

(2) 学術的実績、技術的実績、地域への波及効果

[様式9]

■学術的実績
(受賞)

| No | 年度 | テーマ No. | 受賞名 | 論文名、製品名等 | 受賞者名 | 備考 |
|----|------|------------|-----------------------------------|---|--|----------|
| 1 | 2006 | 1-2-1 | 2007年度受賞第55回日本金属学会論文賞(力学特性部門) | "Microstructure and Mechanical Properties of Extruded Mg-Zn-Y Alloys with 14H Long Period Ordered Structure"Materials Transactions(47 (4), 959-965) | S. Yoshimoto, M. Yamasaki, Y. Kawamura | |
| 2 | 2006 | 1-2-1 | 第8回日本金属学会優秀ポスター賞 | 「長周期積層構造を有する Mg-Zn-Gd 合金における TTT 曲線の作成」日本金属学会 2007 年春期(第140回)大会 | 佐々木美波, 山崎倫昭, 河村能人 | ポスター発表 |
| 3 | 2007 | 1-2-1 | 2007年度受賞第58回日本金属学会金属組織写真賞奨励賞(A部門) | "The Structure of Guinier-Preston Zones in an Mg-2 at% Gd-1 at% Zn Alloy Studied by Transmission Electron Microscopy"Materials Transactions(49(1), 227-229) | M. Nishijima, K. Hiraga, M. Yamasaki, Y. Kawamura | 査読有 |
| 4 | 2007 | 1-2-1 | 2008年度受賞第11回日本マグネシウム協会賞奨励賞 | "Formation of 14H Long Period Stacking Ordered Structure and Profuse Stacking Faults in Mg-Zn-Gd Alloys during Isothermal Aging at High Temperature"Acta Materialia(55 (20), 6798-6805) | M. Yamasaki, M. Sasaki, M. Nishijima, K. Hiraga, Y. Kawamura | 査読有 履 |
| 5 | 2007 | 1-1-1 | ポスター賞 | 「長周期積層構造相およびβ'相の複合析出による高強度 Mg-Zn-Gd 合金の開発」/軽金属学会第113回秋期大会 | 神崎翔平, 山崎倫昭, 河村能人 | ポスター発表 |
| 6 | 2007 | 2-3-1 | 第10回日本金属学会優秀ポスター賞 | 「長周期積層構造型急速凝固 Mg-Zn-(Y, Gd)合金の腐食挙動の調査」日本金属学会 2008 年春期(第142回)大会 | 泉尚吾, 山崎倫昭, 河村能人 | ポスター発表 |
| 7 | 2008 | — | 日刊工業新聞社主催 第3回モノづくり連携大賞「新技術開発賞」 | 「産学官連携による次世代耐熱マグネシウム合金基盤技術開発」 | 熊本県,(財)くまもとテクノ産業財団,熊本大学 他 | |
| 8 | 2009 | — | 平成21年度(第44回)日本塑性加工学会 新進賞 | 「塑性加工と組織制御による高性能マグネシウム合金の開発」日本塑性加工学会 | 野田雅史 | 若 履 |
| 9 | 2009 | — | 社団法人素形材センター 素形材産業技術賞奨励賞 | 「粉末法による航空機用先進マグネシウム合金部材の開発」社団法人素形材センター | 河村能人 | |
| 10 | 2010 | — | 日本機械学会 機械材料・材料加工部門 部門賞(業績賞) | — | 大津雅亮 | |
| 11 | 2010 | — | 日本金属学会 学術貢献賞 | — | 河原正泰 | |
| 12 | 2010 | — | 優秀ポスター賞 | 「マイクロスケール引張試験による複層鋼板の機械的性質評価」日本金属学会 2010 年秋期(第147回)大会 | 平下皓一, 松田光弘, 大津雅亮, 高島和希 | ポスター発表 |
| 13 | 2010 | — | Best Poster Award | "Fracture Behavior of Advanced Magnesium Alloys" The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | H.Yoshimura, S.Matsuyama, M.Otsu, K.Takahashi, Y.Kawamura | |
| 14 | 2010 | — | Best Poster Award | "Fracture Behavior in HCP Metals by Molecular Dynamics Simulation" The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | M.Ando, Y.Inoue, H.Kitahara, S. Ando | |
| 15 | 2010 | — | 軽金属奨励賞 | — | 森田繁樹 | |
| 16 | 2010 | — | 一般社団法人熊本県工業連合会主催 2010年度県工業大賞 | KUMADAI Mg 合金製 子供用長下肢装具 | 不二ライトメタル㈱ | |

| | | | | | | |
|----|------|-------|---|--|-------------------------------|---|
| 17 | 2011 | 1-2-2 | 平成 23 年度 (42 回) 塑性加工春季講演大会 (社) 日本塑性加工学会 優秀論文講演奨励賞 | 「長周期積層構造型 Mg-Zn-Y 合金鍛造材の組織変化と機械的特性」平成 23 年度 (42 回) 塑性加工春季講演大会 | 野田雅史,松本良,河村能人 | 若 |
| 18 | 2011 | — | 第 29 回軽金属学会奨励賞 | — | 野田雅史 | 若 |
| 19 | 2011 | 1-1-1 | 2011 International Metallographic Contest First Place | “Ordering of Gd Atoms in the Quadruple Gd-enriched Layeres in the Ternary Mg-Al-Gd LPSO Phase” 2011 International Metallographic Contest | M.Yamasaki,Y.Kawamura | 雇 |
| 20 | 2011 | 1-2-1 | 第 29 回軽金属学会優秀ポスター発表賞 | 「高強度耐熱マグネシウム合金の高温変形挙動の解明と加工組織制御技術の確立」第 29 回軽金属学会 | 野田雅史 | 若 |
| 21 | 2011 | 1-3-2 | ポスター優秀発表賞 | 「Mg-Zn-Y 合金一方凝固材を用いた長周期積層構造相のマイクロスケール引張試験」日本金属学会九州支部、日本鉄鋼協会九州支部、軽金属学会九州支部共催 合同学術講演大会 | 小田浩明,山崎倫昭,大津雅亮,河村能人,高島和希 | |
| 22 | 2011 | 1-3-2 | 優秀ポスター賞 | 「Mg-Zn-Y 合金一方凝固材における長周期積層構造相のマイクロスケール引張試験」日本金属学会 | 小田浩明,山崎倫昭,河村能人,大津雅亮,高島和希,東田賢二 | |

(論文・国内)

| No | 年度 | テーマ No. | 論文名 | 掲載誌名 (巻(号),頁) | 著者名 | 備考 |
|----|------|----------------|---|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 1 | 2007 | 1-1-1 | 切削チップから作製した Mg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ 合金押出材の組織と機械的特性 | 軽金属(58(2), 54-57) | 筆谷秀一, 糸井貴臣, 窪哲雄, 河村能人, 広橋光治 | 査読有 |
| 2 | 2007 | 1-2-2 | マグネシウム合金の熱間転造加工によるねじの作製 | 塑性と加工(48 (556), 427-430) | 野田雅史, 森久史, 船見国男, 辻村太郎, 東健司 | 査読有 雇 若 |
| 3 | 2007 | 1-2-2 | AZ31 マグネシウム合金の高温変形中における組織変化と機械的特性 | 日本金属学会誌(71 (9), 678-683) | 野田雅史, 船見国男, 清水秀治, 森久史, 辻村太郎 | 査読有 雇 若 |
| 4 | 2007 | 1-3-2 | 長周期構造型 Mg-Zn-Y 合金の疲労破壊特性 | 日本金属学会誌(71(9), 699-703) | 安藤新二, 戸田和昭, 津志田雅之, 北原弘基, 頼田英機, 河村能人 | 査読有 |
| 5 | 2007 | 1-3-1 | Mg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ 合金インゴットおよびチップの押出における強化メカニズム | 軽金属(57(12), 571-577) | 山口毅, 齊藤研, 河村能人 | 査読有 |
| 6 | 2009 | 1-1-3 | Mg-Y-Zn ₃ 元系 hcp 相における二相分離の熱力学的解析 | 日本金属学会誌 (73(09),683-690(2009) | 増本龍一, 大谷博司, 長谷部光弘 | |
| 7 | 2009 | 1-1-3 | Mg-Y-Zn ₃ 元系の相平衡と hcp 相の二相分離の熱力学的解析 | 日本金属学会春季大会講演概要 (pp.406)(2009) | 増本龍一, 大谷博司, 長谷部光弘 | |
| 8 | 2009 | 1-1-1 | Mg ₁₂ ZnY 相を有する Mg-Zn-Y 圧延板の組織と機械的特性 | 軽金属(59(8),444-449)(2009) | 糸井貴臣, 鈴木武, 河村能人, 広橋光治 | |
| 9 | 2009 | 1-1-2 | マグネシウムのダイカスト | 軽金属(59(8),464-475)(2009) | 榊原勝弥 | |
| 10 | 2009 | 1-2-1 | AZ31 マグネシウム合金の水素吸蔵処理による結晶粒微細化 | 軽金属(59(1),13-18) | 野田雅史, 石田慎吾, 船見国男 | 雇 若 |
| 11 | 2009 | 1-2-2 | 市販 AZ31B マグネシウム合金の冷間鍛造 | 塑性と加工(50(585),914-918) | 松本良 | 若 |
| 12 | 2009 | 1-3-1 | 年間展望 (プロセッシング計算力学) 4. プロセッシング計算力学の研究動向 4. 1 塑性構成式とその周辺 | 塑性と加工(50(583),762-764) | 黒田充紀, 眞山剛, 湯川伸樹 | |
| 13 | 2010 | 2-2-1 | マグネシウム合金の塑性加工におけるトライボロジー | トライボロジスト (55(12),862-872) | 松本良 | 若 |
| 14 | 2010 | 1-2-2 | 鉄道用車体の軽量・高剛性化技術 | 日本機械学会誌 (113(11),871-875) | 森久史, 野田雅史 | |
| 15 | 2010 | 1-1-1 1-3-1 | 長周期積層構造相を強化相にした高強度・高耐熱マグネシウム合金 | 金属(80(7),581-588) | 河村能人 | |

| | | | | | | |
|----|------|----------------|---|--------------------------|-------------------------------------|---|
| 16 | 2010 | 1-2-2 | 急速凝固法による長周期積層構造型ナノ結晶マグネシウム合金 | 金属(80(8),623-630) | 河村能人, 大河内均, 関川貴洋, 関義和 | |
| 17 | 2010 | 1-2-1 1-3-1 | 長周期積層構造相を含むマグネシウム合金押出材における組織と不均一変形挙動熱処理 | 熱処理(50(3),June,200-204) | 森川龍哉, 弘谷潤, 三谷祐貴, 東田賢二, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 18 | 2010 | 1-3-1 | 実験観察と数値解析によるマグネシウムの微視的変形機構解明 | 塑性と加工(51(599),1189-1190) | 眞山剛 | 若 |
| 19 | 2011 | 1-3-2 | 摩擦攪拌インクリメンタルフォーミング法の開発 | 塑性と加工(52(603),490-494) | 大津雅亮, 市川司, 松田光弘, 高島和希 | |
| 20 | 2011 | 1-3-2 | 摩擦攪拌インクリメンタルフォーミング法によるAZ系マグネシウム合金板の形成と加工部の機械的特性-摩擦攪拌インクリメンタルフォーミング法の開発 第2報- | 塑性と加工(52(605),705-709) | 大津雅亮, 市川司, 松田光弘, 高島和希 | |
| 21 | 2011 | 1-3-2 | 摩擦攪拌インクリメンタルフォーミング法によるA5052板の成形-摩擦攪拌インクリメンタルフォーミング法の開発 第3報- | 塑性と加工(52(605),710-714) | 大津雅亮, 松尾浩紀, 松田光弘, 高島和希 | |
| 22 | 2011 | 1-3-2 | AZ31Bマグネシウム合金押出材の繰返し変形挙動および疲労特性 | 軽金属(59(10),548-554) | 森田繁樹, 田中慎吾, 中原雅史, 大野信義, 川上雄士, 円城寺隆志 | |

(総説・解説、プロシーディング・国内)

| No | 年度 | テーマNo. | 論文名 | 掲載誌名(巻(号),頁) | 著者名 | 備考 |
|----|------|----------------|---|---|-----------------------------|--------|
| 1 | 2007 | 1-1-1 | 安全性と量産性を兼ね備えた急速凝固粉末冶金マグネシウム合金の製造技術 | まてりあ(46(2), 102-104) | 大河内均, 安倍睦, 関川貴洋, 河村能人, 榎本清志 | |
| 2 | 2007 | 2-2-3 | 鉄道車両への摩擦攪拌接合導入の現状 | 軽金属(57(11), 506-510) | 森久史, 野田雅史, 富永誉也 | |
| 3 | 2007 | 1-2-1 1-2-2 | ものづくりの中での超塑性加工の位置付け | 塑性と加工(48(560), 787-792) | 野田雅史, 森久史 | 雇 若 |
| 4 | 2007 | 1-2-2 | 塑性流動シミュレーションを駆使した高効率のプレス成形技術(第1報)-難燃性マグネシウム合金の高機能組織制御と鉄道用車両の開発- | 熊本県産業技術センター研究報告((45), 8-13) | 高橋孝誠, 深川和良, 塩澤勇 | |
| 5 | 2007 | — | 熊本大学におけるマグネシウム合金研究への取り組み | 軽金属(57(4), 183) | 山崎倫昭 | 雇 |
| 6 | 2008 | 1-2-2 | 塑性加工技術から見た鉄道車体技術の遷移 | 塑性と加工(50(576), 9-12) | 森久史, 野田雅史 | |
| 7 | 2008 | 1-1-1 1-3-1 | 長周期積層構造型マグネシウム合金の特徴と研究開発動向 | 日本金属学会分科会シンポジウム「長周期積層構造型マグネシウム合金の現状と今後の課題」予稿集, (pp.21-24) | 河村能人 | |
| 8 | 2008 | 1-3-1 | 長周期積層構造型マグネシウム合金の構造の特徴 | 日本金属学会分科会シンポジウム「長周期積層構造型マグネシウム合金の現状と今後の課題」予稿集, (pp.25-28) | 阿部英司 | |
| 9 | 2008 | 1-3-1 | 長周期積層構造相の力学特性、塑性変形挙動 | 日本金属学会分科会シンポジウム「長周期積層構造型マグネシウム合金の現状と今後の課題」予稿集 (pp.29-32) | 萩原幸司 | 若 |
| 10 | 2008 | 1-3-1 | 長周期積層構造相を含むマグネシウム合金押し出し材の強度と延性 | 日本金属学会分科会シンポジウム「長周期積層構造型マグネシウム合金の現状と今後の課題」予稿集, (pp.33-36) | 東田賢二, 森川龍哉 | |
| 11 | 2008 | — | JST 熊本県地域結集型プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」 | 日本金属学会分科会シンポジウム「長周期積層構造型マグネシウム合金の現状と今後の課題」予稿集, (pp.17-20) | 瀬戸英昭 | |
| 12 | 2009 | — | 熊本大学におけるマグネシウム合金に関する研究開発の取り組み | 軽金属(59(7),394-396) | 河村能人 | |

| | | | | | | |
|----|------|-------|------------------------------|------------------------------|------------|--|
| 13 | 2010 | 1-3-2 | レーザフォーミングによる板材および箔材のフレキシブル成形 | 塑性と加工 (51-591(無),292-296) | 大津雅亮, 高島和希 | |
|----|------|-------|------------------------------|------------------------------|------------|--|

(雑誌・国内)

| No | 年度 | テーマ No. | 題 目 | 雑誌名 (巻(号),頁) | 著者名 | 備 考 |
|----|------|---------|-------------------------|--|------|-----|
| 1 | 2007 | — | KUMADAI マグネシウム合金の開発 | 日刊工業出版プロダクション「工業材料」誌08年1月号 ワイド特集「工業材料 キーワード50」 | 河村能人 | |
| 2 | 2009 | — | KUMADAI マグネシウム合金の研究開発動向 | アルトビア(40(2),15-24) | 河村能人 | |
| 3 | 2011 | — | 長周期積層構造型マグネシウム合金 | 工業材料(59(7),29-35) | 河村能人 | |
| 4 | 2011 | — | LPSO 構造をもつ新しい耐熱マグネシウム合金 | マグネシウム(40(5),6) | 河村能人 | |

(論文・海外)

| No | 年度 | テーマ No. | 論 文 名 | 掲載誌名 (巻(号),頁) | 著者名 | 備 考 |
|----|------|----------------|--|---|--|--|
| 1 | 2006 | 1-1-1 | Transmission Electron Microscopy for Precipitate Phases in Rapidly Solidified Mg-2 at%Ce-1 at%Zn and Mg-2 at%Ce Alloys | Materials Transactions (48 (3), 476-480) | M. Nishijima, K. Hiraga, M. Yamasaki, Y. Kawamura | 査読有 |
| 2 | 2006 | 1-2-2 | Microstructure and Mechanical Properties of Extruded Mg-Zn-Y Alloys with 14H Long Period Ordered Structure | Materials Transactions (47 (4), 959-965) | S. Yoshimoto, M. Yamasaki, Y. Kawamura | 2007 年度受賞第 55 回日本金属学会論文賞 (力学特性部門) |
| 3 | 2006 | 2-3-1 | Corrosion Behavior of Rapidly Solidified Mg-Zn-Rare Earth Element Alloys in NaCl Solution | Corrosion Science (49 (1), 255-262) | M. Yamasaki, N. Hayashi, S. Izumi, Y. Kawamura | 査読有 履 |
| 4 | 2007 | 1-1-1 | Formation and Mechanical Properties of Mg ₉₇ Zn ₁ RE ₂ Alloys with Long Period Stacking Ordered Structure | Materials Transactions (48 (11), 2986-2992) | Y. Kawamura, M. Yamasaki | 査読有 |
| 5 | 2007 | 1-2-2 | The Structure of Guinier-Preston Zones in an Mg-2 at%Gd-1 at%Zn Alloy Studied by Transmission Electron Microscopy | Materials Transactions (49(1), 227-229) | M. Nishijima, K. Hiraga, M. Yamasaki, Y. Kawamura | 査読有 2007 年度受賞第 58 回日本金属学会金属組織写真賞奨励賞(A 部門) |
| 6 | 2007 | 1-2-2 | Biaxial Tensile Deformation Behavior and Microstructural Evolutions of Superplasticity in AZ31 Magnesium Alloy | Materials Science Forum (551-552, 225-230) | M. Noda, H. Shimizu, K. Funami, H. Mori | 査読有 履 若 |
| 7 | 2007 | 1-2-2 1-3-2 | Improvement of the Fatigue Characteristic of AZ31 Magnesium Alloy by Microstructures Control | Materials Science Forum (558-559, 781-786) | Y. Nagata, M. Noda, H. Shimizu, K. Funami, H. Mori | 査読有 |
| 8 | 2007 | 1-2-2 | Grain Refinement and Mechanical Properties of Magnesium Alloy by Hydrogenation Treatment | Materials Science Forum (558-559, 757-762) | S. Ishida, M. Noda, K. Funami, H. Mori | 査読有 |
| 9 | 2007 | 1-1-3 1-2-1 | Formation of 14H Long Period Stacking Ordered Structure and Profuse Stacking Faults in Mg-Zn-Gd Alloys during Isothermal Aging at High Temperature | Acta Materialia (55 (20), 6798-6805) | M. Yamasaki, M. Sasaki, M. Nishijima, K. Hiraga, Y. Kawamura | 査読有 履 2008 年度受賞第 11 回日本マグネシウム協会賞奨励賞 |
| 10 | 2007 | 1-3-2 | Fatigue Fracture Behavior of Mg-Zn-Y Alloys | Materials Science Forum (561-565, 267-270) | M. Tsushida, K. Toda, H. Kitahara, S. Ando, H. Tonda | 査読有 |
| 11 | 2007 | 2-3-3 | Use of Laser Irradiation to Form Anti-corrosive Surface Sxide Layer on Mg Metal | Materials Transactions (48 (7), 1965-1968) | S. Izumi, M. Yamasaki, M. Otsu, Y. Kawamura | 査読有 |
| 12 | 2008 | 1-1-1 | Influence of Cooling Rate on Corrosion Resistance of Rapidly Solidified Mg-Zn-Y Alloys with a Long Period Stacking Ordered Phase | ECS Transactions (16(32), 65-72) | S. Izumi, M. Yamasaki, Y. Kawamura | |

| | | | | | | |
|----|------|----------------|--|--|---|----------|
| 13 | 2008 | 1-1-1 | Development of High-strength and Highly Corrosion-resistant Bulk Nanocrystalline Mg-Zn-Y Alloys with Long Period Stacking Ordered Phase | ECS Transactions (16(32), 81-88) | M. Yamasaki, S. Izumi, Y. Kawamura | |
| 14 | 2008 | 1-2-1 1-2-2 | Forgeability and Flow Stress of Mg-Zn-Y Alloys with Long Period Stracking Ordered Structure at Elevated Temperatures | Materials Transactions (50(4),841-846,2009) | R.Matsumoto,M.Yamasaki, M. Otsu, Y. Kawamura | 若 |
| 15 | 2008 | 1-3-1 | The Fine-Grained Structure in Magnesium Alloy Containing Long-Period Stacking Order Phase | Materials Transactions (49 (6), 1294-1297) | T. Morikawa,K. Kaneko, K. Higashida,D. Kinoshita, Y. Kawamura | 査読有 |
| 16 | 2008 | 1-3-1 | Microstructure Evolutions of Rapidly-Solidified and Conventionally-Cast Mg ₉₇ Zn ₁ Y ₂ Alloys | Material Transactions (49 (5), 990-994) | A. Ono, E. Abe, T. Itoi, M. Hirohashi, M. Yamasaki, Y. Kawamura | 査読有 |
| 17 | 2008 | 1-3-1 | Fine-Grained Structure in Extruded Magnesium Alloy with Long-period Stacking Order Phase | Materials Science Forum (561-565, 905-908) | T. Morikawa,D. Kinoshita, Y. Kawamura,K. Higashida | |
| 18 | 2008 | 1-1-1 1-3-1 | Microstructures and Mechanical Properties of Mg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ Alloy Prepared by Extrusion of Machined Chips | Material Transactions (50(2), 349-353) | S. Fudetani, T. Itoi, T. Kubo, Y. Kawamura, M. Hirohashi | |
| 19 | 2008 | 1-4 | Thermal Diffusivity and Thermal Conductivity of Mg-Zn-Rare Earth Element Alloys with Long Period Stacking Ordered Phase | Scripta Materialia (60 (4), 264-267) | M. Yamasaki, Y. Kawamura | 査読有 雇 |
| 20 | 2008 | 2-2-2 | Simultaneous Control of Shape and Properties of AZ31 Magnesium Alloy Sheets by Incremental Forming | Materials Transactions (49 (5), 1124-1128) | M. Otsu, Y. Kai, K. Takashima | 査読有 |
| 21 | 2008 | 2-3-1 | Relation between Corrosion Behavior and Microstructure of Mg-Zn-Y Alloys Prepared by Rapid Solidification at Various Cooling Rates | Corrosion Science (51(2), 395-402) | S. Izumi, M. Yamasaki, Y. Kawamura | 査読有 |
| 22 | 2009 | 1-1-1 | Influence of Cooling Rate on Corrosion Resistance of Rapidly Solidified Mg-Zn-Y Alloys with a Long Period Stacking Ordered Phase | ECS Transactions (16(32),65-72)(2009) | S.Izumi,M.Yamasaki, Y.Kawamura | |
| 23 | 2009 | 1-1-1 | Development of High-strength and Highly Corrosion-resistant Bulk Nanocrystalline Mg-Zn-Y Alloys with Long Period Stacking Ordered Phase | ECS Transactions (16(32),81-88)(2009) | M.Yamasaki,S.Izumi, Y.Kawamura | 雇 |
| 24 | 2009 | 1-2-1 1-2-2 | Forgeability and Flow Stress of Mg-Zn-Y Alloys with Long Period Stracking Ordered Structure at Elevated Temperatures | Materials Transactions (50(4), 841-846) | R. Matsumoto,M.Yamasaki, M.Otsu, Y.Kawamura | 若 |
| 25 | 2009 | 1-2-2 | Evolution of mechanical properties and microstructure in extruded Mg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ alloy by annealing | Materials Transactions (50(無),11,2526-2531) | M.Noda,T.Mayama, Y.Kawamura | 雇 若 |
| 26 | 2009 | 1-2-1 | Effect of Annealing on Microstructure and Mechanical Properties in Mg-Zn-Y Alloy with Long Period Stacking Order Phase | Material Science Forum (638-642,pp.1470-1475) | M. Noda, Y. Kawamura | 雇 若 |
| 27 | 2009 | 1-3-2 | Laser Forming of Single Crystalline Silicon Foils | Journal of Solid Mechanics and Materials,Engineering (3(4), 679-690)(2009) | J. Oka,M. Otsu, K.Takashima | |

| | | | | | | |
|----|------|-------|--|---|---|----------|
| 28 | 2009 | 1-3-1 | Influence of twinning deformation and lattice rotation on strength differential effect in polycrystalline pure magnesium with rolling texture | Computational Materials Science (47(2),pp448-455) | T. Mayama,K. Aizawa Y. Tadano,M. Kuroda | 若 査読有 |
| 29 | 2009 | 1-3-2 | Cyclic Deformation and Fatigue Crack Behavior of Extruded AZ31B Magnesium Alloy | Materials Science Forum (638-642,pp3056-3061) | S. Morita, S.Tanaka, N. Ohno,Y. Kawakami, T. Enjoji | |
| 30 | 2009 | 2-2-3 | Interfacial microstructure and strength of steel/aluminum alloy joints welded by resistance spot welding with cover plate | Journal of Materials Processing Technology (209(無),4186-4193)(2009) | R. Qiu,C. Iwamoto, S. Satonaka | |
| 31 | 2009 | 2-2-3 | Effect of interfacial reaction layer continuity on the tensile strength of resistance spot welding interface between aluminium alloy and steel | Materiaks and Design (pp.3686-3689)(2009) | R. Qiu,S. Satonaka, C. Iwamoto | |
| 32 | 2010 | 1-1-1 | Microstructure and Mechanical Properties of Mg-Zn-Y Rolled Sheet with a Mg ₁₂ ZnY Phase | Materials Transactions (51(9),1536-1542) | T. Itoi, T. Suzuki, Y. Kawamura, M.Hirohashi | |
| 33 | 2010 | 1-1-1 | Improvement of Corrosion Resistance of Extruded Mg-Zn-Y Mg/LPSO Two-Phase Alloys by FourthElement Addion | Materials Science Forum (654-656(無),767-770) | S. Izumi, M. Yamasaki, Y.Kawamura | |
| 34 | 2010 | 1-1-1 | Tensile property and cold formability of an Mg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ Alloy sheet with long-period ordered phase | Materials letters, pp.2277-2280,(2010). | T. Itoi,T. Inazawa., Y. Kuroda,M. Yamasaki, Y. Kawamura,M. Hirohashi | |
| 35 | 2010 | 1-2-1 | Thermal Stability and Mechanical Properties of Extruded Mg-Zn-Y Alloys with Long-Period Stacking Order Phase | Materials science forum (654-656(無),611-614) | M. Noda,Y. Kawamura | 雇 若 |
| 36 | 2010 | 1-2-1 | Effect of Annealing on Microstructure and Mechanical Properties in Mg-Zn-Y Alloy with Long Period Stacking Order Phase | Materials Science Forum (638-642(trans tech publications inc.),1470-1475) | M. Noda ,Y. Kawamura | 雇 若 |
| 37 | 2010 | 1-2-2 | Development of Forging Processes of Magnesium Alloys on Servo Press | Steel Research International (81(9),1233-1238) | R. Matsumoto | 若 |
| 38 | 2010 | 1-2-2 | Forging Process of Cast Magnesium Alloy with Consideration of Grain Refinement and Texture Evolution | Steel Research International (81(9),1255-1258) | R. Matsumoto | 若 |
| 39 | 2010 | 1-2-2 | Estimation of Plastic Anisotropy and Compressive Stress-Strain Curve of AZ31B Magnesium Alloy Extruded Bar for High-Accuracy FE Analysis | Steel Research International (81(9),1263-1266) | M.Terano,K. Kitamura, R. Matsumoto, Y. Mizuno | |
| 40 | 2010 | 1-2-2 | Ductility of a Magnesium Alloy in Warm Forging with Controlled Forming Speed using a CNC Servo Press | Journal of Materials Processing Technology (210(14),2029-2035) | R. Matsumoto,K. Osakada | 若 |
| 41 | 2010 | 1-3-1 | Plastic deformation behavior of Mg ₈₉ Zn ₄ Y ₇ extruded alloy composed of long-period stacking ordered phase | Intermetallics (18(5),1079-1085) | K. Hagihara,A.Kinoshita, Y. Sugino,H.Yasuda, M.Yamasaki,Y. Kawamura, Y. Umakoshi | 若 |
| 42 | 2010 | 1-3-1 | PSEUDO-STEADY INDERNTATION CREEP | International Journal of Modern PhysicsB(24(無),227-237) | H.Takagi,M. Dao, M.Fujiwara | |
| 43 | 2010 | 1-3-1 | Temperature Dependence of Compressive Deformation Behavior of Mg ₈₉ Zn ₄ Y ₇ Extruded LPSO-phase Alloys | Materials science forum (654-656(無),607-610) | K. Hagihara,A.Kinoshita, Y. Sugino,H.Yasuda, M.Yamasaki,Y. Kawamura, Y. Umakoshi | 若 |

| | | | | | | |
|----|------|----------------|---|--|--|---|
| 44 | 2010 | 1-3-1 | Plastic deformation behavior of Mg ₉₇ Zn ₁ Y ₂ extruded alloys | Transactions of Nonferrous Metals Society of China (20(無),1259-1268) | K. Hagihara,A. Kinoshita, Y. Sugino,H. Yasuda, M.Yamasaki,Y. Kawamura, Y. Umakoshi | 若 |
| 45 | 2010 | 1-3-1 | Multimodal Microstructure Evolution in Wrought Mg-Zn-Y Alloy with High Strength and Increased Ductility | Materials Science Forum (654-656(無),615-618) | M.Yamasaki,K.Hashimoto, K.Hagihara,Y.Kawamura | 雇 |
| 46 | 2010 | 1-3-1 | Effect of Extrusion Parameters on Mechanical Properties of Mg ₉₇ Zn ₁ Y ₂ Alloys at Room and Elevated Temperatures | Materials Transactions (51(9),1640-1647) | M.Hirano, M.Yamasaki, K.Hagihara,K.Higashida, Y.Kawamura | |
| 47 | 2010 | 1-3-1 | Nanocrystalline LPSO Mg-Zn-Y-Al alloys with high mechanical strength and corrosion resistance | Materials Science Forum (638-642(無),1476-1481) | H.Okouchi,Y.Seki, T. Sekigawa, H.Hira , Y. Kawamura | |
| 48 | 2010 | 1-3-1 | Inhomogeneous Deformation observed using High-Precision Markers Drawn by Electron Beam Lithography in a Magnesium Alloy with LPSO Phase | Materials Science Forum (638-642(無),1574-1578) | T. Morikawa,Y. Mitani, K. Higashida | |
| 49 | 2010 | 1-3-1 | Plastic deformation behavior of Mg ₁₂ YZn with 18R long-period stacking order structure | Intermetallics(18(無),267-276) | K. Hagihara, N. Yokotani, Y. Umakoshi | |
| 50 | 2010 | 1-2-2 1-3-1 | Influence of Grain Boundary on Activation of Slip Systems in Magnesium:Crystal Plasticity Analysis | Materials Science Forum (654-656(無),695-698) | T. Mayama,T. Ohashi, K. Higashida | 若 |
| 51 | 2010 | 1-3-1 | Creep characterization of power-law materials through pseudo-steady indentation tests and numerical simulations | Journal of Physics (240(無),012064,1-4) | H.Takagi,M. Dao, M. Fujiwara | |
| 52 | 2010 | 1-3-2 | Crystallographic Orientation Dependence of Fatigue Crack Propagation in Rolled AZ31Magnesium Alloy | Materials Science Forum (654-656(無),723-726) | S. Morita ,N. Ohno, F.Tamai,Y.Kawakami | 若 |
| 53 | 2010 | 1-3-2 | Fatigue Crack Propagation Behavior of Textured Polycrystalline Magnesium Alloys | Materials Transactions (51(9),1543-1546) | S. Morita ,N. Ohno F.Tamai,Y.Kawakami | 若 |
| 54 | 2010 | 1-3-2 | Fatigue Properties of Rolled AZ31B Magnesium Alloy Plate | Transactions of Nonferrous Metals Society of China (20(無),s523-s526) | S. Morita, N. Ohno, F. Tamai, Y. Kawakami | 若 |
| 55 | 2010 | 1-3-2 | Friction stir incremental forming of aluminum alloy sheets, | Steel Research International (81-9(無), 942-945) | M. Otsu, H.Matsuo, M. Matsuda, K. Takashima | |
| 56 | 2010 | 1-3-2 | Microscale Fracture Testing of Mg-Zn-Y, Mater. Res. | Mater.Res.Soc. Symp. Proc., (1225 (無) 1225-HH03-04). | S. Matsuyama, T.Sakamoto, M. Otsu, K. Takashima, Y. Kawamura | |
| 57 | 2010 | 1-3-2 | Deformation Behavior of Magnesium Single Crystal in c-axis Compression and a-axis Tension | Material Science Forum (654-656 (無),699-702) | S. Ando, M. Tsushida, H. Kitahara | |
| 58 | 2010 | 1-3-2 | Analysis of {10-12} Twin Structure by Molecular Dynamics Method | Material Science Forum (654-656 (無),1586-1589) | K. Nakamura, H. Kitahara, S. Ando | |
| 59 | 2010 | 1-3-2 | Fatigue Crack Propagation Behavior of Taxtured Polycrystalline Magnesium Alloys | Materials Transactions (51(9),1543-1546) | S. Morita,N. Ohno, F. Tamai,Y. kawakami | |
| 60 | 2010 | 1-3-1 | Effect of long-period stacking ordered phase on mechanical properties of Mg ₉₇ Zn ₁ Y ₂ extruded alloy | Acta Materialia (58(19),6282-6293) | K. Hagihara,A. Kinoshita, Y. Sugino,H.Yasuda, N. Yamasaki,Y. Kawamura, Y. Umakoshi | |
| 61 | 2010 | 1-3-1 | Crystal plasticity analysis on compressive loading of magnesium with suppression of twinning | Magnesium Technology pp,273-277(2011) | T. Mayama,T. Ohashi, K. Higashida,Y. Kawamura | 若 |
| 62 | 2011 | 1-1-1 | Corrosion and passivation behavior of Mg-Zn-Y-Al | Applied Surface Science (257(無),8258-8267) | M.Yamasaki,S. Izumi, Y. Kawamura,H. Habazaki, | 雇 |

| | | | | | | |
|----|------|-------|--|--|--|---|
| | | | alloys prepared by cooling rate controlled solidification | | | |
| 63 | 2011 | 1-1-1 | Enrichment of Gd and Al atoms in the quadruple close packed planes and their in-plane long-range ordering in the long period stacking-ordered phase in the Mg-Al-Gd system | Acta Materialia (59(19),7287-7299) | H.Yokobayashi,K. Kishida, H.Inui,M.Yamasaki, Y.Kawamura | |
| 64 | 2011 | 1-3-1 | Plastic Deformation Behavior of Mg ₁₂ ZnY LPSO-Phase with 14H-Typed Structure | Materials Transactions (52(6),1096-1103) | K. Hagihara,Y. Sugino, Y. Fukusumi,Y. Umakoshi, T. Nakano | |
| 65 | 2011 | 1-3-1 | Effect of Multimodal microstructure evolution on mechanical propertiese of Mg-Zn-Y extruded alloy | Acta Materialia (59(9),3646-3658) | M.Yamasaki,K. Hashimoto, K. Hagihara,Y. Kawamura | 雇 |
| 66 | 2011 | 1-3-1 | Microstructural factors affecting the plastic deformation behavior of Mg ₁₂ ZnY LPSO-phase | Materials science forum (706-709(無),1158-1163) | K. Hagihara,A. Kinoshita, Y. Fukusumi,M. Yamasaki, Y. Kawamura | |
| 67 | 2011 | 1-3-2 | Effect of Grain Size on Fatigue Crack Propagation in Extruded AZ31 Magnesium Alloys | Materials Science Forum (706-709(無),1233-1236) | S. Morita, N.Ohno, F. Tamai, Y. Kawakami | |
| 68 | 2011 | 2-1-2 | The Effect of EMS on the Microstructure of LPSO Mg-Zn-Y Cast Alloy | Materials Science Forum (706-709(無),1117-1121) | H.Akiyama,Y.Kawamura | |

(総説・解説、プロシーディング・海外)

| No | 年度 | テーマ No. | 論文名 | 掲載誌名 (巻(号),頁) | 著者名 | 備考 |
|----|------|---------|--|---|---|---------------|
| 1 | 2007 | 2-2-3 | A Flow Stress Formulation of Magnesium Alloy at Elevated Temperature | AIP conference Proceedings 908(1)pp.1319-1324(Proceedings of the 9th on Numerical Methods in Industrial Forming Processes, NUMIFORM 2007) | J. Liu, Z. Cui, L. Ruan | 査読有 |
| 2 | 2008 | 1-3-1 | Relation between the Microstructure and the Plastic Deformation Behavior in Mg ₁₂ ZnY with the LPSO Structure | Magnesium Technology 2009, Symposium Proceedings of TMS 2009 Annual Meeting & Exhibition, in press. | K. Hagihara,A. Kinoshita, Y. Sugino,N.Yokotani, M. Yamasaki,Y.Kawamura, Y. Umakoshi | 査読有 |
| 3 | 2009 | 1-2-1 | Effect of Annealing on Microstructure and Mechanical Properties in Mg-Zn-Y Alloy with Long Period Stacking Order Phase | Materials Science Forum (638-642,1470-1475) | M.Noda,Y.Kawamura | 査読有 雇 若 |
| 4 | 2009 | 1-2-1 | Influence of the Heat Treatment on Mechanical Properties and Microstructure in LPSO Mg-Zn-Y Alloys | Magnesium Technology 2010(CD-R) | M.Noda,T.Mayama, Y.Kawamura | 雇 若 |
| 5 | 2009 | 1-3-2 | Laser Forming of Tailored Blanks of High Tensile Strength Steels | Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering (3(12),1312-1321)(2009) | M.Otsu,A.Ishii, K.Takashima | |
| 6 | 2009 | 1-3-1 | Role of the microstructure on the deformation behavior in Mg ₁₂ ZnY with a long-period stacking ordered structure | Mat. Res. Soc. Symp. Proc., 1128, pp.U05-53 1-6, (2009) | K. Hagihara,N. Yokotani, A. Kinoshita,Y. Sugino, H.Yamamoto,M.Yamasaki, Y. Kawamura,Y. Umakoshi | |
| 7 | 2009 | 2-2-4 | Possibility of High-Strain-Rate Processing of Magnesium alloys | 5th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials (pp.17) | P.Manikandan, K.Hokamoto, L.Ruan, A.Mori | |
| 8 | 2010 | 2-2-1 | Flexible Forming of Sheets and Foils by Laser Forming | Steel Research International (81(9), 908-913) | M. Otsu | |
| 9 | 2011 | 1-2-2 | Effect of Long-Period Stacking Order Phase and α-Mg Phase on Strength and Dectility of Mg-Zn-Y Alloy | Material Science Forum (Vols.706-709(2012)pp1237-1242) | M.Noda,Y.Kawamura | 若 査読有 |
| 10 | 2011 | 1-3-1 | Microstructural factors affecting the deformation behavior of Mg ₁₂ ZnY LPSO-phase alloys | Materials Science Forum Vols.706-7-9(2012)pp1158-1163 | K. Hagihara,A. Kinoshita Y. Fukusumi,M.Yamasaki, Y. Kawamura | |

| | | | | | | |
|----|------|-------|---|---|--|--|
| 11 | 2011 | 1-3-2 | Microfracture Test of Mg ₁₂ ZnY Intermetallic Compound in Mg-Zn-Y Alloys | MRS Proceedings, vol.1295(2011)(pp.274-278) | H.Yoshimura,S.Matsuyama, M.Matsuda,M.Otsu, K.Takashima | |
|----|------|-------|---|---|--|--|

(雑誌・海外)

| No | 年度 | テーマ No. | 題目 | 雑誌名 (巻(号),頁) | 著者名 | 備考 |
|----|----|---------|--------|--------------|-----|----|
| | | | (該当無し) | | | |

(口頭発表・国内)

| No | 年度 | テーマ No. | 発表テーマ名 | 学会名等 | 発表者名 | 備考 |
|----|------|---------|---|---------------------------------|---|----|
| 1 | 2006 | 1-1-1 | LPO 型 Mg-Zn-Y 急速凝固薄帯固化成形材の組織と機械的性質 | 日本金属学会 2007 年春期 (第 140 回) 大会 | 坂本佳士, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 2 | 2006 | 1-1-1 | 長周期型マグネシウム合金の研究開発動向 | 日本金属学会 2007 年春期 (第 140 回) 大会 | 河村能人, 山崎倫昭 | |
| 3 | 2006 | 1-1-1 | 長周期積層構造型 Mg-Ni-Y 合金の機械的性質に及ぼす合金組成の影響 | 日本金属学会 2007 年春期 (第 140 回) 大会 | 木下暁博, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 4 | 2006 | 1-1-1 | Mg-Zn-Gd 系鋳造押出合金の組織と機械的性質に対する第四元素の影響 | 日本金属学会 2007 年春期 (第 140 回) 大会 | 川崎辰朗, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 5 | 2006 | 1-1-1 | Mg-TM(TM=遷移金属)-Y 合金の組織と機械的特性 | 日本金属学会 2007 年春期 (第 140 回) 大会 | 系井貴臣, 高橋和也, 森山寛樹, 藤野克徳, 河村能人, 広橋光治 | |
| 6 | 2006 | 1-1-1 | 長周期相を利用したマグネシウム合金設計について | 日本金属学会 2007 年春期 (第 140 回) 大会 | 系井貴臣, 高橋和也, 森山寛樹, 藤野克徳, 河村能人, 広橋光治 | |
| 7 | 2006 | 1-1-1 | 耐熱 Mg-Zn-Nd 系鋳造押出材の機械的性質 | 日本金属学会 2007 年春期 (第 140 回) 大会 | 神崎翔平, 山崎倫昭, 河村能人, Jae-Seol Lee, Jung-Chan Bae | |
| 8 | 2006 | 1-1-1 | 薄片状急速凝固 Mg ₉₇ Zn ₁ Y ₂ 合金粉末の製造技術 | 日本金属学会 2007 年春期 (第 140 回) 大会 | 松本誠一, 大河内均, 西田元紀, 河村能人, 榎本清志 | |
| 9 | 2006 | 1-1-1 | Mg-Y-Zn 系急冷凝固粉末押出成形材の機械的特性 | 日本金属学会 2007 年春期 (第 140 回) 大会 | 平山雅久, 安倍陸, 関義和, 河村能人, 榎本清志, 西田元紀, 都筑隆之 | |
| 10 | 2006 | 1-1-1 | 急速凝固 Mg-Zn-Y 合金の動的強度特性および耐食性 | 日本金属学会 2007 年春期 (第 140 回) 大会 | 関川貴洋, 都筑隆之, 西田元紀, 関義和, 河村能人, 榎本清志 | |
| 11 | 2006 | 1-3-2 | 長周期構造型 Mg-Zn-Y 系合金の疲労破壊特性 | 日本金属学会 2007 年春期 (第 140 回) 大会 | 安藤新二, 戸田和昭, 津志田雅之, 北原弘基, 頓田英機, 河村能人 | |
| 12 | 2006 | 1-2-2 | Mg-Zn-Y 合金の鍛造基礎特性 (第一報 端面拘束圧縮試験による変形抵抗の測定) | 日本金属学会 2007 年春期 (第 140 回) 大会 | 松本良, 山崎倫昭, 大津雅亮, 河村能人 | 若 |
| 13 | 2006 | 1-2-2 | Mg-Zn-Y 合金の鍛造基礎特性 (第二報 端面拘束圧縮試験後の組織観察) | 日本金属学会 2007 年春期 (第 140 回) 大会 | 山崎倫昭, 松本良, 大津雅亮, 河村能人 | 雇 |
| 14 | 2006 | 1-3-1 | 長周期相を含む Mg 基合金押出材の微細組織、熱的安定性 | 日本金属学会 2007 年春期 (第 140 回) 大会 | 木下昭人, 杉野裕哉, 萩原幸司, 馬越佑吉, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 15 | 2006 | 1-3-1 | Mg 基長周期化合物の塑性変形挙動・結晶構造、組織形態との関係 | 日本金属学会 2007 年春期 (第 140 回) 大会 | 萩原幸司, 馬越佑吉, 杉野裕哉, 木下昭人 | 若 |
| 16 | 2006 | 1-3-1 | 長周期構造相を含むマグネシウム合金—押出材の強度と延性 | 日本金属学会 2007 年春期 (第 140 回) 大会 | 東田賢二, 森川龍哉, 木下大輔 | |
| 17 | 2006 | 2-2-2 | Mg-Zn-Y 合金板のレーザフォーミング | 日本金属学会 2007 年春期 (第 140 回) 大会 | 大津雅亮, 辺野喜英郎, 高島和希 | |
| 18 | 2006 | 2-2-1 | 高強度マグネシウム合金の圧縮変形抵抗特性 | 日本金属学会 2007 年春期 (第 140 回) 大会 | 阮立群, 安藤新二, 丸茂康男, 河村能人 | |

| | | | | | | |
|----|------|----------------|---|----------------------------|---|----------------------------|
| 19 | 2006 | 1-2-1 | Mg-Zn-Gd 合金の高温時効による積層欠陥および長周期積層構造の形成 | 日本金属学会 2007年春期(第140回)大会 | 山崎倫昭, 佐々木美波, 河村能人, 西嶋雅彦, 平賀賢二 | 雇 |
| 20 | 2006 | 2-2-1 | 長周期構造型を持つ Mg-Zn-Y 系合金の機械的性質に及ぼす押出加工条件の影響 | 日本金属学会 2007年春期(第140回)大会 | 井上正士, 小園英, 島崎英樹, 山下利彦, 附田之欣, 河村能人 | |
| 21 | 2006 | 1-3-1 | LPO 型 Mg-Zn-Y 合金の塑性加工による組織形成への影響 | 日本金属学会 2007年春期(第140回)大会 | 玉川博一, 山崎倫昭, 萩原幸司, 馬越佑吉, 東田賢二, 河村能人 | |
| 22 | 2006 | 1-1-1 | LPO 型 Mg-Zn-Y 急速凝固合金の耐食性と機械的性質に及ぼす第四元素添加の影響 | 日本金属学会 2007年春期(第140回)大会 | 泉尚吾, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 23 | 2006 | 1-2-1 | 長周期積層構造を有する Mg-Zn-Gd 合金における <i>TTT</i> 曲線の作成 | 日本金属学会 2007年春期(第140回)大会 | 佐々木美波, 山崎倫昭, 河村能人 | ポスター発表 第8回日本金属学会優秀ポスター賞 |
| 24 | 2007 | 1-1-1 | 単ロール液体急冷法による急速凝固 Mg ₉₇ Zn ₁ Y ₂ 合金の作製条件と特性 | 軽金属学会第112回春期大会 | 大河内均, 松本誠一, 西田元紀, 河村能人, 榎本清志 | |
| 25 | 2007 | 1-1-1 | 急速凝固マグネシウム合金の現状と今後 | 軽金属学会第112回春期大会 | 河村能人 | |
| 26 | 2007 | 1-1-1 | 長周期型 Mg-Zn-RE 系急速凝固薄帯固化成形材の組織と機械的性質 | 軽金属学会第112回春期大会 | 河村能人, 金ミンチョル, 坂本佳士, 山崎倫昭 | |
| 27 | 2007 | 1-1-1 1-1-2 | Mg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ 合金射出成形体の機械的性質とミクロ組織 | 軽金属学会第112回春期大会 | 山口毅, 福原秀樹, 斉藤研, 河村能人 | |
| 28 | 2007 | 1-1-1 | Mg-TM-Y(TM=遷移金属)系合金の作製と機械的特性 | 軽金属学会第112回春期大会 | 糸井貴臣, 高橋和也, 森山寛樹, 河村能人, 広橋光治 | |
| 29 | 2007 | 1-1-1 | 耐熱 Mg-Zn-Nd 鋳造合金押出材の組織と機械的性質 | 軽金属学会第112回春期大会 | 神崎翔平, 山崎倫昭, 河村能人, Jae-Seol Lee, Jung-Chan Bae | ポスター発表 |
| 30 | 2007 | 1-1-3 | Mg-Zn-Nd 3 元系状態図の熱力学的解析 | 日本金属学会 2007年秋期(第141回)大会 | 中島一喜, 大谷博司, 長谷部光 | |
| 31 | 2007 | 1-1-1 | 単ロール液体急冷法による急速凝固 Mg ₉₇ Zn ₁ Y ₂ 合金薄片の溶湯流量と急速凝固組織 | 日本金属学会 2007年秋期(第141回)大会 | 大河内均, 松本誠一, 西田元紀, 河村能人, 榎本清志 | |
| 32 | 2007 | 1-1-1 1-3-1 | 長周期積層構造型 Mg-TM-RE 合金の研究開発 | 日本金属学会 2007年秋期(第141回)大会 | 河村能人, 山崎倫昭, 東田賢二, 森川龍哉, 萩原幸司, 馬越佑吉, 糸井貴臣, 阿部英司 | |
| 33 | 2007 | 1-1-2 | 射出成形法により作製した Mg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ 合金の機械的性質 | 日本金属学会 2007年秋期(第141回)大会 | 山口毅, 福原秀樹, 斉藤研, 河村能人 | |
| 34 | 2007 | 1-1-1 | ロール液体急冷法による急速凝固 Mg ₉₇ Zn ₁ Y ₂ 合金薄片の溶湯流量と急速凝固組織 | 日本金属学会 2007年秋期(第141回)大会 | 大河内均, 松本誠一, 西田元紀, 河村能人, 榎本清志 | |
| 35 | 2007 | 1-1-1 | Mg-Zn-Y-RE 合金の組織と機械的性質に及ぼす希土類元素添加の影響 | 軽金属学会第113回秋期大会 | 金鍾鉉, 河村能人 | 雇 |
| 36 | 2007 | 1-1-1 | Mg-Zn-Y 合金の鋳造組織と機械的性質に及ぼす冷却速度の影響 | 日本金属学会 2008年春期(第142回)大会 | 橋本健司, J. Kim, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 37 | 2007 | 1-1-1 | 500MPa 級の降伏強さを持つ長周期積層構造型 Mg-TM-RE 鋳造押出合金 | 軽金属学会第113回秋期大会 | 河村能人, 山崎倫昭, 中山悠太, 泉尚吾 | |

| | | | | | | |
|----|------|----------------|---|---------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| 38 | 2007 | 1-1-1 | 長周期積層構造相およびβ'相の複合析出による高強度 Mg-Zn-Gd 合金の開発 | 軽金属学会第 113 回秋期大会 | 神崎翔平, 山崎倫昭, 河村能人 | ポスター発表 ポスター受賞 |
| 39 | 2007 | 1-1-1 | Influence of Rare Earth Elements on Microstructure and Mechanical Properties of Mg-Zn-Y-RE Alloys | 日本金属学会 2008 年春季(第 142 回)大会 | J. Kim, Y. Kawamura | 雇 |
| 40 | 2007 | 1-1-1 | Mg-Zn-Y 合金板材の作製とその組織観察 | 日本金属学会 2008 年春季(第 142 回)大会 | 糸井貴臣, 森山寛樹, 河村能人, 広橋光治 | |
| 41 | 2007 | 1-1-1 1-2-1 | 時効処理を施した Mg-Zn-Gd 系鋳造合金の組織と機械的性質に対する第四元素の影響 | 日本金属学会 2008 年春季(第 142 回)大会 | 中島正詞, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 42 | 2007 | 1-2-2 1-3-1 | 長周期積層構造を有する Mg-Zn-Y 合金の押出加工による組織変化と機械的性質 | 軽金属学会第 112 回春期大会 | 山崎倫昭, 玉川博一, 萩原幸司, 馬越佑吉, 東田賢二, 河村能人 | 雇 |
| 43 | 2007 | 1-1-1 1-2-1 | 高温時効により組織制御した LPO 型 Mg-Zn-Gd 合金押出材の機械的性質 | 軽金属学会第 112 回春期大会 | 佐々木美波, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 44 | 2007 | 1-2-2 | Mg-Zn-Y 合金の鍛造基礎特性 (第三報 鋳造材と押出材の比較) | 日本金属学会 2007 年秋季 (第 141 回) 大会 | 松本良, 山崎倫昭, 大津雅亮, 河村能人 | 若 |
| 45 | 2007 | 1-2-2 1-3-1 | 長周期積層構造型 Mg-Zn-Y 合金の押出加工による組織と機械的性質の変化 | 日本金属学会 2007 年秋季 (第 141 回) 大会 | 山崎倫昭, 玉川博一, 萩原幸司, 馬越佑吉, 河村能人, 東田賢二 | 雇 |
| 46 | 2007 | 1-2-1 | 長周期積層構造相およびβ'相の複合析出による Mg-Zn-Gd 合金の高強度化 | 日本金属学会 2007 年秋季 (第 141 回) 大会 | 神崎翔平, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 47 | 2007 | 1-2-2 | Mg-Zn-Gd 合金押出材の機械的性質に及ぼす押出前組織の影響 | 日本金属学会 2007 年秋季 (第 141 回) 大会 | 佐々木美波, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 48 | 2007 | 1-2-1 | 長周期積層型 Mg ₉₇ Zn ₁ Y ₂ 合金押出材の焼鈍にともなう組織と機械的性質の変化 | 軽金属学会第 113 回秋期大会 | 野田雅史, 河村能人 | 雇 若 |
| 49 | 2007 | 1-2-2 | 長周期積層構造 Mg-Zn-Y 合金の鍛造加工 | 軽金属学会第 113 回秋期大会 | 松本良, 山崎倫昭, 大津雅亮, 河村能人 | 若 |
| 50 | 2007 | 1-2-2 | Mg-Zn-Y 合金の鍛造 (第一報 変形能および変形抵抗) | 日本塑性加工学会 第 58 回塑性加工連合講演会 | 松本良, 山崎倫昭, 大津雅亮, 河村能人 | 若 |
| 51 | 2007 | 1-2-2 | 長周期積層構造型 Mg-Zn-Y 合金の機械的特性に及ぼす結晶組織の影響 | 日本金属学会 2008 年春季(第 142 回)大会 | 野田雅史, 河村能人 | 雇 若 |
| 52 | 2007 | 1-2-2 | Mg-Zn-Y 合金の鍛造基礎特性 (第四報 後方押出加工) | 日本金属学会 2008 年春季(第 142 回)大会 | 松本良, 山崎倫昭, 大津雅亮, 河村能人 | 若 |
| 53 | 2007 | 1-2-2 | 長周期積層構造型 Mg ₉₇ Zn ₁ Y ₂ 押出材における機械的性質のひずみ速度依存性 | 日本金属学会 2008 年春季(第 142 回)大会 | 野田雅史, 上田祐規, 山崎倫昭, 河村能人 | 雇 若 |
| 54 | 2007 | 1-2-1 | LPSO 相およびβ'相, GP 帯を複合析出させた Mg-Zn-Gd 合金の組織と機械的性質 | 日本金属学会 2008 年春季(第 142 回)大会 | 神崎翔平, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 55 | 2007 | 1-3-2 | Mg-Zn-Y 合金のマイクロ材料試験 | 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部平成 19 年度合同学術講演大会 | 坂本哲也, 大津雅亮, 高島和希 | |

| | | | | | | |
|----|------|----------------|---|-------------------------------------|--|--------|
| 56 | 2007 | 1-3-1 | 長周期構造相を含むマグネシウム合金押出材の力学特性と組織 | 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部平成19年度合同学術講演大会 | 森川龍哉, 東田賢二, 竹中雅紀, 木下大輔 | |
| 57 | 2007 | 1-3-1 | LPO型Mg-Zn-Gd系合金の組織と機械的性質に及ぼす添加元素の影響 | 軽金属学会第112回春期大会 | 川崎辰朗, 山崎倫昭, 河村能人 | ポスター発表 |
| 58 | 2007 | 1-3-2 | 長周期積層構造型Mg-Zn-Y合金のマイクロ材料試験 | 日本金属学会 2007年秋期(第141回)大会 | 坂本哲也, 川上雄士, 大津雅亮, 高島和希, 河村能人 | |
| 59 | 2007 | 1-3-1 | Mg-Zn-Y基押出合金の微細組織と塑性変形挙動 | 日本金属学会 2007年秋期(第141回)大会 | 木下昭人, 萩原幸司, 馬越佑吉, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 60 | 2007 | 1-3-1 | 長周期構造相を含むMg ₉₇ Zn ₁ Y ₂ 合金押出材の強度, 延性の発現機構 | 日本金属学会 2007年秋期(第141回)大会 | 竹中雅紀, 木下大輔, 森川龍哉, 東田賢二, 河村能人 | |
| 61 | 2007 | 1-3-1 | 長周期積層構造を有するMg-Zn-Y合金押出材の強度に及ぼす押出条件の影響 | 日本金属学会 2007年秋期(第141回)大会 | 川崎辰朗, 山崎倫昭, 萩原幸司, 馬越佑吉, 東田賢二, 河村能人 | |
| 62 | 2007 | 1-3-1 | 長周期積層構造型Mg-Zn-Y系合金の機械的性質に及ぼす押出加工条件の影響 | 軽金属学会第113回秋期大会 | 川崎辰朗, 山崎倫昭, 萩原幸司, 馬越佑吉, 東田賢二, 河村能人 | |
| 63 | 2007 | 1-3-2 | Mg-Zn-Y合金のマイクロ曲げ試験 | 日本金属学会 2008年春期(第142回)大会 | 坂本哲也, 川上雄士, 大津雅亮, 高島和希, 河村能人 | ポスター発表 |
| 64 | 2007 | 1-3-1 | Mg-Zn-Y基押出合金の塑性挙動の方位, 温度依存性 | 日本金属学会 2008年春期(第142回)大会 | 木下昭人, 萩原幸司, 馬越佑吉, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 65 | 2007 | 1-3-1 | 長周期積層構造相を有するMg-Zn-Y合金の押出加工による動的再結晶 | 日本金属学会 2008年春期(第142回)大会 | 山崎倫昭, 玉川博一, 河村能人, 萩原幸司, 馬越佑吉, 森川龍哉, 東田賢二 | 雇 |
| 66 | 2007 | 1-2-1 1-3-1 | 長周期積層構造型Mg-Zn-Y合金のピッカース硬度に及ぼす焼鈍時間の影響 | 日本金属学会 2008年春期(第142回)大会 | 長瀬昌俊, 高木秀有, 藤原雅美, 東田賢二, 河村能人 | |
| 67 | 2007 | 1-2-1 1-3-1 | LPSO相を有するMg-Zn-Y合金押出材の再結晶挙動とその機械的性質 | 日本金属学会 2008年春期(第142回)大会 | 川崎辰朗, 山崎倫昭, 萩原幸司, 馬越佑吉, 森川龍哉, 東田賢二, 河村能人 | |
| 68 | 2007 | 1-2-1 1-3-1 | LPSO相を有するMg-Zn-Y合金押出材の再結晶組織形成とその機械的性質 | 軽金属学会第114回春期大会 | 川崎辰朗, 山崎倫昭, 萩原幸司, 馬越佑吉, 東田賢二, 河村能人 | ポスター発表 |
| 69 | 2007 | 2-2-2 | Mg-Zn-Y合金の圧延板材の作製 | 軽金属学会第113回秋期大会 | 糸井貴臣, 森山寛樹, 鈴木武, 河村能人, 広橋光治 | |
| 70 | 2007 | 1-2-2 | Mg-Zn-Y合金の鍛造(第二報 鍛造後の組織観察) | 日本塑性加工学会 第58回塑性加工連合講演会 | 大津雅亮, 山崎倫昭, 松本良, 河村能人 | |
| 71 | 2007 | 2-2-4 | 高速衝撃によるマグネシウム合金の成形実験 | 日本塑性加工学会 第58回塑性加工連合講演会 | 阮立群, 外本和幸, 森昭寿, 八尋一徳, 丸茂康男, 藤田昌大 | |
| 72 | 2007 | 2-2-3 | Mg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ のスポット溶接部の組織制御 | 日本金属学会 2008年春期(第142回)大会 | 木下明, 岩本知広, 里中忍, 野田雅史, 河村能人 | |
| 73 | 2007 | 2-2-3 | カバープレートを用いたスポット溶接におけるMg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ 接合体の組織 | 日本金属学会 2008年春期(第142回)大会 | 樋口勝也, 木下明, 岩本知広, 里中忍, 河村能人 | |
| 74 | 2007 | 1-1-1 2-3-1 | LPO型Mg-Zn-Y系急速凝固合金の不働態化と第四元素添加による耐食性の向上 | 軽金属学会第112回春期大会 | 泉尚吾, 山崎倫昭, 河村能人 | |

| | | | | | | |
|----|------|----------------|---|--|---------------------|-----------------------------|
| 75 | 2007 | 1-1-1 2-3-1 | 長周期積層構造型急速凝固 Mg-Zn-Y 系合金の耐食性と不働態化現象 | 日本金属学会 2007 年秋期 (第 141 回) 大会 | 泉尚吾, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 76 | 2007 | 1-1-1 2-3-1 | LPSO 型 Mg-Zn-Y 系急速凝固合金の耐食性と不働態化現象 | 軽金属学会第 113 回秋期大会 | 泉尚吾, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 77 | 2007 | 1-1-1 2-3-1 | 長周期積層構造型急速凝固 Mg-Zn-Y 系合金の腐食挙動に及ぼす冷却速度の影響 | 日本金属学会 2008 年春期(第 142 回)大会 | 泉尚吾, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 78 | 2007 | 1-1-1 2-3-1 | 铸造 Mg-Zn-Gd 合金の腐食挙動に及ぼす内部組織の影響 | 日本金属学会 2008 年春期(第 142 回)大会 | 山田春光, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 79 | 2007 | 1-1-1 2-3-1 | 長周期積層構造型急速凝固 Mg-Zn-(Y, Gd)合金の腐食挙動の調査 | 日本金属学会 2008 年春期(第 142 回)大会 | 泉尚吾, 山崎倫昭, 河村能人 | ポスター発表 第10回日本金属学会優秀ポスター賞 |
| 80 | 2007 | — | 熊本における次世代耐熱マグネシウム合金の取組み | 第22回高性能Mg合金創生加工研究会 公開シンポジウム「クルマと軽量化～次世代マグネシウム合金の可能性を探る」 | 渡邊昇治 | |
| 81 | 2007 | — | 長周期積層構造型マグネシウム合金の開発と産学官連携 | 産学官連携広域分野型技術交流会「セラミックス・マテリアル分野での新しい動き」 | 河村能人 | |
| 82 | 2007 | — | 耐熱マグネシウム合金の開発戦略-地域結集事業への期待- | 超塑性加工ものづくり研究会 第 45 回勉強会 | 河村能人 | |
| 83 | 2007 | — | 熊本県地域結集型研究開発プログラム：次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発について | 熊本県工業連合会 経営者セミナー「KUMADAI マグネシウム合金」の取組と地域企業の関わり の可能性について | 瀬戸英昭 | |
| 84 | 2007 | — | KUMADAIマグネシウム合金の開発と産学官連携 | 熊本知能システム技術研究会 (RIST) 東京フォーラム 2007 | 河村能人 | |
| 85 | 2007 | — | KUMADAIマグネシウム合金とその取組み | 熊本県工業連合会 経営者セミナー「KUMADAI マグネシウム合金」の取組と地域企業の関わり の可能性について | 河村能人 | |
| 86 | 2007 | — | 長周期積層構造型マグネシウム合金の開発 | 日本機械学会 第 15 回機械材料・材料加工技術講演会 | 河村能人 | |
| 87 | 2007 | — | What We Do for Kumamoto University | 第 5 回熊本大学 熊本フォーラム 第三部 熊本大学に期待する～それぞれの立場から～ | 渡邊昇治 | |
| 88 | 2007 | — | KUMADAI マグネシウム合金の開発と産学官連携 | 第 5 回熊本大学 熊本フォーラム | 河村能人 | ポスター発表 |
| 89 | 2007 | — | KUMADAI マグネシウム合金の特性 | ISS 産業化学システムズセミナー「自動車用 Mg 合金の最前線！」～材料開発・部分加工・自動車適用の現場から～ | 河村能人 | |
| 90 | 2007 | — | KUMADAIマグネシウム合金と産学官連携 | 平成 19 年度荒尾・玉名・鹿本・地域先端技術波及促進協議会 | 河村能人 | |
| 91 | 2008 | — | JST 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」 | 日本金属学会分科会シンポジウム「長周期積層構造型マグネシウム合金の現状と今後の課題」 | 瀬戸英昭 | |
| 92 | 2008 | — | 長周期積層構造型マグネシウム合金の特徴と研究開発動向 | 日本金属学会分科会シンポジウム「長周期積層構造型マグネシウム合金の現状と今後の課題」 | 河村能人 | |

| | | | | | | |
|-----|------|-------|--|---|----------------------------|--------|
| 93 | 2008 | — | KUMADAIマグネシウム合金と産学官連携 | 日本塑性加工学会九州支部主催「第2回 RING FROM KYUSYU」 | 河村能人 | |
| 94 | 2008 | — | 熊本大学を中心とした「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」について | 日本鑄造機械工業会第49回通常総会 | 竹上嗣郎 | |
| 95 | 2008 | — | 次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発と市場創出 | NEDO 産業技術セミナー in 九州 2008 | 瀬戸英昭 | |
| 96 | 2008 | — | 自動車分野に於ける軽量化とそれに資する接合技術 | 日本溶接学会平成20年度秋季全国大会 フォーラム | 坂井滋 | |
| 97 | 2008 | — | 自動車の未来と熊本県について | 熊本県工業連合会 活動グループ(半導体第22回) 定例会 | 坂井滋 | |
| 98 | 2008 | — | 太陽と水のくりに熊本自動車産業の可能性 | くまもと半導体40年熊本県主催セミナー 「環境技術をリードする”地球共生”くまもと!～半導体・太陽電池が世界を救う～」 | 坂井滋 | |
| 99 | 2008 | — | 革新的高強度マグネシウム合金製造技術の開発 | 九州地域ものづくり支援関係機関連絡会議 | 河村能人 | |
| 100 | 2008 | — | 第3回モノづくり連携大賞「産学官連携で事業成長へ～モノづくり連携大賞受賞者によるパネルセッション～」 | 中小企業総合展 2008inTokyo | 瀬戸英昭 | |
| 101 | 2008 | — | KUMADAIマグネシウム合金の研究開発動向 | 国際マグネシウム展 in つくば 2008 | 河村能人 | |
| 102 | 2008 | 1-1-1 | 長周期積層構造型 Mg-Zn-Y 合金の組織と機械的性質に及ぼす冷却速度の影響 | 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部平成20年度合同学術講演大会 | 橋本健司, 金鍾鉉, 山崎倫昭, 河村能人 | ポスター発表 |
| 103 | 2008 | 1-1-1 | Investigation on the Microstructure and Mechanical Properties of Mg-Zn-Y-RE Alloys | 日本金属学会 2008 年秋期(第143回)大会 | J. Kim, Y. Kawamura | 雇 |
| 104 | 2008 | 1-2-1 | 熱処理に伴う Mg-Zn-Y 合金の長周期積層構造の変化 | 日本金属学会 2008 年秋期(第143回)大会 | 野田雅史, 真鍋武志, 河村能人 | 雇若 |
| 105 | 2008 | 1-2-1 | 熱処理を施した Mg-Zn-Gd 系合金の時効特性 | 日本金属学会 2008 年秋期(第143回)大会 | 中島正詞, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 106 | 2008 | 1-2-1 | LPSO 相および中間相を複合析出させた Mg-Zn-Gd 系合金の組織と機械的性質 | 日本金属学会 2008 年秋期(第143回)大会 | 神崎翔平, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 107 | 2008 | 1-2-1 | 高温時効-熱間押出-低温時効処理による LPSO 型 Mg-Zn-Gd 合金の高強度化 | 日本金属学会 2008 年秋期(第143回)大会 | 河村能人, 佐々木美波, 神崎翔平, 山崎倫昭 | |
| 108 | 2008 | 1-2-2 | LPSO 型 Mg-Zn-Y 合金の組織と機械的性質に及ぼす冷却速度の影響 | 日本金属学会 2008 年秋期(第143回)大会 | 橋本健司, 金鍾鉉, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 109 | 2008 | 1-2-2 | 延性を改善した LPSO 型 Mg-Zn-Y 合金の機械的性質と組織変化 | 日本金属学会 2009 年春期(第144回)大会 | 野田雅史, 眞山剛, 河村能人 | 雇若 |
| 110 | 2008 | 1-2-2 | 長周期積層構造型マグネシウム合金鑄造組織の圧縮変形特性に及ぼす影響 | 日本金属学会 2009 年春期(第144回)大会 | 桜井寛, 野田雅史, 真鍋武志, 眞山剛, 河村能人 | |
| 111 | 2008 | 1-3-1 | 引張り変形下における対称双結晶マグネシウムの不均質変形解析 | 日本材料学会第57期学術講演会 | 眞山剛, 大橋鉄也, 東田賢二 | 若 |

| | | | | | | |
|-----|------|-------|--|--|--|--------|
| 112 | 2008 | 1-3-1 | 長周期積層構造型マグネシウム合金の構造の特徴 | 日本金属学会分科会シンポジウム「長周期積層構造型マグネシウム合金の現状と今後の課題」 | 阿部英司 | |
| 113 | 2008 | 1-3-1 | 長周期積層構造相の力学特性、塑性変形挙動 | 日本金属学会分科会シンポジウム「長周期積層構造型マグネシウム合金の現状と今後の課題」 | 萩原幸司 | 若 |
| 114 | 2008 | 1-3-1 | 長周期積層構造相を含むマグネシウム合金押出材の強度と延性 | 日本金属学会分科会シンポジウム「長周期積層構造型マグネシウム合金の現状と今後の課題」 | 東田賢二, 森川龍哉 | |
| 115 | 2008 | 1-3-1 | 長周期構造相を含む Mg ₉₇ Zn ₁ Y ₂ 合金押出材における変形挙動の解析 | 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部平成20年度合同学術講演大会 | 三谷祐貴, 竹中雅紀, 森川龍哉, 東田賢二 | ポスター発表 |
| 116 | 2008 | 1-3-1 | マグネシウム単結晶の非対称硬化挙動の結晶塑性解析 | 日本機械学会 M&M2008 材料力学カンファレンス | 眞山剛, 大橋鉄也, 東田賢二 | 若 |
| 117 | 2008 | 1-3-1 | 最密六方型結晶に生じるすべりおよび双晶変形塑性モデリング | 日本機械学会北海道支部第47回講演会 | 大橋鉄也, 眞山 剛, 深尾亮太 | |
| 118 | 2008 | 1-3-1 | c 軸引張り双晶を考慮したマグネシウム単結晶の変形挙動解析 | 日本金属学会 2008 年秋期(第 143 回)大会 | 眞山剛, 河村能人, 大橋鉄也, 東田賢二 | 若 |
| 119 | 2008 | 1-3-1 | Mg-Zn-Y 基押出合金の塑性挙動の温度依存性, 組織形態が及ぼす寄与 | 日本金属学会 2008 年秋期(第 143 回)大会 | 木下昭人, 萩原幸司, 馬越佑吉, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 120 | 2008 | 1-3-2 | LPSO 相を有する Mg-Zn-Y 合金のマイクロ材料試験 | 日本金属学会 2008年秋期(第 143 回)大会 | 坂本哲也, 川上雄士, 大津雅亮, 高島和希, 河村能人 | |
| 121 | 2008 | 1-3-1 | 長周期構造相を含むマグネシウム合金における不均一変形挙動の解析 | 日本金属学会 2008 年秋期(第 143 回)大会 | 三谷祐貴, 竹中雅紀, 森川龍哉, 東田賢二, 山崎倫昭, 河村能人 | ポスター発表 |
| 122 | 2008 | 1-3-1 | 周期積層構造型マグネシウム合金の高温ビッカース硬さ | 日本金属学会 2008 年秋期(第 143 回)大会 | 長瀬晶俊, 高木秀有, 藤原雅美, 東田賢二, 河村能人 | |
| 123 | 2008 | 1-3-1 | LPSO 相を有する Mg-Zn-RE 合金の動的再結晶挙動と集合組織形成 | 日本金属学会 2008 年秋期(第 143 回)大会 | 山崎倫昭, 川崎辰朗, 河村能人, 萩原幸司, 馬越佑吉, 森川龍哉, 東田賢二 | 雇 |
| 124 | 2008 | 1-3-1 | LPSO 相を有する Mg-Zn-Y 合金の動的再結晶組織形成とその機械的性質 | 日本金属学会 2008 年秋期(第 143 回)大会 | 川崎辰朗, 山崎倫昭, 萩原幸司, 馬越佑吉, 森川龍哉, 東田賢二, 河村能人 | |
| 125 | 2008 | 1-3-1 | 結晶塑性モデルによるマグネシウム合金の異方性圧縮挙動解析 | 日本金属学会 2009 年春期(第 144 回)大会 | 眞山剛, 河村能人, 野田雅史, 東田賢二 | 若 |
| 126 | 2008 | 1-3-1 | Mg-Zn-Y 押出合金の力学特性を支配する諸因子の検討 | 日本金属学会 2009 年春期(第 144 回)大会 | 萩原幸司, 木下昭人, 山崎倫昭, 河村能人, 馬越佑吉 | 若 |
| 127 | 2008 | 1-3-1 | 微細マーカ法による二相マグネシウム合金の不均一変形挙動解析 | 日本金属学会 2009 年春期(第 144 回)大会 | 森川龍哉, 東田賢二, 三谷祐貴, 弘谷潤, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 128 | 2008 | 1-3-1 | 長周期積層構造型マグネシウム合金の組織安定性と硬さの温度及び荷重時間依存性 | 日本金属学会 2009 年春期(第 144 回)大会 | 長瀬晶俊, 高木秀有, 藤原雅美, 東田賢二, 河村能人 | |
| 129 | 2008 | 1-3-2 | Mg-Zn-Y 合金のマイクロスケール破壊試験 | 日本金属学会 2009 年春期(第 144 回)大会 | 松山瞬, 坂本哲也, 大津雅亮, 高島和希, 河村能人 | |
| 130 | 2008 | 1-3-2 | Mg-Zn-Y 合金のマイクロ材料試験 | 日本金属学会 2009 年春期(第 144 回)大会 | 永富裕一, 坂本哲也, 大津雅亮, 高島和希, 河村能人 | ポスター発表 |

| | | | | | | |
|-----|------|----------------|---|---------------------------------|--------------------------|---|
| 131 | 2008 | 1-1-1 | 急速凝固法による高強度・高耐食性長周期積層構造型 Mg-Zn-Y 合金の開発 | 日本金属学会 2008 年秋期(第 143 回)大会 | 泉尚吾, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 132 | 2009 | 1-1-1 | Mg-Zn-Y-Re 合金の組織と機械的性質に及ぼす希土類元素添加の影響 | 日本機化学会 M&M2009 材料力学カンファレンス | 金鍾鉉, 河村能人 | 雇 |
| 133 | 2009 | 1-1-1 | Mg 合金におけるマルチモーダル組織形成と機械的特性改善マルチモーダル組織形成と機械的特性改善 | 日本機化学会 M&M2009 材料力学カンファレンス | 河村能人 | |
| 134 | 2009 | 1-1-1 2-3-1 | 長周期積層構造相を有するマグネシウム合金の機械的性質と腐食挙動 | 北海道夏期セミナー2009 | 山崎倫昭 | 雇 |
| 135 | 2009 | 1-1-1 | 長周期積層構造相を有する Mg-Zn-Gd 合金押出材の高温強度 | 日本金属学会 2009 年秋期 (第 145 回) 大会 | 河村能人 | |
| 136 | 2009 | 1-1-1 | LPSO 型マグネシウム合金における機械的強度への複合化モデルの適用 | 日本機化学会 M&M2009 材料力学カンファレンス | 山崎倫昭 | 雇 |
| 137 | 2009 | 1-1-1 | LPSO 相型 Mg-Zn-Gd 合金の組織と機械的性質に及ぼす凝固速度の影響 | 日本金属学会 2009 年秋期 (第 145 回) 大会 | 山崎倫昭 | 雇 |
| 138 | 2009 | 1-1-1 | Mg-Zn-Y 合金押出材の高温強度に及ぼす押出条件の影響 | 日本金属学会 2009 年秋期 (第 145 回) 大会 | 山崎倫昭 | 雇 |
| 139 | 2009 | 1-1-3 | Mg 合金における長周期積層構造の生成過程に関する熱力学的考察 | 日本金属学会 2009 年秋期 (第 145 回) 大会 | 増本龍一, 大谷博司, 長谷川光弘 | |
| 140 | 2009 | 1-1-1 | LPSO 型 Mg-Zn-Y-RE 同士の押出加工条件が機械的特性と組織に及ぼす影響 | 軽金属学会第 117 回秋期大会 | 金鍾鉉,河村能人 | 雇 |
| 141 | 2009 | 2-3-1 | Mg-Zn-Y 合金鑄造押出材の NaCl 水溶液中の腐食挙動と Cl ⁻ 濃度の関係 | 軽金属学会第 117 回秋期大会 | 泉尚吾,山崎倫昭, 河村能人 | |
| 142 | 2009 | 1-1-1 | Mg-Zn-Y 合金押出材の組織と機械的性質に及ぼすデンドライト二次アーム間隔の影響 | 軽金属学会第 117 回秋期大会 | 橋本健司,山崎倫昭, 河村能人 | |
| 143 | 2009 | 1-1-1 | 長周期積層構造相を有する新しい Mg 合金群 | 日本金属学会 2010 年春期 (第 146 回) 大会 | 河村能人,山崎倫昭 | |
| 144 | 2009 | 1-1-1 | Microstructure and Mechanical Properties of Mg-Zn-M(M:Monazite)Alloys | 日本金属学会 2010 年春期 (第 146 回) 大会 | 金鍾鉉,河村能人 | 雇 |
| 145 | 2009 | 1-3-1 | Mg-Zn-Gd 合金押出材の組織とクリープ特性 | 日本金属学会 2010 年春期 (第 146 回) 大会 | 山崎倫昭,城野百合, 河村能人 | 雇 |
| 146 | 2009 | 1-1-1 | Mg-Cu-Y 合金圧延板の組織と機械的特性 | 日本金属学会 2010 年春期 (第 146 回) 大会 | 稲澤利春,黒田泰樹, 糸井貴臣,広橋広治 | |
| 147 | 2009 | 1-1-1 | 長周期相を有する Mg 合金の耐摩擦特性と摩耗組織 | 日本金属学会 2010 年春期 (第 146 回) 大会 | 糸井貴臣,権田要, 広橋広治 | |
| 148 | 2009 | 1-1-1 2-3-1 | Mg-Zn-Y 合金鑄造押出材の腐食挙動に及ぼす第 4 元素添加の影響 | 日本金属学会 2010 年春期 (第 146 回) 大会 | 泉尚吾,山崎倫昭, 河村能人 | |
| 149 | 2009 | 1-1-1 2-3-1 | Mg-Zn-Gd 合金熱処理材の第 4 元素添加における腐食挙動の変化 | 日本金属学会 2010 年春期 (第 146 回) 大会 | 大谷学,山崎倫昭, 河村能人 | |
| 150 | 2009 | 1-2-2 | LPSO 型マグネシウム合金鑄造材の圧縮変形特性に及ぼす圧縮予ひずみの効果 | 日本金属学会 2009 年秋期 (第 145 回) 大会 | 桜井寛, 野田雅史, 真鍋武志, 河村能人 | |

| | | | | | | |
|-----|------|----------------|--|---------------------------------|--|-------------------------|
| 151 | 2009 | 1-2-1 | 長周期積層構造型 Mg-Zn-Y 合金押出材の熱的安定性と機械的特性 | 日本機化学会 M&M2009 材料力学カンファレンス | 野田雅史, 河村能人 | 雇 若 |
| 152 | 2009 | 1-2-1 | LPSO相を有する Mg-Zn-Y 合金の機械的特性に及ぼす熱処理の影響 | 日本金属学会 2009 年秋期 (第 145 回) 大会 | 野田雅史, 眞山剛, 河村能人 | 雇 若 |
| 153 | 2009 | 1-2-1 1-2-2 | LPSO 型 Mg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ 合金押出材の機械的特性に及ぼす加工熱処理の影響 | 軽金属学会第 117 回秋期大会 | 野田雅史, 河村能人, 眞山剛 | 雇 若 優秀ポスター 発表賞 |
| 154 | 2009 | 1-2-1 1-2-2 | LPSO 型 Mg ₉₇ Zn ₁ Y ₂ 合金押出材の機械的特性に及ぼす加工熱処理の影響 | 軽金属学会第 117 回秋期大会 | 野田雅史, 河村能人, 眞山剛 | ポスター発表 雇 若 |
| 155 | 2009 | 1-2-1 1-2-2 | LPSO 型 Mg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ 合金押出材の機械的特性に及ぼす加工熱処理の影響 | 軽金属学会第 117 回秋期大会 | 野田雅史, 眞山剛, 河村能人 | 雇 若 |
| 156 | 2009 | 1-2-2 | サーボプレス温間鍛造におけるプレススライドモーションとマグネシウム合金の鍛造限界 | 日本機化学会第 17 回機化学材料・材料加工技術講演会 | 松本良 | 若 |
| 157 | 2009 | 1-2-1 | LPSO 型 Mg-Zn-Y 合金の高温変形特性と組織変化 | 日本金属学会 2010 年春期 (第 146 回) 大会 | 野田雅史, 河村能人 | 雇 若 |
| 158 | 2009 | 1-2-2 | Mg-Zn-Y 合金の各相の変形抵抗と複合則に基づく鍛造加工の有限要素シミュレーション | 日本金属学会 2010 年春期 (第 146 回) 大会 | 松本良, 大津雅亮, 山崎倫昭, 眞山剛, 河村能人 | 若 |
| 159 | 2009 | 1-2-2 | LPSO 型マグネシウム合金鋳造材の組織に及ぼす圧縮予ひずみの効果 | 日本金属学会 2010 年春期 (第 146 回) 大会 | 桜井寛, 野田雅史, 真鍋武志, 河村能人 | |
| 160 | 2009 | 1-3-1 | Mg ₁₂ ZnY 長周期相の塑性変形機構、Mg 合金強化機構 | 日本機化学会 M&M2009 材料力学カンファレンス | 萩原幸司, 木下明人, 山崎倫昭, 河村能人, 馬越佑吉 | 若 |
| 161 | 2009 | 1-3-2 | マグネシウム合金板の摩擦攪拌インクリメンタルフォーミング法の開発とその加工材の機械特性 | 日本機化学会 M&M2009 材料力学カンファレンス | 大津雅亮, 市川司, 高島和希 | |
| 162 | 2009 | 1-3-1 | LPSO マグネシウム合金における機械的強度への複合化モデルの適用 | 日本機化学会 M&M2009 材料力学カンファレンス | 河村能人, 川崎辰朗, 山崎倫昭, 眞山剛, 萩原幸司, 東田賢二 | |
| 163 | 2009 | 1-2-2 1-3-1 | マグネシウム合金押出材の異方性変形挙動に関する実験および結晶塑性解析 | 日本機化学会 M&M2009 材料力学カンファレンス | 眞山剛, 河村能人, 野田雅史, 黒田充紀 | 若 |
| 164 | 2009 | 1-3-2 | Mg-Zn-Y 合金のマイクロスケール材料試験 | 日本機化学会 M&M2009 材料力学カンファレンス | 高島和希, 大津雅亮, 坂本哲也, 松山瞬, 永富裕一 | |
| 165 | 2009 | 1-3-1 | Mg 合金におけるマルチモーダル組織形成と機械的特性改善 | 日本機化学会 M&M2009 材料力学カンファレンス | 山崎倫昭, 河村能人, 萩原幸司, 森川龍哉, 東田賢二, 馬越佑吉 | 雇 |
| 166 | 2009 | 1-3-2 | 引張および圧縮におけるマグネシウム単結晶の変形挙動 | 日本機化学会 M&M2009 材料力学カンファレンス | 安藤新二, 北原弘基 | |
| 167 | 2009 | 1-3-2 | 長周期構造型 Mg-Zn-Gd 合金の疲労破壊特性 | 日本金属学会 2009 年秋期 (第 145 回) 大会 | 山下朋広, 北原弘基, 鹿田慧, 安藤新二, 津志田雅之 | ポスター発表 |
| 168 | 2009 | 1-3-2 | マグネシウム単結晶の三点曲げ試験における変形過程 | 日本金属学会 2009 年秋期 (第 145 回) 大会 | 安藤新二 | ポスター発表 |
| 169 | 2009 | 2-3-1 | ワイヤブラッシング表層強加工を施した Mg 合金 | 日本機化学会 M&M2009 材料力学カンファレンス | 北原弘基, 橋口史, 津志田雅之, 安藤新二 | 雇 |
| 170 | 2009 | 1-3-1 | 電子線リソグラフィ法で作製した微細マーカによるマグネシウム合金の不均一変形挙動解析 | 日本機化学会 M&M2009 材料力学カンファレンス | 森川龍哉, 東田賢二, 眞山剛, 山崎倫昭, 河村能人 | |

| | | | | | | |
|-----|------|-------|--|---------------------------------|--|--------|
| 171 | 2009 | 1-3-2 | 長周期構造型 Mg-Zn-Gd 合金の疲労破壊特性 | 日本金属学会 2009 年秋期 (第 145 回) 大会 | 山下朋広, 北原弘基, 鹿田慧, 安藤新二, 津志田雅之 | |
| 172 | 2009 | 1-3-2 | マグネシウム単結晶の三点曲げ試験における変形過程 | 日本金属学会 2009 年秋期 (第 145 回) 大会 | 北原弘基, 安藤新二, 津志田雅之, 川野明人, 加藤裕 | 雇 |
| 173 | 2009 | 1-3-1 | LPSO 型 Mg ₉₇ Zn ₁ Y ₂ 合金における降伏強さへの複合化モデルの適用 | 日本金属学会 2009 年秋期 (第 145 回) 大会 | 河村能人, 川崎辰朗, 山崎倫昭, 眞山剛, 東田賢二 | |
| 174 | 2009 | 1-3-2 | Mg-Zn-Y 系中型押し出し材の疲労破壊特性 | 日本金属学会 2009 年秋期 (第 145 回) 大会 | 安藤新二 | |
| 175 | 2009 | 1-3-1 | Mg ₁₂ ZnY 長周期相の塑性変形機構、Mg 合金強化機構 | 日本機化学会 M&M2009 材料力学カンファレンス | 萩原幸司 | 若 |
| 176 | 2009 | 1-3-1 | Mg ₁₂ ZnY 長周期相の塑性変形機構、Mg 合金強化機構 | 日本機化学会 M&M2009 材料力学カンファレンス | 萩原幸司 | 若 |
| 177 | 2009 | 1-2-2 | 結晶塑性モデルによる純マグネシウムの局所くびれ挙動解析 | 日本機化学会 M&M2009 材料力学カンファレンス | 眞山剛, 黒田充紀, 萩原世也 | 若 |
| 178 | 2009 | 1-2-2 | HCP 双結晶の塑性ずべりによって生ずる回位型変形場と応力集中 | 日本機化学会 M&M2009 材料力学カンファレンス | 深尾亮太, 伊藤陽介, 眞山剛 | |
| 179 | 2009 | 1-3-1 | 電子線リソグラフィ法で作製した微細マーカによるマグネシウム合金の不均一変形挙動解析 | 日本機化学会 M&M2009 材料力学カンファレンス | 森川龍哉, 東田賢二, 眞山剛, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 180 | 2009 | 1-2-2 | 等二軸圧縮を請けるマグネシウム合金の集合組織発展解析 | 日本金属学会 2009 年秋期 (第 145 回) 大会 | 眞山剛, 野田雅史, 河村能人, 東田賢二 | 若 |
| 181 | 2009 | 1-3-2 | 長周期積層構造相を有する Mg-Zn-Gd 合金のマイクロスケール破壊試験 | 日本金属学会 2009 年秋期 (第 145 回) 大会 | 松山瞬, 坂本哲也, 大津雅亮, 高島和希, 河村能人 | ポスター発表 |
| 182 | 2009 | 2-3-1 | 摩擦攪拌処理を利用した金属材料の材質改善と成形加工 | 日本工学教育協会平成 21 年工学・工業教育研究講演会 | 大津雅亮, 北原弘基, 松田光弘, 高島和希 | |
| 183 | 2009 | 1-3-2 | ラメラ構造を有する TiAl 基合金のマイクロスケール破壊試験 | 日本金属学会 2009 年秋期 (第 145 回) 大会 | 宮口大輔, 松田光弘, 大津雅亮, 高島和希 | |
| 184 | 2009 | 1-3-2 | Mg 合金板の摩擦インクリメンタルフォーミング法の開発と加工材の機械的性質の調査 | 日本金属学会 2009 年秋期 (第 145 回) 大会 | 市川司, 大津雅亮, 高島和希 | |
| 185 | 2009 | 1-3-2 | 長周期積層構造型 Mg-Zn-Y 合金のマイクロスケール引張試験 | 日本金属学会 2009 年秋期 (第 145 回) 大会 | 永富裕一, 坂本哲也, 大津雅亮, 高島和希, 河村能人 | |
| 186 | 2009 | 1-3-1 | 長周期積層構造相を含むマグネシウム合金における不均一変形と組織 | 第 32 回高性能 Mg 合金創成加工研究 | 森川龍哉 | |
| 187 | 2009 | 1-3-1 | 長周期構造相を含むマグネシウム合金における不均一変形組織 | 日本金属学会 2009 年秋期 (第 145 回) 大会 | 三谷祐貴, 竹中雅紀, 森川龍哉, 東田賢二, 山崎倫昭, 河村能人 | |
| 188 | 2009 | 1-3-1 | Mg-1at%Zn-2at%Y 二相合金押出材における不均一変形挙動 | 日本金属学会 2009 年秋期 (第 145 回) 大会 | 弘谷潤, 三谷祐貴, 森川龍哉, 東田賢二 | |
| 189 | 2009 | 1-3-2 | 長周期積層構造を有する Mg-Zn-Y 合金のマイクロスケール引張試験 | 日本金属学会九州支部平成 21 年度九州支部学術講演会 | 永富裕一, 坂本哲也, 大津雅亮, 高島和希, 河村能人 | ポスター発表 |
| 190 | 2009 | 1-3-2 | 長周期積層構造を有する Mg-Zn-Y 合金のマイクロスケール破壊試験 | 日本金属学会九州支部平成 21 年度九州支部学術講演会 | 松山瞬, 坂本哲也, 大津雅亮, 高島和希, 河村能人 | ポスター発表 |

| | | | | | | |
|-----|------|-------|--|------------------------------|--------------------------------|--------|
| 191 | 2009 | 1-3-2 | 摩擦を利用した Mg 合金板のインクリメンタルフォーミング法の開発 | 日本金属学会九州支部平成 21 年度九州支部学術講演会 | 市川司,大津雅亮,高島和希 | ポスター発表 |
| 192 | 2009 | 1-3-1 | 長周期構造層を含む Mg-1at%Y 合金押出材における不均一変形挙動 | 日本金属学会九州支部平成 21 年度九州支部学術講演会 | 弘谷潤,森川龍哉,東田賢二 | ポスター発表 |
| 193 | 2009 | 1-3-1 | 結晶塑性モデルによるマグネシウムの変形解析 | 日本塑性加工学会九州支部第 83 回技術懇談会 | 眞山剛 | 若 |
| 194 | 2009 | 1-3-1 | 単軸負荷下におけるマグネシウムの活動すべり系に及ぼす結晶粒界 | 日本機化学会第 22 回計算力学講演会 | 眞山剛,大橋鉄也,東田賢二 | 若 |
| 195 | 2009 | 1-3-1 | HCP 型双結晶に生ずる応力集中とその双晶変形及び非底面すべりによる緩和 | 日本機化学会第 22 回計算力学講演会 | 大橋鉄也,深尾亮太,伊藤陽介,眞山剛 | |
| 196 | 2009 | 1-3-1 | LPSO 型マグネシウム合金における機械的強度の複合化モデル | 軽金属学会第 117 回秋期大会 | 河村能人,眞山剛,萩原幸司,山崎倫昭,東田賢二 | |
| 197 | 2009 | 1-3-1 | 長周期積層構造相を含むマグネシウム合金における不均一変形と組織 | 第 4 回結晶方位と組織の制御研究会 | 森川龍哉,東田賢二 | |
| 198 | 2009 | 1-3-1 | HCP 型三重結晶で形成される応力場に対する二次すべり系の効果 | 日本機化学会北海道支部第 48 回講演会 | 大橋鉄也,伊藤陽介,深尾亮太,眞山剛 | |
| 199 | 2009 | 1-3-1 | 長周期積層構造相を含む Mg 合金押出材の強度と延性 | 軽金属学会第 117 回秋期大会 | 東田賢二,森川龍哉,山崎倫昭,河村能人 | |
| 200 | 2009 | 1-3-1 | 長周期積層構造相を含む Mg 合金押出材の強度と延性 | 軽金属学会第 117 回秋期大会 | 東田賢二,森川龍哉,山崎倫昭,河村能人 | |
| 201 | 2009 | 1-3-1 | 長周期積層構造相を含むマグネシウム合金における不均一変形と組織 | 日本金属学会分科会第 4 回結晶方位と組織の制御研究会 | 森川龍哉,東田賢二 | |
| 202 | 2009 | 1-3-1 | 二相マグネシウム合金押出材の不均一変形に及ぼす内部組織の影響 | 第 51 回電子顕微鏡学会九州支部総会・学術講演会 | 弘谷潤,三谷裕貴,森川龍哉,東田賢二,河村能人 | ポスター発表 |
| 203 | 2009 | 1-3-1 | LPSO 相を有する Mg-Zn-Y 合金押出材の組織形成と高温特性 | 日本金属学会 2010 年春期 (第 146 回) 大会 | 平野雅昭,山崎倫昭,河村能人,萩原幸司,東田賢二 | |
| 204 | 2009 | 1-3-1 | LPSO 相押出合金の高温変形機構 | 日本金属学会 2010 年春期 (第 146 回) 大会 | 萩原幸司,安田弘行,木下昭人,山崎倫昭,河村能人,馬越佑吉 | 若 |
| 205 | 2009 | 1-3-1 | 長周期積層構造相を有する Mg ₉₇ -Zn ₁ -Y ₂ 合金の高温堅さと押込みクリープ特性 | 日本金属学会 2010 年春期 (第 146 回) 大会 | 竹田大介,高木秀有,藤原雅美,東田賢二,河村能人 | |
| 206 | 2009 | 1-3-1 | マグネシウム双結晶の不均質変形と活動すべり系に関する結晶塑性解析 | 日本金属学会 2010 年春期 (第 146 回) 大会 | 眞山剛,大橋鉄也,東田賢二 | 若 |
| 207 | 2009 | 1-3-2 | AZ ₃₁ B マグネシウム合金圧延材における疲労き裂進展挙動の結晶方位依存性 | 日本金属学会 2010 年春期 (第 146 回) 大会 | 森田繁樹,花田健太,大野信義,玉井富士夫,川上雄士,平井智紀 | 若 |
| 208 | 2009 | 1-3-2 | 長周期積層型 Mg ₉₆ -Zn ₂ -Y ₂ 合金押出材の回転曲げ疲労試験 | 日本金属学会 2010 年春期 (第 146 回) 大会 | 安藤新二,北原弘基,津志田雅之,柳原拓也 | |
| 209 | 2009 | 1-3-2 | AZ31B マグネシウム合金における疲労き裂進展経路の観察 | 軽金属学会 2009 年秋期 (第 117 回) 大会 | 森田繁樹,中原雅史,大野信義,川上雄士 | |
| 210 | 2009 | 2-2-4 | 爆発エネルギーを利用するいくつかのマグネシウム合金の成型に関する研究 | 日本機械学会第 17 回機械材料・材料加工技術講演会 | 阮立群,外本和幸,今村康博,森昭寿,丸茂康男,藤田昌大 | |

| | | | | | | |
|-----|------|-------|---|--|-------------------------|--|
| 211 | 2009 | 2-2-4 | 衝撃硬化成形した Mg-SiC 複合材料の微細構造に関する混合条件の影響 | 第 60 回塑性加工連合講演会 | P.Maikandan, K.Hokamoto | |
| 212 | 2009 | 2-2-3 | 高強度マグネシウム合金の圧縮試験における性能評価 | 日本機化学会 M&M2009 材料力学カンファレンス | 阮立群 | |
| 213 | 2009 | — | JST 地域結集型研究開発プログラムの進捗状況 | 第 31 回高性能 Mg 合金創成加工研究会 | 河村能人 | |
| 214 | 2009 | — | 熊大が進めている先進 Mg 合金に関する東アジア連携 | 第 31 回高性能 Mg 合金創成加工研究会 | 高島和希 | |
| 215 | 2009 | — | KUMADAI マグネシウム合金の産学官連携 | 国際マグネシウム展 in つくば 2009 | 河村能人 | |
| 216 | 2009 | — | KUMADAI マグネシウム合金の誕生秘話 | 大学サイエンスフェスタ「世界に羽ばたけ！ KUMADAI マグネシウム合金」 | 河村能人 | |
| 217 | 2009 | — | KUMADAI マグネシウム合金で産学官交流 | 大学サイエンスフェスタ「世界に羽ばたけ！ KUMADAI マグネシウム合金」 | 安藤新二 | |
| 218 | 2009 | — | 世界に羽ばたく KUMADAI マグネシウム合金 | 大学サイエンスフェスタ「世界に羽ばたけ！ KUMADAI マグネシウム合金」 | 高島和希 | |
| 219 | 2009 | — | 熊本大学のマグネシウム専門家集団 | 大学サイエンスフェスタ「世界に羽ばたけ！ KUMADAI マグネシウム合金」 | 里中忍 | |
| 220 | 2009 | — | KUMADAI マグネシウム合金の製造基盤技術開発 | 大学サイエンスフェスタ「世界に羽ばたけ！ KUMADAI マグネシウム合金」 | 瀬戸英昭 | |
| 221 | 2009 | — | 世界に羽ばたく KUMADAI マグネシウム合金 | 第 4 回熊本大学ホームカミングデー | 河村能人 | |
| 222 | 2009 | — | 「KUMADAI マグネシウム合金」開発プロジェクトの取組状況、サンプル提供について | 熊本県工業連合会主催「熊大マグネシウムセミナー」 | 瀬戸英昭 | |
| 223 | 2009 | — | KUMADAI マグネシウム合金の研究開発状況 | 熊本県工業連合会主催「熊大マグネシウムセミナー」 | 河村能人 | |
| 224 | 2009 | — | 軽量化のススメと熊本県でのマグネシウムの意味 | 熊本県工業連合会主催「熊大マグネシウムセミナー」 | 坂井滋 | |
| 225 | 2009 | — | くまもとマグネ商品化研究会の取り組みについて | 熊本県工業連合会主催「熊大マグネシウムセミナー」 | 池永淳一 | |
| 226 | 2009 | — | 平成 22 年度次世代 Mg 合金実用化研究開発補助金（予定）について | 熊本県工業連合会主催「熊大マグネシウムセミナー」 | 池田正 | |
| 227 | 2009 | — | 自動車の軽量化を可能にする KUMADAI マグネシウム合金～世界の動向と産学官連携の取り組み | JST 主催「自動車セミナー」 | 河村能人 | |
| 228 | 2009 | — | 次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発 | 熊本大学関西リエゾンオフィス・キックオフシンポジウム | 河村能人 | |
| 229 | 2009 | — | KUMADAI マグネシウム合金の研究開発動向 | 2010 くまもと産業ビジネスフェア | 河村能人 | |
| 230 | 2009 | — | KUMADAI マグネシウム合金の国際展開 | 2010 くまもと産業ビジネスフェア | 高島和希 | |

| | | | | | | |
|-----|------|----------------|--|--|--|--------|
| 231 | 2009 | — | KUMADAIマグネシウムの魅力 | 2010 くまもと産業ビジネスフェア | 安藤新二 | |
| 232 | 2009 | — | 軽量化のススメと熊本県でのマグネシウムの意味 | 2010 くまもと産業ビジネスフェア | 坂井滋 | |
| 233 | 2009 | — | 新しいタイプの高強度・高耐熱性マグネシウム合金— KUMADAIマグネシウム合金 | 飛躍するマグネシウム合金の新展開セミナー（はままつ産業創造センター主催） | 河村能人 | |
| 234 | 2009 | — | マグネシウム合金と熊本大学の取り組み | 第3回名大・京大連携報告会 | 河村能人 | |
| 235 | 2010 | 1-1-1 | 長周期積層構造型マグネシウム合金の研究開発動向 | 軽金属奨学会主催 第19回課題研究成果発表会 | 河村能人 | |
| 236 | 2010 | 1-1-3 | 長周期積層構造型構造における組織形成過程の熱力学 | 軽金属奨学会主催 第19回課題研究成果発表会 | 大谷博司 | |
| 237 | 2010 | 1-1-1 2-2-2 | Mg-Zn-Y 合金圧延板の組織と曲げ加工性 | 日本金属学会 2010 年秋期（第147回）大会 | 稲澤利春, 黒田泰樹, 糸井貴臣, 山崎倫昭, 河村能人, 広橋光治 | 若 |
| 238 | 2010 | 1-1-1 | Effect of Zinc Content on the Microstructure and Mechanical Properties of Extruded Mg-Zn-Y-RE Alloys with LPSO Phase | 日本金属学会 2010 年秋期（第147回）大会 | 金鍾鉉,河村能人 | 雇 |
| 239 | 2010 | 1-1-3 | Mg-Al-Ho3 元系 hcp 相の準安定平衡と熱力学的性質 | 日本金属学会 2010 年秋期(第147回)大会 | 小湊裕允,大谷博司 | |
| 240 | 2010 | 1-3-1 | LPSO 相を有する Mg-Zn-Gd 合金押出材のクリーブ特性と組織の関係 | 日本金属学会 2010 年秋期（第147回）大会 | 山崎倫昭,城野百合, 河村能人 | 雇 |
| 241 | 2010 | 1-1-1 | 低速凝固における LPSO 相型 Mg-Zn-Y-Zr 合金の組織と機械的性質 | 日本金属学会 2010 年秋期(第147回)大会 | 井上晋一,山崎倫昭, 河村能人 | |
| 242 | 2010 | 1-1-1 2-2-1 | LPSO 型 Mg-Zn-Gd 合金の室温および高温における機械的特性に及ぼす押出条件の影響 | 日本金属学会 2010 年秋期(第147回)大会 | 平野雅昭,山崎倫昭, 河村能人 | |
| 243 | 2010 | 1-1-1 | LPSO 型 Mg-Zn-Y-Nd 合金の組織と機械的性質に及ぼす Zn 添加量の影響 | 日本金属学会 2010 年秋期(第147回)大会 | 申俊熙,山崎倫昭, 河村能人, Kim Jonghyun | |
| 244 | 2010 | 1-1-1 | 500MPa 級の耐力を持つ LPSO 型 Mg-M-RE 合金 | 日本金属学会 2010 年秋期(第147回)大会 | 河村能人,渡邊康二, 山崎倫昭 | |
| 245 | 2010 | 1-1-1 | Mg-Zn-Y 合金板の作製とその曲げ加工性 | 軽金属学会 2010 年秋期（第119回）大会 | 稲澤利春,糸井貴臣, 山崎倫昭,河村能人, 広橋広治 | 若 |
| 246 | 2010 | 1-2-2 | 長周期積層構造型マグネシウム合金の強化に及ぼす塑性加工の効果 | 軽金属奨学会主催 第19回課題研究成果発表会 | 河村能人 | |
| 247 | 2010 | 1-2-2 | Mg-Zn-Y 二相合金の変形抵抗と各相の特性を考慮した鍛造加工の有限要素シミュレーション | 日本金属学会 2010 年秋期（第147回）大会 講演概要, (2010), 151. | 松本良, 大津雅亮, 山崎倫昭, 眞山 剛, 河村能人 | 若 |
| 248 | 2010 | 1-2-2 | 高強度 LPSO 型 Mg-Zn-Y 合金の機械的特性に及ぼす組織変化の影響 | 日本機械学会 産業・化学機械と安全部門講演会 2010 | 野田雅史,眞山剛, 河村能人 | 若 |
| 249 | 2010 | 1-2-1 | AZ31Mg 合金の機械的特性と高温変形挙動 | 日本機械学会 産業・化学機械と安全部門講演会 2010 | 野田雅史,船見国男, 森久史 | 若 |
| 250 | 2010 | 1-2-2 | Interrogation of Teture Weakening Mechanisms of Hot-Rpiled Mg-RE Alloys | 第84回(社)軽金属学会九州支部例会 | J.P. Hadorn | 雇 若 |

| | | | | | | |
|-----|------|----------------|---|--|--|-----------|
| 251 | 2010 | 1-3-2 | 長周期積層構造 (LPSO) 相を有する Mg-Zn-Y 合金疲労特性 | 軽金属学会第 118 回春期大会 | 柳原拓也,安藤新二 北原弘基,津志田雅之 | ポスター発表 |
| 252 | 2010 | 1-3-2 | AZ31B マグネシウム合金押出材の疲労き裂進展挙動 | 軽金属学会第 118 回春期大会 | 森田繁樹, 中原雅史, 大野信義, 川上雄士 | |
| 253 | 2010 | 1-3-1 | 長周期積層構造型相の規則構造の特徴 | 軽金属奨学会主催 第 19 回課題研究成果発表会 | 阿部英司 | |
| 254 | 2010 | 1-3-1 | 長周期積層構造型マグネシウム合金の優れた力学特性の発現機構 | 軽金属奨学会主催 第 19 回課題研究成果発表会 | 東田賢二 | |
| 255 | 2010 | 1-3-1 | Mg 基 LPSO 相の塑性挙動支配因子 | 日本金属学会 2010 秋期 (147 回) 大会 | 萩原幸司,安田弘行, 山崎倫昭,河村能人 | 若 |
| 256 | 2010 | 1-3-1 | 長周期積層構造相を含むマグネシウム合金の組織と力学的性質 | 日本機会学会ワークショップ高強度マグネシウム合金の組織と変形機構 2010 | 東田賢二,森川龍哉 | |
| 257 | 2010 | 1-3-1 | Mg-Zn-Y 押出合金の押し込みクランプ特性 | 日本金属学会、高温強度と組織形成の材料科学研究会 | 竹田大介, 高木秀有, 藤原雅美 | |
| 258 | 2010 | 1-3-1 | Mg-1at.%Zn-2at.%Y 二相合金押出材における不均一変形の様相 | 日本金属学会 2010 年秋期 (第 147 回) 大会 | 弘谷 潤, 三谷祐貴, 森川龍哉, 東田賢二 | |
| 259 | 2010 | 1-3-1 | LPSO 相を含むマグネシウム合金押出材の強度と延性 | 日本金属学会 2010 年秋期 (第 147 回) 大会 | 東田賢二,森川龍哉 | |
| 260 | 2010 | 1-3-2 | Mg-Zn-Y 合金押出材の高サイクル疲労特性 | 日本金属学会 2010 年秋期 (第 147 回) 大会 | 森田繁樹,北原弘基, 安藤新二,河村能人 | |
| 261 | 2010 | 1-3-2 | AZ31B マグネシウム合金押出材の疲労特性に及ぼす結晶粒径の影響 | 日本金属学会 2010 年秋期 (第 147 回) 大会 | 森田繁樹,森田慎也, 大野信義,玉井富士夫, 川上雄士,平井智紀 | |
| 262 | 2010 | 1-3-1 | STEM 直接観察による Mg-Zn-希土類系長周期相の構造解析 | 日本金属学会 2010 年秋期(第 147 回)大会 | 江草大佑,阿部英司 | |
| 263 | 2010 | 1-3-1 | LPSO 相を含むマグネシウム合金押出材の強度と延性 | 日本金属学会 2010 年秋期(第 147 回)大会 | 東田賢二,森川龍哉 | 基調講演 |
| 264 | 2010 | 1-2-2 1-3-1 | Mg-Zn-Y 二相合金の変形抵抗と各相の特性を考慮した鍛造加工の有限要素シミュレーション | 日本金属学会 2010 年秋期(第 147 回)大会 | 松本良,大津雅亮, 山崎倫昭,眞山剛, 河村能人 | 若 |
| 265 | 2010 | 1-2-2 | Mg-Zn-Y 系合金の高温引張特性に及ぼす LPSO 相体積分率と押出比の関係 | 日本金属学会 2010 年秋期(第 147 回)大会 | 福永康文,眞山剛, 山崎倫昭,河村能人 | |
| 266 | 2010 | 1-3-2 | マグネシウム単結晶作成装置の開発 | 機器分析技術研究会 | 津志田雅之, 荒木隆一, 二田祐一, 北原弘基, 安藤新二 | |
| 267 | 2010 | 1-3-2 | マグネシウム単結晶における変形機構の結晶方位依存性 | 日本機械学会 2010 年度年次大会 | 安藤新二 | |
| 268 | 2010 | 1-2-2 | Mg-Zn-Y 二相合金の変形抵抗と各相の特性を考慮した鍛造加工の有限要素シミュレーション | 日本機械学会 2010 年度年次大会 | 眞山剛 | 若 招待講演 |
| 269 | 2010 | 1-3-2 | B203 を添加した Mg-RE 合金の機械的性質 | 日本金属学会 2010 年秋期 (第 147 回) 大会 | 安藤新二, 北原弘基, 吉元さゆり | |
| 270 | 2010 | 2-2-2 | パルス通電焼結装置を用いたマグネシウム合金の接合 | 日本金属学会 2010 年秋期 (第 147 回) 大会 講演概要集, 256. | 川上雄士,玉井富士夫, 大野信義,森田繁樹 | |

| | | | | | | |
|-----|------|-------|--|---|--------------------------------|-------------------|
| 271 | 2010 | 1-3-1 | マグネシウム単結晶の単軸変形挙動に及ぼす初期不整の影響 | 日本機械学会第23回計算力学講演会 | 眞山剛,大橋鉄也,東田賢二 | 若 |
| 272 | 2010 | 1-3-1 | 変形双晶を抑制したマグネシウムの圧縮変形挙動解析 | 日本金属学会 2010 年秋期 (第147 回) 大会 | 眞山剛,大橋鉄也,東田賢二,河村能人 | 若 |
| 273 | 2010 | 1-3-1 | 結晶塑性モデルによるマグネシウム合金押出材の異方性変形挙動解析 | 第 61 回塑性加工連合講演会 | 眞山剛,野田雅史,黒田充紀 | 若 |
| 274 | 2010 | 1-3-2 | 摩擦攪拌インクリメンタルフォーミング法による難加工板材の金型フリー成形 | 日本塑性加工学会第 4 回西日本若手技術交流会講演論文集, (2010), 14-18. | 大津雅亮 | |
| 275 | 2010 | 1-3-2 | 摩擦攪拌インクリメンタルフォーミング法による純チタン板の成形 | 日本塑性加工学会第 4 回西日本若手技術交流会講演論文集, (2010), 52. | 荒井浩人,大津雅亮 | |
| 276 | 2010 | 1-3-2 | 摩擦攪拌インクリメンタルフォーミング法による A5052 板の成形 | 日本機械学会 2010 年度年次大会講演論文集, 1(2010), 349-350. | 大津雅亮,松尾浩紀,松田光弘,高島和希 | |
| 277 | 2010 | 1-3-2 | Mg-Zn-Y 合金のマイクロスケール材料評価とその強化設計への展開 | 日本金属学会 2010 年秋期 (第147 回) 大会講演概要, (2010), 143. | 高島和希,大津雅亮,松山瞬,永富裕一,吉村肇,河村能人 | |
| 278 | 2010 | 1-3-2 | マイクロ破壊試験を用いた Mg-Zn-Y 合金の破壊特性に及ぼす LPSO 相の影響 | 日本金属学会 2010 年秋期 (第147 回) 大会講演概要, (2010), 295. | 松山瞬,吉村肇,松田光弘,大津雅亮,高島和希,河村能人 | |
| 279 | 2010 | 1-3-2 | マイクロスケール引張試験による複層鋼板の機械的性質評価 | 日本金属学会 2010 年秋期 (第147 回) 大会講演概要, (2010), 494. | 平下皓一,松田光弘,大津雅亮,高島和希 | ポスター発表 優秀ポスター賞 |
| 280 | 2010 | 1-3-2 | マグネシウム合金押出材のギガサイクル疲労特性 | 日本機械学会 M&M2010 材料力学カンファレンス | 森田繁樹,中原雅史,大野信義,玉井富士夫,川上雄士 | |
| 281 | 2010 | 1-3-2 | 多結晶マグネシウム合金における疲労き裂進展挙動に及ぼす集合組織の影響 | 日本材料学会疲労部門委員会疲労シンポジウム | 森田繁樹,大野信義,玉井富士夫,川上雄士 | |
| 282 | 2010 | 1-3-2 | 高強度 AZ80 および ZK60 マグネシウム合金押出材の超高サイクル疲労特性 | 軽金属学会 2010 年秋期 (第119 回) 大会 | 森田繁樹,中原雅史,大野信義,玉井富士夫,川上雄士,原田泰典 | |
| 283 | 2010 | 1-3-1 | 最先端電子顕微鏡による長周期型マグネシウム合金の微細構造解析 | 2010 年度第 3 回軽金属学会東北支部講演会 | 阿部英司 | 招待講演 |
| 284 | 2010 | 1-3-1 | Mg-Zn-希土類合金の長周期構造とその特異な変形機構 | 第 19 回素材工学研究懇談会 | 阿部英司 | 招待講演 |
| 285 | 2010 | 1-3-1 | マグネシウム合金押出材における微細マーカ法による局所塑性変形の解析と不均一変形組織の観察 | 第 52 回日本顕微鏡学会九州支部学術講演会 | 弘谷潤,三谷裕貴,森川龍哉,東田賢二,河村能人 | |
| 286 | 2010 | 1-3-2 | 表面ナノ結晶を有する AZ31 合金の組織と機械的性質 | 第 84 回 (社) 軽金属学会九州支部例会 | 北原弘基 | 雇 |
| 287 | 2010 | 1-3-1 | マグネシウム合金における押出集合組織形成機構の数値解析 | 第 84 回 (社) 軽金属学会九州支部例会 | 眞山剛 | 若 |
| 288 | 2010 | 2-3-1 | LPSO 型 Mg-Zn-Gd 系合金の腐食特性に及ぼす構成相の影響 | 日本金属学会 2010 年秋期(第147 回)大会 | 大谷学,山崎倫昭,河村能人 | |
| 289 | 2010 | 2-3-1 | LPSO 型 Mg-Zn-Y 系合金鑄造押出材の腐食挙動に及ぼす機能元素添加の影響 | 日本金属学会 2010 年秋期(第147 回)大会 | 泉尚吾,山崎倫昭,河村能人 | |
| 290 | 2010 | — | 長周期積層構造型マグネシウム合金の製造基盤技術開発と産業化への取り組み | 軽金属奨学会主催 第 19 回課題研究成果発表会 | 瀬戸英昭 | |

| | | | | | | |
|-----|------|----------------|---|--|--|----------------|
| 291 | 2010 | — | 世界最強の <i>KUMADAI</i> マグネシウム合金と産学官連携 | (財)三重県産業支援センター(高度部材イノベーションセンター)主催 高度部材としての「次世代耐熱マグネシウム合金」研究懇談会 | 河村能人 | |
| 292 | 2010 | — | 高強度マグネシウム合金の開発状況とその将来性 | 超塑性加工ものづくり研究会主催 第57回勉強会 | 河村能人 | 依頼講演 |
| 293 | 2010 | — | <i>KUMADAI</i> マグネシウム合金で世界が変わる | グリーンフロート構想シンポジウム | 河村能人 | 招待講演 |
| 294 | 2010 | — | 世界最強の <i>KUMADAI</i> マグネシウム合金の開発と産学官連携 | 関西リエゾンオフィス関西大学・熊本大学合同講演会 | 河村能人 | 招待講演 |
| 295 | 2010 | — | 非平衡経理用の材料開発—高強度ナノ結晶マグネシウム合金など— | 第30回先端 Mg 合金研究会 | 河村能人 | 招待講演 |
| 296 | 2010 | — | <i>KUMADAI</i> マグネシウム合金の研究開発動向について | 国際マグネシウム展 in 東京ビッグサイト | 河村能人 | 招待講演 |
| 297 | 2010 | — | 新素材開発による地域産業の活性化— <i>KUMADAI</i> マグネシウム合金の地域産学官連携 | 半導体関連業界向け企業誘致トップセミナー | 河村能人 | 招待講演 |
| 298 | 2010 | — | 長周期積層構造相を強化相にした高強度・交代熱マグネシウム合金 | 日本金属学会、日本鉄鋼協会東海支部主催 学術討論会 | 河村能人 | 招待講演 |
| 299 | 2010 | — | <i>KUMADAI</i> マグネシウム合金とその研究開発を通じた工学教育 | 平成22年度九州工学教育協会講演会 | 河村能人 | 招待講演 |
| 300 | 2010 | — | <i>KUMADAI</i> マグネシウム合金の製造基盤技術開発と産業化への取り組み | 2011 くまもと産業ビジネスフェア | 瀬戸英昭 | |
| 301 | 2010 | — | <i>KUMADAI</i> マグネシウム合金の研究開発動向 | 2011 くまもと産業ビジネスフェア | 河村能人 | |
| 302 | 2011 | 1-1-1 | LPSO型 Mg-Zn-Y-RE 合金の微細組織と機械的特性 | 軽金属学会第120回春期大会 | 金鍾鉉,河村能人 | 雇 |
| 303 | 2011 | 1-1-1 1-2-1 | AM60 マグネシウム合金の時効処理に及ぼす Mn 量の影響 | 軽金属学会第120回春期大会 | 土屋大樹,渡邊克己,松田健二,川畑常真,榊原勝弥,山口友康,才川清二,池野進 | |
| 304 | 2011 | 1-3-1 | AM系マグネシウム合金の不連続析出物と母相との方位関係 | 軽金属学会第120回春期大会 | 渡邊克己,松田健二,川畑常真,榊原勝弥,佐々木一樹,才川清二,池野進 | |
| 305 | 2011 | 1-2-1 | 砂型铸造した Mg-6mass%Al 系合金の時効硬化挙動 | 軽金属学会第120回春期大会 | 江端祐平,古井光明,池野進,榊原勝弥,才川清二 | |
| 306 | 2011 | 1-2-1 | 長周期積層構造相を有するマグネシウム合金の機械的特性と組織変化 | 軽金属学会第120回春期大会 | 野田雅史,河村能人 | 若 |
| 307 | 2011 | 1-2-2 | 長周期積層構造型 Mg-Zn-Y 合金鍛造材の組織変化と機械的特性 | 平成23年度(42回)塑性加工春季講演大会 | 野田雅史,河村能人,松本良 | 若 優秀論文講演奨励賞 |
| 308 | 2011 | 1-2-2 | AZ31 マグネシウム合金の疲労特性に及ぼすショットピーニングの影響 | 軽金属学会第120回春期大会 | 船見国男,野田雅史,市原佑樹 | |
| 309 | 2011 | 1-2-2 | 長周期積層構造相を有するマグネシウム合金の機械的特性と組織変化 | 第19回マグネシウム技術研究発表会 | 野田雅史,河村能人 | 若 依頼講演 |

| | | | | | | |
|-----|------|-------|--|-------------------------------------|--|------|
| 310 | 2011 | 1-3-2 | LPSO相を有するMg-Zn-Gd合金の疲労破壊挙動 | 軽金属学会第120回春期大会 | 安藤新二,北原弘基, 柳原拓也,山下朋広 | |
| 311 | 2011 | 1-3-1 | LPSO相を含むマグネシウム合金押出材のインデントレーションクリープ | 軽金属学会第120回春期大会 | 竹田大介,高木秀有, 藤原雅美,東田賢二, 河村能人 | |
| 312 | 2011 | 1-3-2 | AZ31Bマグネシウム合金圧延材の疲労き裂進展に及ぼす集合組織の影響 | 軽金属学会第120回春期大会 | 森田繁樹,森田慎也, 玉井富士夫,川上雄士 | |
| 313 | 2011 | 1-3-2 | 多結晶マグネシウム合金の疲労き裂進展挙動に及ぼすマイクロ組織の影響 | 日本機械学会 M&M2011 材料力学カンファレンス | 森田繁樹,大野信義, 玉井富士夫,川上雄士 | |
| 314 | 2011 | 1-3-2 | AZ31Bマグネシウム合金押出材の疲労特性に及ぼす結晶粒径の影響 | 軽金属学会121回秋期大会 | 森田繁樹,平井智紀, 円城寺隆志,服部信祐 | |
| 315 | 2011 | — | 日本のJST次世代耐熱Mg合金の基盤技術開発(CREATE) | 第40回高性能Mg合金創成加工研究会「プロジェクト研究の動向と新合金」 | 池永淳一 | |
| 316 | 2011 | — | 新規な塑性加工強化メカニズムによる超高強度マグネシウム合金の開発 | 第9回天田財団助成研究成果発表会 | 河村能人 | 招待講演 |
| 317 | 2011 | — | 産学連携のフォーメーション構築や研究開発の進捗に応じた支援ニーズについて | 平成23年度第2回九州産学官連携院構想準備会合 | 河村能人 | 招待講演 |
| 318 | 2011 | 1-3-1 | AZ31Bマグネシウム合金押し棒におけるリング圧縮変形に及ぼす軸対称塑性異方性の影響 | 日本機械学会 M&M2011 材料力学カンファレンス | 寺野元規,松本良, 北村憲彦,水野嘉人, | |
| 319 | 2011 | 1-2-2 | AZ31 マグネシウム合金圧延材の成形性に及ぼす微視組織の影響 | 日本機械学会 M&M2011 材料力学カンファレンス | 野田雅史,船見国男, 岡田真人 | 若 |
| 320 | 2011 | 1-2-2 | サーボプレスを利用したMg合金の鍛造加工 | 第41回高性能Mg合金創成加工研究会 | 松本良 | |
| 321 | 2011 | 1-3-1 | Mg基LPSO相の塑性挙動に及ぼす組織学的因子 | 日本機械学会 M&M2011 材料力学カンファレンス | 萩原幸司,木下昭人, 福住嘉浩,山崎倫昭, 河村能人 | |
| 322 | 2011 | 1-3-1 | マグネシウム合金長周期積層構造におけるキック形成の結晶塑性解析 | 日本機械学会 M&M2011 材料力学カンファレンス | 大橋鉄也,伊藤陽介, 眞山剛 | |
| 323 | 2011 | 1-3-1 | 微細マーカ法によるLPSO型マグネシウム合金における不均一塑性変形解析 | 日本機械学会 M&M2011 材料力学カンファレンス | 森川龍哉,弘谷潤, 東田賢二 | |
| 324 | 2011 | 1-3-1 | マグネシウムにおける変形双晶発展のEBSD観察 | 日本機械学会 M&M2011 材料力学カンファレンス | 眞山剛 | 若 |
| 325 | 2011 | 1-3-1 | マグネシウム合金の多結晶塑性解析における変形双晶発展に関する検討 | 日本機械学会 M&M2011 材料力学カンファレンス | 只野裕一,眞山剛 | |
| 326 | 2011 | 1-3-2 | Mg単結晶の低指数面における球圧子による変形挙動 | 日本機械学会 M&M2011 材料力学カンファレンス | 北原弘基,丸野史頭, 眞山剛,安藤新二 | |
| 327 | 2011 | 1-3-2 | Mg単結晶における変形機構の結晶方位依存性 | 日本機械学会 M&M2011 材料力学カンファレンス | 安藤新二,北原弘基 | |
| 328 | 2011 | 1-3-2 | 摩擦攪拌インクリメンタルフォーミング法によるMg合金板の金型フリー成形 | 第41回高性能Mg合金創成加工研究会 | 大津雅亮 | |
| 329 | 2011 | 1-3-1 | LPSO型マグネシウム合金の高温における組織安定性と力学特性 | 日本金属学会、高温強度と組織形成の材料科学研究会 | 千葉賢太郎,竹田大介, 藤原雅美,高木秀有, 東田賢二,河村能人 | |

| | | | | | | |
|-----|------|-------|--|--|-------------------------------------|-------------|
| 330 | 2011 | 1-3-1 | 押出加工した Mg-1at.%Zn-2at.%Y 合金の不 均一変形挙動に及ぼす未再結晶 組織の影響 | 平成 23 年度日本鉄鋼協会・日本 金属学会・軽金属学会九州支部 合同学術講演大会 2011 | 樋口成起,弘谷潤, 森川龍哉,東田賢二 | |
| 331 | 2011 | 2-2-1 | 高強度マグネシウム合金の管財 押出加工に及ぼす加工条件の影 響 | 日本塑性加工学会 西日本若手 技術交流会 | 丸茂康男,タツカミ アキラ, 寺澤亨 | ポスター発表 |
| 332 | 2011 | 2-2-1 | 表面微細凹凸を考慮した工具一 被加工材料間のトライボ特性評 価 | 日本塑性加工学会 西日本若手 技術交流会 | 丸茂康男,Q.Zhang | ポスター発表 |
| 333 | 2011 | — | 我が国で開発された LPSO 型マ グネシウム合金 | 軽金属学会 60 周年記念事業中国 四国支部記念講演大会 | 河村能人 | 招待講演 |
| 334 | 2011 | 1-1-1 | Microstructure And Mechanical Properties of Extruded Mg-Zn-Y-X Alloys with LPSO Phase | 日本金属学会 149 回秋期大会 | J.Kim,河村能人 | 雇 |
| 335 | 2011 | 1-3-1 | LPSO 相を含む Mg 合金におけ るキンク変形帯の微細構造 | 日本金属学会 149 回秋期大会 | 江草大佑,阿部英司, 山崎倫昭,河村能人 | |
| 336 | 2011 | 1-1-1 | ナノ結晶 LPSO 型 Mg-Zn-Y-Al 合金の機械的特性と耐食性 | 日本金属学会 149 回秋期大会 | 河村能人,河内均, 関川貴洋,関義和 | |
| 337 | 2011 | 2-3-1 | LPSO 相を有する Mg-Zn-Y 合金 の NaCl 水溶液中における腐食 皮膜形成 | 日本金属学会 149 回秋期大会 | 山崎倫昭,泉尚吾, 河村能人,幅崎浩樹 | 雇 |
| 338 | 2011 | 1-3-1 | LPSO 型 Mg-Zn-Gd 合金押出材 の α -Mg 相がクリープ特性に及 ぼす影響 | 日本金属学会 149 回秋期大会 | 城野百合,山崎倫昭, 河村能人 | |
| 339 | 2011 | 1-1-1 | Mg-Cu-Y 合金板の作製とその機 械的特性 | 日本金属学会 149 回秋期大会 | 勝亦敏樹,糸井貴臣 | 若 |
| 340 | 2011 | 1-1-1 | 摩擦組織から考察するマグネシ ウム合金の摩耗メカニズム | 日本金属学会 149 回秋期大会 | 田中弘毅,糸井貴臣 | |
| 341 | 2011 | 1-1-1 | Mg-Zn-Gd 合金に形成される元 素濃化積層欠陥の構造 | 日本金属学会 149 回秋期大会 | 川口晃佑,阿部英司, 河村能人,山崎倫昭 | |
| 342 | 2011 | 1-1-1 | 長周期積層構造型 Mg-Ni-Y 合金 の定速圧縮変形挙動と転位下部 組織 | 軽金属学会第 121 回秋期大会 | 鈴木真由美,鳩谷温嗣, 丸山公一,糸井貴臣 | ポスター発表 |
| 343 | 2011 | 1-1-1 | LPSO 型 Mg-Zn-Y-Zr 合金鋳造 材の加工性に及ぼす Zr 添加の影 響 | 軽金属学会第 121 回秋期大会 | 井上晋一,山崎倫昭, 河村能人 | ポスター発表 |
| 344 | 2011 | 1-1-1 | LPSO 型 Mg-Zn-Gd 合金の組織 形成と機械的性質に及ぼす押出 条件の影響 | 軽金属学会第 121 回秋期大会 | 平野雅昭,山崎倫昭, 河村能人 | ポスター発表 |
| 345 | 2011 | 1-1-1 | LPSO 型 Mg-Zn-Y-Nd 合金押出 材の組織と機械的性質に及ぼす Zn と Nd 添加量の影響 | 軽金属学会第 121 回秋期大会 | 申俊熙,金鍾鉉, 山崎倫昭,河村能人 | ポスター発表 |
| 346 | 2011 | 1-2-1 | Mg-Zn-Y 合金の圧延加工による 強度向上と組織変化 | 軽金属学会第 121 回秋期大会 | 野田雅史,河村能人 | 若 ポスター発表 |
| 347 | 2011 | 1-2-2 | ショットピーニングによる超微 細組織有する AZ31 マグネシウ ム合金の表面特性 | 軽金属学会第 121 回秋期大会 | 市原佑樹,船見国男, 野田雅史 | ポスター発表 |
| 348 | 2001 | 1-2-2 | Mg-Zn-Y 二相合金の変形抵抗と 各相の特性を考慮した鍛造加工 の有限要素シミュレーション | 第 62 回塑性加工連合講演会 | 松本良,大津雅亮, 山崎倫昭,眞山剛, 宇都宮裕,河村能人 | |
| 349 | 2011 | 1-3-2 | Mg-Zn-Y 合金押出材の疲労特性 に及ぼす応力比の影響 | 日本金属学会 149 回秋期大会 | 森田繁樹,安藤新二, 河村能人 | |

| | | | | | | |
|-----|------|----------------|---|----------------------------|-------------------------------|--------|
| 350 | 2011 | 1-3-1 | Mg ₉₇ -Zn ₁ -Y ₂ 合金押出材の 600～673Kにおけるクリープ特性値の抽出と変形律速機構の検討 | 日本金属学会 149 回秋期大会 | 竹田大介,高木秀有,藤原雅美,東田賢二,河村能人 | |
| 351 | 2011 | 1-3-1 | 押出加工した Mg-1at.%Zn-2at.%Y 合金の不均一変形挙動に及ぼす未再結晶組織の影響 | 日本金属学会 149 回秋期大会 | 樋口成起,弘谷潤,森川龍哉,東田賢二 | |
| 352 | 2011 | 1-3-1 | 転位密度依存型硬化則によるマグネシウム単結晶の単軸負荷解析 | 日本金属学会 149 回秋期大会 | 眞山剛,大橋鉄也,安藤新二,東田賢二 | |
| 353 | 2011 | 1-3-1 | Mg ₁₂ ZnYLPSO 相における非底面すべり解析 | 日本金属学会 149 回秋期大会 | 福住嘉浩,萩原幸司,中野貴由,山崎倫昭 | |
| 354 | 2011 | 1-3-1 | 計装化押込み試験法による LPSO 型マグネシウム合金の高温クリープ特性評価 | 軽金属学会第 121 回秋期大会 | 竹田大介,高木秀有,藤原雅美,東田賢二,河村能人 | |
| 355 | 2011 | 1-2-2 | LPSO 型 Mg-Zn-Y 合金押出材の引張特性に及ぼす LPSO 相体積分率と押出速度の影響 | 軽金属学会第 121 回秋期大会 | 福永康文,眞山剛,山崎倫昭,河村能人 | ポスター発表 |
| 356 | 2011 | 1-2-2 2-2-2 | LPSO 型マグネシウム合金材の圧縮予ひずみによる室温耐力異方性の変化 | 日本金属学会 149 回秋期大会 | 桜井寛,島崎英樹,野田雅史,松本良,河村能人 | |
| 357 | 2011 | — | 長周期積層構造型マグネシウム合金の研究開発動向 | 九州支部主催 軽金属学会 60 周年記念シンポジウム | 河村能人 | |
| 358 | 2011 | — | 次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発 | イノベーションジャパン 2011 新技術説明会 | 河村能人 (代理: 古家達也) | |
| 359 | 2011 | — | 次世代耐熱マグネシウム合金 | 先端材料技術展 2011 | 溝内政文 | |
| 360 | 2011 | 1-3-2 | Mg-Zn-Y 合金の高温マイクロ破壊試験 | 日本金属学会 149 回秋期大会 | 吉村肇,松田光弘,河村能人,高島和希 | |
| 361 | 2011 | 1-3-2 | Mg-Zn-Y 合金一方凝固材における長周期積層構造相のマイクロスケール引張試験 | 日本金属学会 149 回秋期大会 | 小田浩明,山崎倫昭,河村能人,大津雅亮,高島和希,東田賢二 | |
| 362 | 2011 | 1-3-2 | Mg-Zn-Y 合金の破壊特性評価 | 平成 23 年度合同学術講演大会 | 吉村肇,松山瞬,松田光弘,大津雅亮,河村能人,高島和希 | |
| 363 | 2011 | 1-3-2 | Mg-Zn-Y 合金一方凝固材を用いた長周期積層構造相のマイクロスケール引張試験 | 平成 23 年度合同学術講演大会 | 小田浩明,山崎倫昭,大津雅亮,河村能人,高島和希 | |
| 364 | 2011 | 1-1-1 | LPSO 型 Mg-Zn-Y-Zr 合金鋳造材の加工性に及ぼす Zr 添加の影響 | 軽金属学会第 121 回秋期大会 | 井上晋一,山崎倫昭,河村能人 | |
| 365 | 2011 | 1-3-1 | LPSO 型 Mg-Zn-Y 合金押出材の引張特性に及ぼす LPSO 相体積分率と押出速度の影響 | 軽金属学会第 121 回秋期大会 | 福永康文,眞山剛,山崎倫昭,河村能人 | |
| 366 | 2011 | 1-3-1 | LPSO 相を含む Mg 合金におけるキンク変形帯の微細構造 | 日本金属学会 149 回秋期大会 | 江草大佑,阿部英司,山崎倫昭,河村能人 | |

(口頭発表・海外)

| No | 年度 | テーマ No. | 発表テーマ名 | 学会名等 | 発表者名 | 備考 |
|----|------|---------|--|--|---|--------|
| 1 | 2006 | 1-3-2 | Fatigue Fracture Behavior of Mg-Zn-Y Alloy | The 2nd Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | K. Shikada, M. Tsushida, H. Kitahara, S. Ando, H. Tonda | ポスター発表 |
| 2 | 2006 | 1-3-2 | Micro-Mechanical Testing of Mg-Zn-Y Alloys | The 2nd Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | T. Sakamoto, K. Takashima, M. Otsu | ポスター発表 |

| | | | | | | |
|----|------|----------------|--|--|---|-------------|
| 3 | 2006 | — | JST Kumamoto Project on Key Technology Development for Next-generation Heat-resistant Magnesium Alloys | The 2nd Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | H. Seto | |
| 4 | 2006 | 2-2-1 | Study on the Tribological Performances of Magnesium Alloys | The 2nd Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | L. Ruan, K. Oda, M. Inoue, Y. Marumo, Y. Imamura | ポスター発表 |
| 5 | 2006 | 2-3-1 | Corrosion Behavior of Rapidly Solidified Mg-Zn-Y Alloys | The 2nd Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | M. Yamasaki, S. Izumi, Y. Kawamura | 雇 |
| 6 | 2006 | 1-1-1 | Microstructure and Mechanical Properties of Mg-Zn-Y-Yb Alloys Produced by Consolidation of Rapidly Solidified Ribbons | The 2nd Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | Y. Sakamoto, Y. Kawamura | ポスター発表 |
| 7 | 2006 | 1-1-1 | Effect of Extrusion on Mechanical Properties and Microstructure of Mg-Zn-RE Alloys | The 2nd Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | T. Kawasaki, M. Yamasaki, Y. Kawamura | ポスター発表 |
| 8 | 2006 | 1-1-1 | Mechanical properties and microstructure of extruded Mg-Zn-Nd alloys | The 2nd Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | S. Kozaki, M. Yamasaki, Y. Kawamura, Jae-seol Lee, Jung-chan Bae | ポスター発表 |
| 9 | 2006 | 1-2-1 1-2-2 | Effect of heat treatment on microstructure and mechanical properties of Mg-Zn-Gd cast alloys with long periodic stacking ordered structure | The 2nd Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | M. Sasaki, M. Yamasaki, Y. Kawamura | ポスター発表 |
| 10 | 2006 | 1-3-1 | Mechanical Properties and Microstructure of Mg-Zn-RE Alloys Processed by Extrusion Techniques | The 2nd Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | H. Tamagawa, M. Yamasaki, Y. Kawamura | ポスター発表 |
| 11 | 2007 | — | Current Magnesium Research & Application on Automobile Industry in Japan | IABC (International Automotive Body Congress) | Y. Michiura (S. Sakai) | |
| 12 | 2007 | 2-2-3 | Various approaches of Materials Processing for Magnesium Alloys | IABC (International Automotive Body Congress) | L. Ruan, K. Hokamoto, Z. Cui | |
| 13 | 2007 | 1-3-1 | Study on the Origin of High Strength and Ductility of an Extruded Magnesium Alloy with Long-period Stacking Order Phase | 2nd Asian Symposium on Magnesium Alloys, ASMA-II | K. Higashida, M. Takenaka, D. Kinoshita, T. Morikawa, Y. Kawamura | |
| 14 | 2007 | — | Development of LPSO Magnesium Alloys and Their Industry-Academia-Government Cooperation | 2nd Asian Symposium on Magnesium Alloys, ASMA-II | Y. Kawamura | |
| 15 | 2007 | 1-3-2 | Deformation Behavior of Magnesium Single Crystal by non-basal Slip | 2nd Asian Symposium on Magnesium Alloys, ASMA-II | S. Ando, H. Tonda | |
| 16 | 2007 | 2-3-1 | Formation of anti-corrosive MgO layer on the Mg metal by Laser-irradiation | 2nd Asian Symposium on Magnesium Alloys, ASMA-II | M. Yamasaki, S. Izumi, M. Otsu, Y. Kawamura | ポスター発表 雇 |
| 17 | 2007 | 1-3-1 | Microstructure Evolution of Mg ₉₇ Zn ₁ Y ₂ Alloys Studied by Z-contrast STEM | 2nd Asian Symposium on Magnesium Alloys, ASMA-II | A. Ono, E. Abe, T. Iroi, M. Hirohashi, M. Yamasaki, Y. Kawamura | ポスター発表 |
| 18 | 2007 | 1-3-2 | Crack Orientation Dependence for Fatigue Behavior of Magnesium Single Crystals | 2nd Asian Symposium on Magnesium Alloys, ASMA-II | R. Ikeda, M. Tsushida, S. Ando, H. Kitahara, H. Tonda | ポスター発表 |
| 19 | 2007 | 1-3-2 | The Effect of Alloying Elements on Deformation Behavior in Magnesium Single Crystals | 2nd Asian Symposium on Magnesium Alloys, ASMA-II | Y. Nakamura, M. Tsushida, H. Kitahara, S. Ando, H. Tonda | ポスター発表 |
| 20 | 2007 | 1-3-2 | Relationship between Fatigue Strength and Grain Size in AZ31 Magnesium Alloy | 2nd Asian Symposium on Magnesium Alloys, ASMA-II | M. Tsushida, K. Shikada, H. Kitahara, H. Tonda | ポスター発表 |

| | | | | | | |
|----|------|-------|---|---|---|----------------------------------|
| 21 | 2007 | 1-2-1 | Microstructure Evolution and Mechanical Properties of Mg-Zn-Gd Alloy with Long-period Stacking Ordered Structure | 2nd Asian Symposium on Magnesium Alloys, ASMA-II | M. Sasaki, M. Yamasaki, Y. Kawamura | ポスター賞受賞 |
| 22 | 2007 | 1-2-2 | Cold Forging of Commercial Magnesium Alloy against Counter Pressure | 2nd Asian Symposium on Magnesium Alloys, ASMA-II | R. Matsumoto, T. Kubo, K. Osakada | ポスター発表 |
| 23 | 2007 | 2-2-3 | Dissimilar Welding of Magnesium Alloy AZ31 with Aluminum Alloy Using Explosive Bonding | 2nd Asian Symposium on Magnesium Alloys, ASMA-II | S.H. Ghaderi, K. Hokamoto, R. Tomoshige | ポスター発表 |
| 24 | 2007 | 1-3-2 | Molecular Dynamics Simulation of Non-basal Slip and Twin in HCP Crystal | 2nd Asian Symposium on Magnesium Alloys, ASMA-II | K. Nakamura, M. Tsushida, S. Ando, H. Kitahara, H. Tonda | ポスター発表 |
| 25 | 2007 | 2-2-1 | Simultaneous Control of Shape and Properties of AZ31 Magnesium Alloy Sheets by Incremental Forming | 2nd Asian Symposium on Magnesium Alloys, ASMA-II | M. Otsu, Y. Kai, K. Takashima | ポスター発表 |
| 26 | 2007 | 1-3-1 | Fatigue Fracture Behavior of Mg-Zn-Y Alloys | 2nd Asian Symposium on Magnesium Alloys, ASMA-II | K. Shikada, K. Toda, M. Tsushida, H. Kitahara, H. Tonda | ポスター発表 |
| 27 | 2007 | 1-3-1 | THE Influence of Microstructure on Plastic Deformation Behavior of Mg ₁₂ ZnY with Long-period Stacking Ordered Structure | 2nd Asian Symposium on Magnesium Alloys, ASMA-II | K. Hagihara, N. Yokotani, Y. Sugino, H. Yamamoto, A. Kinoshita, M. Yamasaki, Y. Kawamura, Y. Umakoshi | ポスター発表 若 Best Poster Award |
| 28 | 2007 | 1-3-2 | Micro Mechanical Characterization of Mg-Zn-Y Alloys | 2nd Asian Symposium on Magnesium Alloys, ASMA-II | T. Sakamoto, M. Otsu, K. Takashima | ポスター発表 |
| 29 | 2007 | 1-3-2 | Micro Mechanical Testing of Mg-Zn-Y Alloy | International Student Conference on Advanced Science and Technology 2008 (ICAST2008) | T. Sakamoto, M. Otsu, K. Takashima, Y. Kawamura | ポスター発表 |
| 30 | 2007 | 2-2-3 | A Flow Stress Formulation of Magnesium Alloy at Elevated Temperature | The 9th on Numerical Methods in Industrial Forming Processes (NUMIFORM 2007) | J. Liu, Z. Cui, L. Ruan | |
| 31 | 2007 | 1-1-1 | Development of Ultra High Strength Mg-Zn-RE alloys by Rapid Solidification | Workshop on Advanced Magnesium Alloys and Their Applications, 100th Eastern Forum of Science and Technology | M. Yamasaki, Y. Kawamura | 雇 |
| 32 | 2007 | 1-3-1 | Fine-grained Structure in Extruded Magnesium Alloy with Long-period Stacking Order Phase | The Sixth Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing (PRICM-6) | D. Kinoshita, T. Morikawa, K. Higashida, Y. Kawamura | |
| 33 | 2007 | 1-3-2 | Fatigue Fracture Behavior of Mg-Zn-Y Alloys | The Sixth Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing (PRICM-6) | S. Ando, K. Toda, M. Tsushida, H. Kitahara, H. Tonda | ポスター発表 |
| 34 | 2008 | 1-1-1 | Formation of Solute Element-Segregated Staking Fault and Long Period Stacking Ordered Phase in Mg-Zn-Gd Alloys | 4th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | M. Yamasaki, M. Sasaki, M. Nishijima, K. Hiraga, Y. Kawamura | 雇 |
| 35 | 2008 | 1-1-1 | Effect of Cooling Rate on the Microstructure and Mechanical Properties of Mg-Zn-Y Cast and Extruded Alloys | 4th KU-KITECH symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | K. Hashimoto, J. Kim, M. Yamasaki, Y. Kawamura | ポスター発表 |
| 36 | 2008 | 1-1-1 | High Strength Wrought Mg-TM-RE Alloys with Long Period Stacking Ordered Structure | The 5th International Conference on Advanced Materials and Processing (ICAMP-5) | M. Yamasaki, Y. Kawamura | 雇 |
| 37 | 2008 | 1-1-1 | Influence of RE Elements on Microstructure and Mechanical Properties of the quaternary Mg-Zn-Y-RE Systems | TMS2009 138th Annual Meeting & Exhibition | J. Kim, Y. Kawamura | 雇 |
| 38 | 2008 | 1-2-1 | Microstructure and Mechanical Properties of Extruded Mg-Zn-Nd Alloys | 4th KU-KITECH symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | S. Kozaki, M. Yamasaki, J. S. Lee, J. C. Bae, Y. Kawamura | ポスター発表 |

| | | | | | | |
|----|------|----------------|---|--|--|-----------------------------|
| 39 | 2008 | 1-2-1 | Effect of Aging on Microstructure and Mechanical Properties of Mg-Zn-Gd-X Alloys | 4th KU-KITECH symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | M. Nakashima, M. Yamasaki, Y. Kawamura | ポスター発表 |
| 40 | 2008 | 1-3-1 | Microstructure Evolution and Mechanical Property Change of Mg-Zn-Y Alloys by Extrusion | 4th KU-KITECH symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | T. Kawasaki, M. Yamasaki, K. Hagihara, U. Umakoshi, T. Morikawa, K. Higashida, Y. Kawamura | ポスター発表 |
| 41 | 2008 | 1-2-1 | Changes in Microstructure and Mechanical Properties of Mg-Zn-Y Alloy with Long Period Stacking Ordered Structure during Annealing | TMS2009 138th Annual Meeting & Exhibition | M. Noda, Y. Kawamura | 雇 若 |
| 42 | 2008 | 1-2-1 | Mechanical Properties and Microstructure of Mg-Zn-Gd Alloys with Long Period Stacking Ordered Structure | TMS2009 138th Annual Meeting & Exhibition | M. Yamasaki, S. Inatomi, S. Kanzaki, M. Sasaki, Y. Kawamura | 雇 |
| 43 | 2008 | 1-3-1 | Plastic Deformation Behavior of Mg ₁₂ ZnY with Long-period Stacking Ordered Structure | 4th KU-KITECH symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | K. Hagihara, N. Yokotani, Y. Sugino, A. Kinoshita, M. Yamasaki, Y. Kawamura, Y. Umakoshi | 若 |
| 44 | 2008 | 1-3-1 | On the Origin of High Strength and Ductility of an Extruded Magnesium Alloy with Long-period Stacking Order Phase | 4th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | K. Higashida | 若 |
| 45 | 2008 | 1-3-2 | Mechanical Testing of Microscale Materials and Its Application to Micromechanical Characterization of Advanced Mg Alloys | 4th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | K. Takashima, M. Otsu | |
| 46 | 2008 | 1-3-2 | Micro-Mechanical Characterization of Mg-Zn-Y Alloys | 4th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | T. Sakamoto, M. Otsu, K. Takashima, Y. Kawamura | ポスター発表 Best Poster Award |
| 47 | 2008 | 1-3-2 | Fatigue Fracture Behavior of Mg-Zn-Y Alloys | 4th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | K. Shikada, M. Tsushida, H. Kitahara, S. Ando | ポスター発表 |
| 48 | 2008 | 1-3-1 | Role of Microstructure on Deformation Behavior in Mg ₁₂ ZnY with Long-Period Stacking Ordered Structure | 2008MRS (米国材料学会) fall meeting | K. Hagihara, N. Yokotani, A. Kinoshita, Y. Sugino, Y. Umakoshi, M. Yamasaki, Y. Kawamura | 若 |
| 49 | 2008 | 1-3-1 | Relation between the Microstructure and the Plastic Deformation Behavior in Mg ₁₂ ZnY with the LPSO Structure | TMS2009 138th Annual Meeting & Exhibition | K. Hagihara, N. Yokotani, A. Kinoshita, Y. Sugino, M. Yamasaki, Y. Kawamura, Y. Umakoshi, | 若 |
| 50 | 2008 | 1-3-1 | A Novel Series of Long-period Structures Formed in High-Strength Mg-Zn-Y alloys | TMS2009 138th Annual Meeting & Exhibition | E. Abe | |
| 51 | 2008 | 1-3-1 | High Strength Mg-TM-RE Alloys with Long Period Stacking Ordered Structure | TMS2009 138th Annual Meeting & Exhibition | Y. Kawamura | |
| 52 | 2008 | 2-2-3 | Mechanical Properties and Microstructure of Mg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ Joints Welding by Resistance Spot Welding | 4th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | A. Kinoshita, G. Murakami, M. Noda, C. Iwamoto, S. Satonaka, Y. Kawamura | ポスター発表 |
| 53 | 2008 | 2-2-4 | Characteristics of Piercing Hole of Magnesium Alloy Thin Sheets Using Underwater Explosive Pressure | International Workshop on Explosion, Shock Wave and hypervelocity Phenomena 2008 | Y. Marumo, H. Murata, L. Ruan, K. Sawamura, K. Hokamoto, S. Itoh, H. Iyama | ポスター発表 |
| 54 | 2008 | 1-1-1 2-3-1 | Corrosion Behavior of Rapidly Solidified Mg-Zn-Y Alloys in Neutral NaCl Solution | 4th KU-KITECH symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | S. Izumi, M. Yamasaki, Y. Kawamura | ポスター発表 |
| 55 | 2008 | 1-1-1 2-3-1 | Corrosion Behavior of Rapidly Solidified Mg-Zn-Y Alloys | The 13th International Conference on Rapidly Quenched & Metastable Materials(RQ13) | S. Izumi, M. Yamasaki, Y. Kawamura | ポスター発表 |
| 56 | 2008 | 1-1-1 2-3-1 | Influence of Cooling Rate on Corrosion Resistance of Rapidly Solidified Mg-Zn-Y Alloys with Long period Stacking Ordered Phase | Pacific Rim Meeting on Electrochemical and Solid-State Science(PRIME2008) | S. Izumi, M. Yamasaki, Y. Kawamura | |
| 57 | 2008 | 1-1-1 2-3-1 | Development of High Strength and High Corrosion Resistant Bulk Nanocrystalline Mg-Zn-Y Alloys with Long Period Stacking Ordered Phase | Pacific Rim Meeting on Electrochemical and Solid-State Science(PRIME2008) | M. Yamasaki, S. Izumi, Y. Kawamura | 雇 |

| | | | | | | |
|----|------|-------|--|--|---|------------------------|
| 58 | 2009 | 1-1-1 | Microstructure Evolution And Mechanical Properties of Heat-Treated And Extruded Mg-Zn-Gd Alloys | International Conference on Processing & Manufactureing of Advanced Materials (THERMEC'2009) | M.Yamasaki,Y.Kawamura | 雇 |
| 59 | 2009 | 1-1-1 | Microsotrucre And Mechanical Properties Of Extruded Mg-Zn-Y-Re Alloys | International Conference on Processing & Manufactureing of Advanced Materials (THERMEC'2009) | J.Kim, Y.Kawamura | 雇 |
| 60 | 2009 | 1-1-1 | Influence of Rare Earth Elements on Microstructure and Mechanical Properties of Mg-Zn-Y-Re alloys | 5th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | J.Kim, Y.Kawamura | 雇 Best Poster Award |
| 61 | 2009 | 1-1-1 | Effects of conditions on the microstructure and mechanical properties of Mg-Zn-Y-RE alloys with LPSO Phase | 3rd Asia Symposium on Magnesium Alloys,ASMA- III | J.Kim ,Y.Kawamura | 雇 Poster Award |
| 62 | 2009 | 1-1-1 | High-Strength Mg-TM-RE Alloys With Long Period Stacking Orderd Structure | International Conference on Processing & Manufactureing of Advanced Materials (THERMEC'2009) | Y.Kawamura | |
| 63 | 2009 | 1-1-1 | Multimodal Microstructure Evolution and Mechanical Properties of Extruded Mg-Zn-Gd Alloys with Long-period Stacking Ordered Phase | 3rd Asia Symposium on Magnesium Alloys,ASMA- III | M.Yamasaki,S.Kozaki, M.Sasaki,Y.Kawamura | 雇 |
| 64 | 2009 | 1-2-1 | Effect Of Annealing On The Microstructure And Mechanical Properties In The Mg-Zn-Y Alloy With Long Period Stacking Order Phase | International Conference on Processing & Manufactureing of Advanced Materials (THERMEC'2009) | M.Noda,Y.Kawamura | 雇 若 |
| 65 | 2009 | 1-3-1 | Plastic deformation behavior of Mg ₉₇ Zn ₁ Y ₂ extruded alloys | 3rd Asia Symposium on Magnesium Alloys,ASMA- III | K.Hagihara,A.Kinoshita, Y.Sugino, H.Yasuda, M.Yamasaki,Y.Kawamura, Y.Umakoshi | 若 |
| 66 | 2009 | 1-3-1 | Inhomogenous Deformation Observed Using High-precision Markers Drawn by Electron Beam Lithography in a Dual-phase Magnesium Alloy | 5th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | T.Morikawa,Y.Mitani, K.Higashida | |
| 67 | 2009 | 1-3-1 | Crystal plasticity analysis of tecture development of magnesium alloy subjected to bi-axial compression | 5th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | T.Mayama, M.Noda, Y.Kawamura | 若 |
| 68 | 2009 | 1-3-2 | Development of Friction Stir Incremental forming for Mg allyp sheets | 5th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | M.Otsu,K.Takashima | Best Poster Award |
| 69 | 2009 | 1-3-2 | Fatigue behavior of Mg-Zn-Gd alloys with LPSO phase | 5th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | T.Yamashita,K.Shikada, M.Tsushida,H.Kitahara, S.Ando, Y.Kawamura | Best Poster Award |
| 70 | 2009 | 1-3-2 | Micro-Tensile Testing of Mg-Zn-Y Alloys Including LPSO Phase | 5th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | Y.Nagatomi,T.Sakamoto, M.Otsu, K.Takashima, Y.Kawamura, Y.Kawakami | ポスター発表 |
| 71 | 2009 | 1-3-2 | Micro-scale Fracture Testing of Mg-Zn-Y Alloys with LPSO Phase | 5th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | T.Sakamoto, M.Otsu, K.Takashima ,Y.Kawamura | ポスター発表 |
| 72 | 2009 | 1-3-1 | Crystal structure,microstructure and plastic deformation behavior of Mg ₁₂ ZnY phase with long-period stacking orderd structure | 5th Handai Nanoscience and Manotechnology International Symposium | K.Hagihara,A.Kinoshita, N.Yokotani,Y.Sugino, M.Yamasaki, Y.Kawamura, Y.Umakoshi | ポスター発表 若 |
| 73 | 2009 | 1-3-1 | Anisotropic compressive behavior of extruded magnesium alloy Mg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ :Experimental observation and crystal plasticity analysis | International Conference on Processing & Manufactureing of Advanced Materials (THERMEC'2009) | T.Mayama, M.Noda, Y.Kawamura, K.Higashida | 若 |
| 74 | 2009 | 1-3-1 | Deformation anisotropy of extruded magnesium alloy:Experimental observation and crystal plasticity analysis | 3rd Asia Symposium on Magnesium Alloys,ASMA- III | T.Mayama, M.Noda, Y.Kawamura ,M.Kuroda | 若 |
| 75 | 2009 | 1-3-2 | Micro-Laser Forming of Pd-Based Thin Film Metalic Glasses | 5th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | M.Otsu, Y.Ide, J.Sakurai | |
| 76 | 2009 | 1-3-1 | Inhomogeneous Deformation Observed Using High-Precision Markers Drawn by Electron Beam Lithography In A Magnesium Alloy With LpsO Phase | International Conference on Processing & Manufactureing of Advanced Materials (THERMEC'2009) | T.Morikawa ,Y.Mitani, K.Higashida | |

| | | | | | | |
|----|------|----------------|--|---|--|------------------|
| 77 | 2009 | 1-3-1 | Inhomogeneous Deformation Observed using High-precision Markers Drawn by Electron Beam Lithography in Dual-phase | 3rd Asia Symposium on Magnesium Alloys,ASMA- III | T.Morikawa ,Y.Mitani, J.Hiorotani, K.Higashida | |
| 78 | 2009 | 1-3-2 | Micromechanical Testing of Microconstituents in Mg Alloys | 5th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | K.Takashima,M.Otsu | |
| 79 | 2009 | 2-2-4 | Characterization of Velocity relationship with Powder mass for 40mm Powder Gun | Indo-Japan Joint Conference on Advanced Materials Processing Technology,Annamalai Nagar,India | T.Okano,K.Hokamoto | |
| 80 | 2009 | 2-2-3 | Structure of Mg-Zn-Y Alloy Joined by Friction Stir Welding | 5th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | K.Nakamura, C.Iwamoto, S.Satonaka, T.Tsumura, K.Nakata, Y.Kawamura | |
| 81 | 2009 | 2-2-3 | Nanostructure of Mg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ Joints Bonded by Resistance Spot Welding | 3rd Asia Symposium on Magnesium Alloys(ASMA-III) | C.Iwamoto ,S.Satonaka, Y.Kawamura,K.Nakamura | ポスター発表 |
| 82 | 2009 | 2-2-3 | Structure of Mg-Zn-Y Alloy Joined by Various Resistance Spot Welding | 3rd Asia Symposium on Magnesium Alloys(ASMA-III) | C.Iwamoto, S.Satonaka, Y.Kawamura, K.Honda, K.Nakamura | ポスター発表 |
| 83 | 2009 | 2-2-3 | Structure of Mg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ Joined by Various Resistance Spot Welding | 3rd Asia Symposium on Magnesium Alloys(ASMA-III) | K.Nakamura, C.Iwamoto, S.Satonaka, T.Tsumura, K.Nakata, Y.Kawamura | ポスター発表 |
| 84 | 2009 | 2-2-3 | Micro Fracture Testing of Mg-Zn-Y Alloys | 3rd Asia Symposium on Magnesium Alloys (ASMA-III) | S.Matsuyama, T.Satonaka | ポスター発表 |
| 85 | 2009 | 1-1-1 | Investigation of Extrusion Speed Effect on the Microstructure and Mechanical Properties of Mg-Zn-Y-RE Alloys with LPSO Phase | The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4) | J.Kim, Y.Kawamura | ポスター発表 雇 |
| 86 | 2009 | 1-1-1 2-3-1 | Corrosion and Passivation Mechanisms of α /LPSO Two-phase Mg Alloys Prepared by Cooling Rate-Controlled Solidification Technique | The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4) | M.Yamasaki,S.Izumi, Y.Kawamura | 雇 |
| 87 | 2009 | 1-1-1 | LPSO Mg-TM-RE-Alloys Developed in Kumamoto University -KUMADAI Magnesium Alloys- | The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4) | Y.Kawamura | |
| 88 | 2009 | 1-1-1 | Effect of Cooling Rate on Microstructure and Mechanical Properties of Mg-Zn-Y Cast and Extruded Alloys | The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4) | K.Hashimoto,M.Yamasaki, Y.Kawamura | ポスター発表 |
| 89 | 2009 | 1-1-1 2-3-1 | Relation Between Corrosion Behavior and Microstructure of Mg-Zn-Y Alloys with LPSO Phase | The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4) | S.Izumi, M.Yamasaki, Y.Kawamura | ポスター発表 |
| 90 | 2009 | 1-2-2 | Forming Limit of Magnesium Alloy in Warm Forging using CNC Servo | 8th International Conference on Magnesium Alloys and their Applications | R.Matsumoto,Y.Togase, K.Osakada | ポスター発表 若 |
| 91 | 2009 | 1-2-2 | Ductility Enhancement of AZ31B Magnesium Alloy in Warm Forging with Controlled Forging Speed on Servo Press | The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4) | R.Matsumoto | 若 |
| 92 | 2009 | 1-3-2 | Fatigue Behavior of Mg-Zn-Y alloys with LPSO phase | The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4) | T.Yanagihara,M.Tsushida, H.Kitahara,S.Ando | ポスター発表 |
| 93 | 2009 | 1-3-1 | Inhomogenous Deformation Observed Using High-precision Markers Drawn by Electron Beam Lithography in a Magnesium Alloy with LPSO Phase | The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4) | T.Morikawa,Y.Mitani, J.Hirotani,K.Higashida | |
| 94 | 2009 | 1-3-1 | Research and Development of Mg Alloys in Kumamoto University and Future Perspective of International Collaboration with East Asian Countries | The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4) | K.Takashima | |
| 95 | 2009 | 1-3-1 | Orientation Dependence of Deformation Behavior of Magnesium Single Crystals by Tension and Compression Test | The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4) | S.Ando,M.Tsushida, H.Kitahara | |
| 96 | 2009 | 1-3-1 | Crystal Plasticity Analysis for Anisotropic Loading Behavior in Magnesium Single Crystal | The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4) | T.Mayama,T.Ohashi, K.Higashida | 若 |
| 97 | 2009 | 1-3-2 | Development of Magnesium Alloy by Ti and B ₂ O ₃ Addition | The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4) | S.Mahara, M.Tsushida, H.Kitahara, S.Ando | ポスター発表 |
| 98 | 2009 | 1-3-2 | Deformation Behavior Induced by Brinell Ball in Single Crystalline | The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on | H.Kitahara,Y.Nagano, M.Tsushida,S.Ando | ポスター発表 雇 若 |

| | | | | | | |
|-----|------|-------|--|--|---|-----------|
| | | | Mg | Manesium Alloys(YSR4) | | |
| 99 | 2009 | 1-3-2 | Analysis of{1012}Twin Structure by Molecular Dynamics Method | The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4) | K.Nakamura, M.Tsushida, H.Kitarhara, S.Ando | ポスター発表 |
| 100 | 2009 | 1-3-2 | Effect of B ₂ O ₃ Addition on Microstructure of Mg-RE Alloy | The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4) | S.Yoshimoto,S.Mahara, M.Tsushida,H.Kitahara, S.Ando | ポスター発表 |
| 101 | 2009 | 1-3-2 | Micro-Fracture Testing of Advanced Mg Alloys | The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4) | H.Yoshimura,S.Matsuyama, M.Otsu,K.Takashima, Y.Kawamura | ポスター発表 |
| 102 | 2009 | 1-3-2 | Tensile Testing of Mg-Zn-Y Alloys in Micrometer Scale | The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4) | Y.Nagatomi,Y.Kawakami, M.Otsu,K.Takashima, Y.Kawamura | ポスター発表 |
| 103 | 2009 | 1-4-4 | Forming of Mg Alloy Sheets by Friction Stir Incremental Forming | The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4) | M.Otsu,T.Ichikawa, M.Matsuda,K.Takashima | ポスター発表 |
| 104 | 2009 | 1-4-4 | Application of Friction Stir Incremental Forming to Forming Mg Alloy Sheets | The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4) | M.Otsu,T.Ichikawa, M.Matsuda,K.Takashima | |
| 105 | 2009 | 1-3-2 | Fatigue Crack Propagation Behavior of Rolled AZ31B Magnesium Alloy | The 3rd Asian Symposium on Magnesium alloys (ASMA-III) | S.Morita, N.Ohno, F.Tamai, Y.Kawakami | |
| 106 | 2009 | 2-2-3 | Microstructure of Mg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ Joints Welded by Resistance Spot Welding | The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4) | C.Iwamoto,S.Satonaka, Y.Kawamura,K.Honda, K.Nakamura | |
| 107 | 2009 | 2-2-3 | Asymmetrical Microstructure of Mg-Zn-Y Alloy Plate Welded by Friction Stir Welding | The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4) | K.Nakamura,C.Iwamoto, S.Satonaka,Y.Kawamura, M.Noda,T.Tsumura, K.Nakata | ポスター発表 |
| 108 | 2009 | 2-2-3 | Microstructure of Mg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ /AZ31B Joined by Resistance Spot Welding | The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4) | K.Honda,K.Nakamura, C.Iwamoto,S.Satonaka, Y.Kawamura | |
| 109 | 2009 | 1-2-1 | Influence of the Heat Treatment on Mechanical Properties and Microstructure in LPSO Mg-Zn-Y Alloys | TMS2010(139th Annual Meeting&Exhibition) | M.Noda,T.Mayama, Y.Kawamura | 雇 若 |
| 110 | 2009 | 1-1-1 | Effects of Extrusion conditions on the microstructure and properties of Mg-Zn-Y-RE Alloys | TMS2010(139th Annual Meeting&Exhibition) | J.Kim,Y.Kawamura | 雇 |
| 111 | 2010 | 1-1-1 | Effects of Rare Earth Elements on the Microstructure and properties of Mg-Zn-Y-RE Alloys with LPSO Phase | YSR5(5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys) | J.Kim,Y.Kawamura | 雇 |
| 112 | 2010 | 1-1-3 | Multimodal Microstructure Evolution in Wrought Mg-Zn-Y Alloy with High Strength and Increased Ductility | PRICM7 (The 7th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing) | M.Yamasaki,K.Hashimoto, K.Hagihara,Y.Kawamura | 雇 |
| 113 | 2010 | 1-1-1 | Preparation and Mechanical Property of Mg-Zn-Y Alloy with a Long Period Ordered Phase | PRICM7 (The 7th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing) | T. Itoi,Y.Kuroda, Y.Kawamura,M.Hirohashi | |
| 114 | 2010 | 1-1-1 | Improvement of Corrosion Resistance of Extruded Mg-Zn-Y Mg/LPSO Two-Phase Alloys by FourthElement Addion | PRICM7(The 7th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing) | S.Izumi,M.Yamasaki, Y.Kawamura | |
| 115 | 2010 | 1-1-1 | Effect of Volume Fraction of LPSO Phase on Mechanical Properties in Extruded Mg-Zn-Y Alloys | PRICM7 (The 7th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing) | Y.Kawamura | 招待講演 |
| 116 | 2010 | 1-1-1 | The Microstructure,Tensile Properties and Creep Behavior of Mg-Zn-Y-RE Alloys | PRICM7 (The 7th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing) | J.Kim,Y.Kawamura | 雇 |
| 117 | 2010 | 1-1-1 | Influence of Rare Earth Elements on the Microstructure and Mechanical Properties of Mg-Zn-Y-RE Alloys with LPSO Phase | The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | J.Kim,Y.Kawamura | 雇 招待講演 |
| 118 | 2010 | 1-1-1 | Influence of Fourth Element Addition on Corrosion Property of Mg-Zn-Gd Alloys with LPSO Phase | The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | M.Otani,M.Yamasaki, Y.Kawamura | ポスター発表 |
| 119 | 2010 | 1-1-1 | Effect of Zr Addition on Mechanical Properties and Microstructure of Mg-Zn-Y Alloy Extrusions Prepared from Low Cooling Rate-Cast Ingots | The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | S.Inoue,M.Yamasaki, Y.Kawamura | ポスター発表 |

| | | | | | | |
|-----|------|----------------|--|--|---|-------------------|
| 120 | 2010 | 1-1-1 1-2-1 | Effect of Extrusion on Microstructure and Elevated Temperature Properties of Mg-Zn-Y Alloys with LPSO Phase | The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | M.Hirano,M.Yamasaki, Y.Kawamura,K.Hagihara, K.Higashida | ポスター発表 |
| 121 | 2010 | 1-1-1 | LPSO Mg-Tm-Re wrought alloys with ultra high yield strength of 500 MPa level | The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | Y.Kawamura | 招待講演 |
| 122 | 2010 | 1-1-1 | Effect of Rare Earth Elements on the Microstructure and Properties of Mg-Zn-Y-RE Alloys with LPSO Phase | The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | J.Kim,Y.Kawamura | 雇 ポスター発表 |
| 123 | 2010 | 1-1-1 | Improvement of corrosion resistance of extruded Mg-Zn-Y alloys by fourth element addition | The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | S.Izumi,M.Yamasaki, Y.Kawamura | ポスター発表 |
| 124 | 2010 | 1-1-1 | Influence of Zn content on the microstructure and mechanical properties of extruded Mg-Zn-Y-Nd alloys with LPSO phase | The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | J.Shin,J.Kim, Y.Kawamura | ポスター発表 |
| 125 | 2010 | 1-1-1 | Microstructure and Mechanical Properties of Mf-Zn-Y-M(M: Mixed RE)Alloys with LPSO phase | TMS2011 | J.Kim,Y.Kawamura | 雇 |
| 126 | 2010 | 1-2-1 | Thermal Stability and Mechanical Properties of Extruded Mg-Zn-Y Alloys with Long-Period Stacking Order Phase | PRICM7 (The 7th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing) | M.Noda,Y.Kawamura | 雇 若 |
| 127 | 2010 | 1-2-2 | Tribology of Magnesium Alloys in Forging with Coated Tools | The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | R.Matsumoto | 若 招待講演 |
| 128 | 2010 | 1-3-1 | Influence of crystal structure and microstructure on the temperature dependence of plastic behavior of Mg-based LPSO-phase alloys | International conference on core research and engineering science of advanced materials | K.Hagihara,A.Kinoshita, Y.Sugino,H.Yasuda, N.Yamasaki, Y.Kawamura, Y.Umakoshi | 若 ポスター発表 |
| 129 | 2010 | 1-3-1 | Temperature Dependence of Compressive Deformation Behavior of Mg ₈₉ Zn ₄ Y ₇ Extruded LPSO-phase Alloys | PRICM7 (The 7th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing) | K.Hagihara,A.Kinoshita, Y.Sugino,H.Yasuda, N.Yamasaki, Y.Kawamura, Y.Umakoshi | 若 |
| 130 | 2010 | 1-3-1 | Influence of Grain Boundary on Activation of Slip Systems in Magnesium Crystal Plasticity Analysis | PRICM7 (The 7th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing) | T.Mayama,T.Ohashi, K.Higashida | 若 |
| 131 | 2010 | 1-3-2 | Crystallographic Orientation Dependence of Fatigue Crack Propagation in Rolled AZ31 Magnesium Alloy | PRICM7 (The 7th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing) | S.Morita,N.Ohno, F.Tamai,Y.Kawakami | 若 |
| 132 | 2010 | 1-3-1 | Inhomogeneous Deformation Behaviors and Their Effects on Mechanical Performance in a Warm-Extruded Magnesium Alloy with LPSO Phase | PRICM7 (The 7th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing) | T.Morikawa,K.Higashida | |
| 133 | 2010 | 1-3-1 | Temperature dependence of compressive deformation behavior of Mg ₈₉ Zn ₄ Y ₇ extruded LPSO-phase | PRICM7 (The 7th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing) | K.Hagihara,A.Kinoshita, Y.Sugino,M.Yamasaki, Y.Kawamura,H.Yasuda, Y.Umakoshi | 若 |
| 134 | 2010 | 1-3-2 | Deformation Behavior of Magnesium Single Crystal in c-Axis Compression and A-Axis Tension | PRICM7 (The 7th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing) | S.Ando,M.Tsushida, H.Kitahara | ポスター発表 |
| 135 | 2010 | 1-3-2 | Analysis of {10-12} Twin Structure by Molecular Dynamics Method | PRICM7 (The 7th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing) | K.Nakamura,H.Kitahara, S.Ando | |
| 136 | 2010 | 1-3-2 | Characterization of Crack-Tip Dislocations and Their Effects on Materials Failure | PRICM7 (The 7th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing) | K.Higashida,M.Tanaka, S.Sadamatsu | 基調講演 |
| 137 | 2010 | 1-3-2 | Influence of Grain Boundary on Activation of Slip Systems in Magnesium: Crystal Plasticity Analysis | PRICM7 (The 7th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing) | T.Mayama,T.Ohashi, K.Higashida | 若 |
| 138 | 2010 | 2-2-3 | Comparison of Formability between AZ31, AZ61 and AZ80 Magnesium Alloy Sheets by Friction Stir Incremental Forming | The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials, (2010), 5. | M.Otsu,T.Ichikawa, M.Matsuda,K.Takashima, Y.Kawamura | 招待講演 |
| 139 | 2010 | 1-3-2 | Fracture Behavior of Advanced | The 6th KU-KITECH Symposium | H.Yoshimura,S.Matsuyama, | Best Poster Award |

| | | | | | | |
|-----|------|-------|---|--|---|-------------------|
| | | | Magnesium Alloys | on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials, (2010), 30. | M.Otsu, K.Takahashi, Y.Kawamura | |
| 140 | 2010 | 1-3-2 | Micro-tensile Testing of Extruded Mg-Zn-Y Alloys | The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials, (2010), 31. | Y.Nagatomi, M.Otsu, K.Takahashi, Y. Kawamura | |
| 141 | 2010 | 1-3-1 | Characteristics in Microstructures and Deformation Behaviors in a Warm-extruded Magnesium Alloy with LPSO Phase | The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | K.Higashida ,T.Morikawa | 招待講演 |
| 142 | 2010 | 1-3-1 | Inhomogeneous Deformation Behaviors Analyzed by High Precision Markers in a Warm-Extruded Magnesium Alloy with LPSO Phase | The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | T. Morikawa, J. Hirotani, Y.Mitani, K. Higashida | |
| 143 | 2010 | 1-3-2 | Temperature Dependence of Compression Behavior in Magnesium Single Crystals | The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | S.Ando, H. Kitahara | 基調講演 |
| 144 | 2010 | 1-3-2 | Microstructure and Mechanical Properties of Wire-Brushed Mg Sheets | The 6th KITECH-KU Symposium On Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | H.Kitahara,T.Yada, S.Ando | 雇招待講演 |
| 145 | 2010 | 1-3-2 | Orientation Dpendence of Room Temperture Creep Behavior in Pure Titanium Single Crystals | The 6th KITECH-KU Symposium On Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | Y.Ohata,A.Kawano, H.Kitahara,S.Ando | |
| 146 | 2010 | 1-3-2 | Improvement of Mechanical and Functional Properties of AZ31B by Wire-brushing Process | The 6th KITECH-KU Symposium On Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | T.Yada,M.Tsushida,, H.Kitahara,S.Ando | ポスター発表 |
| 147 | 2010 | 1-3-2 | Fatigue Behavior of Mg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ Alloy with LPSO Phase by Rotary Bending Fatigue Test | The 6th KITECH-KU Symposium On Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | T.Yanagihara,M.Tsushida, H.Kitahara,S.Ando | ポスター発表 |
| 148 | 2010 | 1-3-2 | Fracture Behavior in HCP Metals by Molecular Dynamics Simulation | The 6th KITECH-KU Symposium On Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | M.Ando, Y.Inoue, H.Kitahara, S. Ando | Best Poster Award |
| 149 | 2010 | 1-3-1 | Heterogeneous Deformation Induced by Nonequivalent Critical Resolved Shear Stresses in Magnesium Bicrystal | The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | T.Mayama,T.Ohashi, K.Higashida | 若招待講演 |
| 150 | 2010 | 1-3-1 | Inhomogeneous Deformation Behaviors Analyzed by High Precision Markers in a Warm-Extruded Magnesium Alloy with LPSO Phase | The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | T.Morikawa,Jun.Hirotani, Y.Mitani,K.Higashida | 招待講演 |
| 151 | 2010 | 1-2-2 | Influence of Volume Fraction of LPSO Phase and Extrusion Ratio on Mechanical Properties at Elevated Temperatures in Mg-Zn-Y Alloys | The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | Y.Fukunaga,Y.Mayama, Y.Kawamura | ポスター発表 |
| 152 | 2010 | 1-3-1 | Effect of lattice rotation by twinning on texture development during extrusion of magnesium alloy: Crystal plasticity finite element analysis | The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | T.Mayama,M.Noda, Y.Kawamura,M.Kuroda | 若ポスター発表 |
| 153 | 2010 | 1-3-2 | Deformation behavior of magnesium single crystals in compression | The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | S.Ando, Y.Kato, H.Kitahara | 招待講演 |
| 154 | 2010 | 1-3-2 | Crystal orientation dependence on deformation behavior under ball indentation in single crystalline magnesium | The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | H.Kitahara,K.Okumura, T.Mayama,S.Ando | 雇ポスター発表 |
| 155 | 2010 | 1-3-2 | Fatigue behavior of Mg-Zn-Gd alloys with LPSO phase | The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | T.Yamashita,M.Tsushida, H.Kitahara,S.Ando, Y.Kawamura | ポスター発表 |
| 156 | 2010 | 1-3-2 | Mechanical properties of AZ31B alloy sheet with nano-crystalline surface layers | The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | T.Yada,M.Tsushida, H.Kitahara,S.Ando | ポスター発表 |
| 157 | 2010 | 1-3-2 | Fatigue behavior of Mg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ alloys with LPSO phase | The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | T.Yanagihara,M.Tsushida, H.Kitahara,S.Ando | ポスター発表 |
| 158 | 2010 | 1-3-2 | Micromechanical testing of advanced Mg alloys | The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | K.Takahashi | |
| 159 | 2010 | 1-3-1 | Plastic Deformation Behavior of Long-Period Stacking Ordered Phase Alloys | KIM-JIM Joint st symposium | K.Hagihara,M.Yamasaki, Y.Kawamura,H.Yasuda | 招待講演 |
| 160 | 2010 | 1-3-1 | Controlling Factors of the Plastic Deformation Behavior of | The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on | K.Hagihara,M.Yamasaki, Y.Kawamura,H.Yasuda | 招待講演 |

| | | | | | | |
|-----|------|-------|--|---|--|--------------|
| | | | Mg-Based LPSO-Phase Alloys | Magnesium Alloys | | |
| 161 | 2010 | 1-3-1 | Direct Determination of a Long-period Ordered Structure in a Mg ₉₇ Zn ₁ Er ₂ Alloy by Aberration-corrected STEM | International Microscopy Congress 17 | D.Egusa,E.Abe | |
| 162 | 2010 | 1-3-1 | Atomic-scale Microstructure Analysis of Mg-Zn-Re Alloys by Advanced Electron Microscopy | KIM-JIM Symposium | E.Abe | 招待講演 |
| 163 | 2010 | 1-3-1 | Inhomogeneous deformation behaviors and their effects on mechanical performance in a warm-extruded magnesium alloy with LPSO phase | The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | T.Morikawa,J.Hirofani, Y.Mitani,K.Higashida | ポスター発表 |
| 164 | 2010 | 1-3-2 | Fracture behavior of Mg-Zn-Y alloys | The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | H.Yoshimura,S.Matsuyama, M.Otsu,K.Takashima, Y.Kawamura | ポスター発表 |
| 165 | 2010 | 1-3-2 | Influence of fourth element addition on corrosion property of Mg-Zn-Gd alloys | The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | M.Otani,M.Otsu, K.Takashima,Y.Kawamura | ポスター発表 |
| 166 | 2010 | 1-3-2 | Microtensile testing of Mg-Zn-Y alloys with LPSO phase | The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | Y.Nagatomi,M.Otsu, K.Takashima,Y.Kawamura | ポスター発表 |
| 167 | 2010 | 1-3-2 | Effect of LPSO phase on fracture toughness in a Mg-Zn-Y alloy using microfracture testing | The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | S.Matsuyama,H.Yoshimura, M.Otsu,K.Takashima, Y.Kawamura | ポスター発表 |
| 168 | 2010 | 1-3-1 | Crystal plasticity analysis on compressive loading of magnesium with suppression of twinning | TMS2011 | T.Mayama,T.Ohashi, K.Higashida,Y.Kawamura | 若 |
| 169 | 2010 | 2-2-3 | In-Situ High-Resolution Observation of Spreading Reactive Molten Alloy on Ceramic Substrates | The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | C.Iwamoto,S.Satonaka | 招待講演 |
| 170 | 2010 | 2-2-3 | Resistance Spoto Welding of Magnesium Alloys with Mg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ Inserts | The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | K.Moutai,C.Iwamoto, S.Satonaka,Y.Kawamura | |
| 171 | 2010 | 2-2-3 | In situ observation of the crack propagation in Mg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ | The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | C.Iwamoto,R.Yamauchi, K.Nakamura,S.Satonaka, Y.Kawamura | ポスター発表 |
| 172 | 2010 | 2-2-3 | Nugget formation and Joints Strength in resistance spot welding of magnesium alloy sheets with cover plates | The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | S.Ishimaru,C.Iwamoto, S.Satonaka,Y.Matsumoto, G.Murakami | ポスター発表 |
| 173 | 2010 | 2-2-3 | Microstructure of cast and extruded Mg-Zn-Y alloy joint welded by friction stir welding | The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | K.Nakamura,C.Iwamoto, S.Satonaka,Y.Kawamura, M.Noda,T.Tsumura, K.Nakata | ポスター発表 |
| 174 | 2010 | 1-1-1 | Improvement of Corrosion Resistance of Mg-Zn-Y Mg/LPSO Two-phase Alloys by Fourth Element Addition | The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | S.Izumi,M.Yamasaki, Y.Kawamura | ポスター発表 |
| 175 | 2011 | — | New Heat-Resistant Wrought Magnesium Alloys with LPSO Structure | IMA 68th Annual Magnesium Conference (国際マグネシウム協会年次講演会) | 河村能人 | 招待講演 |
| 176 | 2011 | 1-1-1 | Effects of RE Elements on the Microstructure and Mechanical Properties of Mg-Zn-Y-M(M:Mixed RE) alloys with LPSO Phase | Thermec'2011 | J.Kim,Y.Kawamura | 雇 |
| 177 | 2011 | 1-1-1 | Nanocrystalline Mg-Zn-Y-Al Alloys with Long Period Stacking Ordered Structure | Thermec'2011 | Y.Kawamura | 招待講演 基調講演 |
| 178 | 2011 | 1-1-1 | Crystal Structure of Long Period Stacking Ordered Phases in the Mg-Al-Gd System | Thermec'2011 | K.Kishida,H.Yokobayashi, H.Inui,M.Yamasaki, Y.Kawamura | |
| 179 | 2011 | 1-1-1 | Ordering of Gd and Al atoms in a Long Period Stacking Ordered Phase in the Mg-Al-Gd System | Thermec'2011 | H.Yokobayashi,K.Kishida, H.Inui,M.Yamasaki, Y.Kawamura | |
| 180 | 2011 | 1-2-1 | Effect of Long-period Stacking Order Phase and Mg phase on Strength and Ductility of Mg-Zn-Y Alloy | Thermec'2011 | M.Noda,Y.Kawamura | 若 招待講演 |
| 181 | 2011 | 1-3-1 | Microstructural factors affecting the deformation behavior of Mg ₁₂ ZnY LPSO-phase alloys | Thermec'2011 | K.Hagihara,A.Kinoshita, Y.Fukusumi,M.Yamasaki, Y.Kawamura | |
| 182 | 2011 | 1-3-2 | Plastic Deformation Behavior in Magnesium Alloy Single Crystals | Thermec'2011 | S.Ando,H.Kitahara, M.Tsushida | |

| | | | | | | |
|-----|------|-------|---|--|---|------|
| 183 | 2011 | 1-3-1 | Texture development mechanism of magnesium alloy during extrusion | Thermec'2011 | T.Mayama,M.Kuroda | 若 |
| 184 | 2011 | 1-3-1 | Inhomogeneous deformation behaviors analyzed by high precision markers in a warm-extruded magnesium alloy with LPSO phase | Thermec'2011 | T.Morikawa,J.Hirofani, K.Higashida | |
| 185 | 2011 | 1-3-1 | Long-period stacking & ordered Mg-Zn-Y phases:Unique atomic structure and kink-deformation mechanism | Thermec'2011 | E.Abe | |
| 186 | 2011 | 2-1-2 | The Effect of Magnetic Field on the Microstructure of LPSO Mg-Zn-Y Cast Alloy | Thermec'2011 | H.Akiyama,Y.Kawamura | 若 |
| 187 | 2011 | 2-2-3 | Microstructure and Mechanical properties of Mg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ joints welded by resistance spot welding | Thermec'2011 | C.Iwamoto,S.Satonaka, Y.Kawamura | |
| 188 | 2011 | 2-2-3 | Control of the nugget nanostructure of Mg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ welded by resistance spot welding | Thermec'2011 | C.Iwamoto,S.Satonaka, Y.Kawamura | |
| 189 | 2011 | 2-2-1 | Microstructure of the High-Strength Magnesium Alloy on Cylinder Upsetting | Thermec'2011 | L.Ruan,M.Noda, Y.Marumo,Y.Kawamura | |
| 190 | 2011 | 1-1-1 | Effects of extrusion conditions on the microstructure and mechanical properties of Mg-Zn-Y-RE alloys with LPSO phase | ASMA4(4th Asian Symposium on Magnesium Alloys) | J.Kim,Y.Kawamura | 雇 |
| 191 | 2011 | 1-3-1 | Effect of Long Period Stacking Ordered Phase on Creep Resistance of Mg-Zn-Gd Extruded Alloys | ASMA4(4th Asian Symposium on Magnesium Alloys) | Y.Jono,M.Yamasaki, Y.Kawamura | |
| 192 | 2011 | 1-2-1 | Finite Element Analysis with Consideration of Mixture Rule for Forging of Cast Mg-Zn-Y Alloys with Long Period Stacking Ordered Phase | ASMA4(4th Asian Symposium on Magnesium Alloys) | R.Matsumoto,M.Otsu, M.Yamasaki,T.Mayama, H.Utsunomiya,Y.Kawamura | |
| 193 | 2011 | 1-2-1 | Application of Mixture Rule to Finite Element Analysis for Forging of Mg-Zn-Y Alloys with Long Period Stacking Ordered Structure | 6th ICFG Workshop on Process Simulation in Metalforming | R. Matsumoto, M. Otsu, M. Yamasaki,T. Mayama, H. Utsunomiya,Y. Kawamura | 招待講演 |
| 194 | 2011 | 1-2-1 | Finite Element analysis with Consideration of Mixture Rule for Forging of Cast Mg-Zn-Y Alloys with Long Period Stacking Ordered Phase | 4th Asian Symposium on Magnesium Alloys | R. Matsumoto,M. Otsu, M. Yamasaki,T. Mayama, H. Utsunomiya,Y. Kawamura | 招待講演 |
| 195 | 2011 | 1-2-1 | Mixture Rule of Flow Stress Curves of Mg-Zn-Y Alloys with Long Period Stacking Ordered Phase in Forging | International Symposium on Materials Science and Innovation for Sustainable Society -Eco-materials and Eco-innovation Global Sustainability-(ECO-MATES 2011) | R. Matsumoto, M.Otsu, M. Yamasaki,T.Mayama, H. Utsunomiya,Y. Kawamura | |
| 196 | 2011 | 1-3-1 | Multimodal microstructure evolution of Mg-Zn-Y wrought alloys with high strength and increased ductility | ASMA4(4th Asian Symposium on Magnesium Alloys) | M.Yamasaki,K.Hagihara, Y.Kawamura | 雇 |
| 197 | 2011 | 1-3-1 | Relation between the microstructure and mechanical properties of the Mg ₁₂ ZnY LPSO-phase alloy | ASMA4(4th Asian Symposium on Magnesium Alloys) | K.Hagihara,A.Kinoshita, Y.Fukusumi,M.Yamasaki, Y.Kawamura | |
| 198 | 2011 | 1-3-2 | Development of high strength Mg-RE alloy by B ₂ O ₃ | ASMA4(4th Asian Symposium on Magnesium Alloys) | T.Yagi,M.Tushida, H.Kitahara,S.Ando | |
| 199 | 2011 | 1-3-2 | Atomistic analysis of bending deformation in hcp metals by molecular dynamics simulation | ASMA4(4th Asian Symposium on Magnesium Alloys) | S.Ando,H.Kitahara | |
| 200 | 2011 | 1-3-1 | Ideal models of long-period stacking/order structure in Mg-Zn-RE alloys | ASMA4(4th Asian Symposium on Magnesium Alloys) | E.Abe,D.Egusa | |
| 201 | 2011 | 1-3-1 | Effect of LPSO Phase Volume Fraction and Extrusion Ram Speed on Mechanical Properties of Mg-Zn-Y Alloys | ASMA4(4th Asian Symposium on Magnesium Alloys) | Y.Fukunaga,T.Mayama, M.Yamasaki,Y.Kawamura | |
| 202 | 2011 | 1-3-1 | Tension-compression asymmetry in extruded Mg-Zn-Y alloy | ASMA4(4th Asian Symposium on Magnesium Alloys) | T.Mayama,Y.Ryu, H.Tanabe,Y.Kawamura | |
| 203 | 2011 | 1-3-1 | Unique deformation of Long-period stacking/ordered | ASMA4(4th Asian Symposium on Magnesium Alloys) | D.Egusa,E.Abe | |

| | | | | | | |
|-----|------|-------|--|--|---|-----------------------|
| | | | structure during a warm-extrusion of Mg ₉₇ Zn ₁ Y ₂ alloy | | | |
| 204 | 2011 | 1-3-2 | Effect of Grain Size on Fatigue Crack Propagation in Extruded AZ31 Magnesium Alloys | International Conference on Processing & Manufactureing of Advanced Materials (THERMEC'2011) | S.Morita, N.Ohno, F.Tamai, Y.Kawakami | |
| 205 | 2011 | 1-3-2 | Influence of Microstructure on Fatigue Crack Propagation in Polycrystalline Magnesium Alloys | The 4rd Asian Symposium on Magnesium alloys (ASMA-4) | S. Morita, K. Matsushita, T. Hirai, T. Enjoji, N. Hattori | |
| 206 | 2011 | — | Japan National Project on LPSO Magnesium Alloys | ASMA4(4th Asian Symposium on Magnesium Alloys) | Y.Kawamura | Symposium Chairparson |
| 207 | 2011 | 1-1-1 | Heat-resistant Mg-M-RE alloys with LPSO structure | MagNET Workshop on Rare Earth Elements in Magnesium Alloys | Y.Kawamura | 招待講演 |
| 208 | 2011 | 1-1-1 | Nanocrystalline Mg-Zn-Y-Al alloys with long period stacking ordered structure | ECO-MATES 2011 | Y.Kawamura | 招待講演 |
| 209 | 2011 | 2-2-1 | Influence of Processing Conditions on Portholedie Extrusion of High Strength Magnesium Alloys | 6th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys,7th KITECH-KUMAMOTO International Symposium | A.Kassoum,T.Terasawa, Y.Marumo | |
| 210 | 2011 | 2-2-1 | Estimation of Tribological Conditions in Bulk Forming of Magnesium Alloys using Numerical Simulation | 6th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys,7th KITECH-KUMAMOTO International Symposium | Q.Zhang,Y.Marumo | |
| 211 | 2011 | 1-1-1 | Influence of RE Elements on The Microstructure and Mechanical Properties of Mg-Zn-Y-M (Mixed RE) Alloys | 6th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys,7th KITECH-KUMAMOTO International Symposium | J.Kim,Y.Kawamua | 雇 |
| 212 | 2011 | 1-2-2 | Enhancement of strength and ductility of Mg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ rolled sheet by Controlling structure and plastic deformation | TMS'2012 | M.Noda,H.Sakurai, Y.Kawamura | 若 |
| 213 | 2011 | 1-3-2 | Microscale Mechanical Testing of Mg-Zn-Y Alloys | THERMEC'2011 | K. Takashima, M. Otsu | |
| 214 | 2011 | 1-3-2 | Micromechanical Characterization of Advanced Mg Alloys | MagNET Research Network Workshop | K. Takashima | |
| 215 | 2011 | 1-3-2 | Fracture Properties of Mg-Zn-Y Alloys | 6th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys,7th KITECH-KUMAMOTO International Symposium | K. Takashima | |
| 216 | 2011 | 1-3-1 | Microstructure Test of Mg-Zn-Y Alloy at High Temperature | 6th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys,7th KITECH-KUMAMOTO International Symposium | H. Yoshimura,M. Matsuda, Y. Kawamura,K. Takashima | |
| 217 | 2011 | 1-3-2 | Change in initial crystal orientation of Mg single crystal during ECAP | 4th Asian Symposium on Magnesium Alloys | F.Maruno, H. Kitahara S. Ando | |
| 218 | 2011 | 1-3-2 | Molecular dynamics simulation of DeFORMATION PROCESS under a spherical indenter in magnesium single crystal | The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | M.Ando, H.Kitahara S.Ando | |
| 219 | 2011 | 1-3-2 | Change in microstructure and mechanical property of ARB processed pure copper at room temperatu | The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | T.Mizokami,H.Kitahara, M.Tsushida S.Ando | |
| 220 | 2011 | 1-1-1 | INFLUENCE OF Zn AND Nd CONTENTS ON THE MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF EXTRUED Mg-Zn-Y-Nd ALLOYS WITH LPSO PHASE | The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | J.Shin,J.Kim Y.Kawamura | |

■技術的実績

(展示会への試作品等の出展)

| No | 年度 | 出展内容 | 展示会名 | 説明者 | 備考 |
|----|------|--|---|------------|----------------------------------|
| 1 | 2007 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル出展) | H19.10.24-26 九州知的財産活用フォーラム (於：マリンメッセ福岡) | 企業化統括 瀬戸英昭 | 日刊工業新聞社 主催「モノづくりフェア2007」 内 |

| | | | | | |
|----|------|---|--|--|--|
| 2 | 2008 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H20.6.14-15 第7回産学官連携推進会議(於:国立京都国際会館) | 企業化統括 瀬戸英昭, 事務局スタッフ 志賀範子, 本田尚教,佐々木裕子 | |
| 3 | 2008 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H20.10.7-9 第8回産学連携フェア「知と技術の融合～高付加価値産業の創出を目指して」 (於:西日本総合展示場) | 事務局スタッフ 池永淳一, 志賀範子,入請舛美和子, 島田あゆみ | |
| 4 | 2008 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H20.10.23-25 ものづくりフェア2008(於:マリンメッセ熊本) | 事務局スタッフ 池永淳一, 志賀範子,入請舛美和子 | |
| 5 | 2008 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H20.11.27-28 国際マグネシウム展inつくば2008(於:つくばカピオ) | 企業化統括 瀬戸英昭 代表研究者 河村能人 事務局スタッフ 池永淳一, 志賀範子,佐々木裕子 県担当者 堀敦博 | |
| 6 | 2008 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H20.12.2-3 クラスタージャパン2008テクノフェア(於:パシフィコ横浜) | 事務局スタッフ 木原秀美,島田あゆみ, 入請舛美和子,立野由美子 | |
| 7 | 2008 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H21.2.5-6 2009くまもと産業ビジネスフェア(於:グランメッセ熊本) | 事務局スタッフ 池永淳一,木原秀美, 志賀範子,入請舛美和子, 島田あゆみ,佐々木裕子 県担当者 堀敦博 | |
| 8 | 2009 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H21.5.20-22 自動車技術展 人とくるまのテクノロジー展2009(於:パシフィコ横浜) | 事務局スタッフ 池永淳一, 入請舛美和子 | |
| 9 | 2009 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H21.6.19-20 第8回産学官連携推進会議(於:国立京都国際会館) | 企業化統括 瀬戸英昭, 事務局スタッフ 志賀範子, 島田あゆみ | |
| 10 | 2009 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H21.10.1-3 国際マグネシウム展inつくば2009(於:つくばカピオ) | 企業化統括 瀬戸英昭, 代表研究者 河村能人, 事務局スタッフ 池永淳一, 木原秀美,入請舛美和子, 佐々木裕子,島田あゆみ | |
| 11 | 2009 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H21.10.15-17 モノづくりフェア2009(於:マリンメッセ福岡) | 事務局スタッフ 池永淳一, 佐々木裕子,島田あゆみ | |
| 12 | 2009 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H21.10.28-30 北九州学術研究都市第9回産学連携フェア (於:北九州学術研究都市) | 事務局スタッフ 池永淳一, 木原秀美,佐々木裕子, 入請舛美和子,島田あゆみ | |
| 13 | 2009 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H21.11.20-11.29 「発見!体験!先端研究@上野の山」シリーズ大学サイエンスフェスタ (於:国立科学博物館) | 企業化統括 瀬戸英昭, 代表研究者 河村能人, 副企業化統括 坂井滋, 事務局スタッフ 池永淳一, 佐々木裕子,志賀範子 | |
| 14 | 2009 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H22.2.4-2.5 2010くまもと産業ビジネスフェア(於:熊本産業展示場グランメッセ熊本) | 事務局スタッフ 佐々木裕子,入請舛美和子, 志賀範子,島田あゆみ | |
| 15 | 2010 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H22.5.19-21 軽量化・高強度化技術展(於:東京ビッグサイト) | 事務局スタッフ 池永淳一,佐々木裕子 参画企業 ネクサス㈱ | |
| 16 | 2010 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H22.6.5 科学・技術フェスタin京都(平成22年度産学官連携推進会議) (於:国立京都国際会館) | 企業化統括 瀬戸英昭, 事務局スタッフ 木村靖弘, 池永淳一,木原秀美 | |
| 17 | 2010 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H22.9.29-10.1 イノベーションジャパン2010(於:東京国際フォーラム) | 企業化統括 瀬戸英昭 代表研究者 河村能人 事務局スタッフ 池永淳一,樋口雅之 | |
| 18 | 2010 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H22.10.13-15 第3回国際マグネシウム展2010in東京ビッグサイト(於:東京ビッグサイト) | 企業化統括 瀬戸英昭, 代表研究者 河村能人, 共同研究員 不二ライトメタル㈱ 井上正士, ネクサス㈱ 稲員尚紀, 参画企業関係者 不二ライトメタル㈱ | |

| | | | | | |
|----|------|---|--|---|--|
| | | | | 梅本啓介,橋本忠, 企業化促進会議委員 前出良三, 事務局スタッフ 池永淳一,佐々木裕子 | |
| 19 | 2010 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H22.10.27-30 メッセナゴヤ2010 (於:ポートメッセなごや) | 事務局スタッフ 池永淳一,樋口雅之 | |
| 20 | 2010 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H22.11.17-18 九州新技術・新工法展示商談会 (於:トヨタ自動車(株)サプライヤーズセンター) | 企業化統括 瀬戸英昭, 代表研究者 河村能人, 共同研究員 千葉工業大学 野田雅史, 事務局スタッフ 木村靖弘, 池永淳一,島田あゆみ | |
| 21 | 2010 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H23.1.19-21 国際カーエレクトロニクス技術展 (於:東京ビッグサイト) | 事務局スタッフ 池永淳一, 樋口雅之,入請舩美和子 | |
| 22 | 2010 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H23.2.2 平成22年度地域結集型総合会議Final (於:日本科学未来館) | 企業化統括 瀬戸英昭, 企業化統括補佐 真崎伸一, 代表研究者 河村能人, 企業化促進会議委員 前出良三, 事務局スタッフ 木村靖弘, 池永淳一,佐々木裕子, 県担当者 池田正 | |
| 23 | 2010 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H23.2.9-10 2011 くまもと産業ビジネスフェア (於:熊本産業展示場グランメッセ熊本) | 企業化統括 瀬戸英昭, 代表研究者 河村能人, 事務局スタッフ 池永淳一, 樋口雅之,佐々木裕子, 入請舩美和子,立野由美子, 島田あゆみ | |
| 24 | 2010 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H23.3.23 熊本県産業技術センターリニューアルオープニング式典 (於:熊本県産業技術センター) | 事務局スタッフ 池永淳一,島田あゆみ | |
| 25 | 2011 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H23.6.14 岡谷鋼機展示会 (於:トヨタ自動車(株)内) | 事務局スタッフ 権田峰夫, 参画企業 不二ライトメタル(株) | |
| 26 | 2011 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H23.9.21-22 イノベーション・ジャパン2011 (於:東京ビッグサイト) | 企業化促進会議委員 前出良三, 雇用研究員 古家達也, 事務局スタッフ 池永淳一, 溝内政文 | |
| 27 | 2011 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H23.10.22 軽金属学会60周年記念シンポジウム (於:熊本大学) | 雇用研究員 山崎倫昭 他 | |
| 28 | 2011 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H23.10.26-28 東京国際航空宇宙産業展2011 (於:東京ビッグサイト) | 共同研究員 不二ライトメタル(株) 井上正士, 参画企業 不二ライトメタル(株), 事務局スタッフ 溝内政文 | |
| 29 | 2011 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H23.11.9-11 先端材料技術展2011 (於:東京ビッグサイト) | 事務局スタッフ 溝内政文, 古家達也 | |
| 30 | 2011 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H23.12.15 企業魅力PR会 くまもとお仕事探検フェア (於:グランメッセ熊本) | 未定 | |
| 31 | 2011 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H24.1.18-20 第4回国際カーエレクトロニクス技術展 (於:東京ビッグサイト) | 未定 | |
| 32 | 2011 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H24.2.16-17 2012くまもと産業ビジネスフェア (於:熊本産業展示場グランメッセ熊本) | 未定 | |
| 33 | 2011 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H24.2.21-22 九州自動車新技術・新工法展示商談会 (於:日産自動車(株)本社テクニカルセンター) | 未定 | |
| 34 | 2011 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」(パネル、サンプル展示) | H24.3.14-16 第3回国際自動車素材・加工展 (於:東京ビッグサイト) | 未定 | |

| | | | | | | |
|--|--|-----------------------------|---------|--|--|--|
| | | ム合金の基盤技術開発」(パネ ル、サンプル展示) | ビッグサイト) | | | |
|--|--|-----------------------------|---------|--|--|--|

(特許)

(国内出願)

| No | 年度 | テーマ No. | 特許の名称 | 取得(出願) 年月日 | 特許番号 | 発明者名 | 備考 |
|----|------|----------------|--|-------------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------|
| 1 | 2006 | 1-1-1 | 高強度高靱性マグネシウム合金 及びその製造方法 | 出願:2007/3/20 取得:2011/5/25 | 特願2008-507511 | 河村能人,山崎倫昭, 糸井貴臣,広橋光治 | 共 |
| 2 | 2007 | 2-3-2 | マグネシウム材の製造方法 | 出願:2007/5/24 | 特願2007-137696 | 山崎倫昭,河村能人, 大津雅亮 | |
| 3 | 2007 | 1-2-2 | マグネシウム合金材およびその 製造方法 | 出願:2007/9/18 | 特願 2007-241599 | 中田守,山田雄一, 板倉浩二,河村能人, 山崎倫昭 | 共 |
| 4 | 2007 | 1-1-1 | 高強度高靱性金属及びその製造 方法(日本登録: 鋳造物及びマ グネシウム合金の製造方法) | 出願:2007/11/12 取得:2010/12/8 | 特願 2007-292807 | 河村能人,山崎倫昭 | |
| 5 | 2007 | 1-2-2 | マグネシウム合金材およびその 製造方法 | 出願:2007/11/16 | 特願 2007-297953 | 中田守,山田雄一, 板倉浩二,岡田義夫, 河村能人,山崎倫昭 | 共 |
| 6 | 2007 | 1-2-2 | マグネシウム合金材およびその 製造方法 | 出願:2008/3/18 | 特願 2008-070313 | 中田守,山田雄一, 板倉浩二,河村能人, 山崎倫昭 | 共 |
| 7 | 2008 | 1-1-1 | マグネシウム合金及びその製造 方法 | 出願:2008/9/19 取得:2010/12/8 | 特願2008-241325 | 河村能人,山崎倫昭 | |
| 8 | 2008 | 1-2-1 1-2-2 | マグネシウム合金の製造方法 | 出願:2008/10/15 | 特願2008-265830 | 河村能人,野田雅史 | 共 |
| 9 | 2008 | 1-2-1 1-2-2 | マグネシウム合金及びその製造 方法 | 出願:2008/10/20 | 特願2008-270139 | 河村能人,野田雅史 | 共 |
| 10 | 2008 | 2-1-1 | 鋳造装置、鋳造方法及びマグネ シウム合金ピレットの製造方法 | 出願:2008/12/11 | 特願2008-315989 | 河村能人,桜井寛, 井上正士,秋口英憲, 宮地秀芳 | 共 |
| 11 | 2008 | 1-1-1 | マグネシウム合金 | 出願:2008/12/24 | 特願2008-327294 | 河村能人,金鍾鉉 | 共 |
| 12 | 2008 | 1-1-1 | マグネシウム合金 | 出願:2009/3/2 | 特願2009-047482 | 河村能人,金鍾鉉 | 共 |
| 13 | 2009 | 1-1-1 | 高強度マグネシウム合金 | 出願:2009/9/14 | 特願2009-211511 | 河村能人,金鍾鉉 | 共 |
| 14 | 2009 | 1-1-1 | マグネシウム合金およびその製 造方法 | 出願:2010/3/23 | 特願2010-066476 | 山崎倫昭,河村能人 | |
| 15 | 2009 | 1-1-1 | マグネシウム合金およびその製 造方法 | 出願:2010/3/23 | 特願2010-066477 | 山崎倫昭,河村能人 | |
| 16 | 2009 | 1-1-1 | マグネシウム合金およびその製 造方法 | 出願:2010/3/23 | 特願2010-066478 | 山崎倫昭,河村能人 | |
| 17 | 2009 | 1-2-2 | マグネシウム合金材 | 出願:2010/3/31 | 特願2010-084516 | 河村能人,野田雅史, 桜井寛 | 共 |
| 18 | 2009 | 1-2-1 1-2-2 | マグネシウム合金材の製造方法 及びマグネシウム合金材 | 出願:2010/3/31 | 特願2010-084525 | 河村能人,野田雅史 | 共 |
| 19 | 2010 | 2-1-1 2-1-2 | 鋳造装置、鋳造方法及びマグネ シウム合金ピレットの製造方法 | 出願:2011/3/23 | 特願2011-064845 | 秋山秀治,河村能人, 池秀治,上田祐規 | 共 |
| 20 | 2011 | 1-2-1 1-2-2 | マグネシウム合金の製造方法 | 出願:2011/4/1 | 特願2011-081570 | 河村能人,野田雅史 | 共 |
| 21 | 2011 | 1-2-1 1-2-2 | マグネシウム合金及びその製造 方法 | 出願:2011/4/1 | 特願2011-081571 | 河村能人,野田雅史 | 共 |
| 22 | 2011 | 1-1-1 | マグネシウム合金及びその製造 方法 | 出願:2011/10/5 | 特願2011-221330 | 山崎倫昭,河村能人 | |
| 23 | 2011 | 2-2-3 | マグネシウム合金材の接合方法 | 出願準備中 | 未取得 | 岩本知広,里中忍 | ※出願準備中 |
| 24 | 2011 | 2-1-1 | 溶湯濾過用フィルター | 出願準備中 | 未取得 | 河村能人,池秀治, 上田祐規 | 共 ※出願準備中 |
| 25 | 2011 | 1-1-1 | マグネシウム合金及びその製造 方法 | 出願準備中 | 未取得 | 山崎倫昭,河村能人 | ※出願準備中 |
| 26 | 2011 | 2-2-1 | マグネシウム合金複合材及びそ の製造方法 | 出願準備中 | 未取得 | 河村能人,井上正士, 安乗一 | 共 ※出願準備中 |
| 27 | 2011 | 1-2-1 1-2-2 | マグネシウム合金の製造方法 | 出願準備中 | 未取得 | 河村能人,野田雅史 | 共 ※出願準備中 |

(外国出願)

| No | 年度 | テーマ No. | 特許の名称 | 取得(出願) 年月日 | 特許番号 | 発明者名 | 備考 |
|----|------|------------|--|---------------|-------------------|-------------------------|----------|
| 1 | 2006 | 1-1-1 | HIGH-STRENGTH HIGH-TOUGHNESS MAGNESIUM ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME | 出願:2007/3/20 | 200780009525.X | 河村能人,山崎倫昭, 糸井貴臣,広橋光治 | 共 中国 |
| 2 | 2006 | 1-1-1 | HIGH-STRENGTH HIGH-TOUGHNESS MAGNESIUM ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING | 出願:2007/3/20 | 11 2007 000 673.0 | 河村能人,山崎倫昭, 糸井貴臣,広橋光治 | 共 ドイツ |

| | | | | | | | |
|----|------|----------------|--|---------------|-------------------|---|------------------|
| | | | THE SAME | | | | |
| 3 | 2006 | 1-1-1 | HIGH-STRENGTH HIGH-TOUGHNESS MAGNESIUM ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME | 出願:2007/3/20 | 12/225,069 | 河村能人,山崎倫昭, 糸井貴臣,広橋光治 | 共 米 国 |
| 4 | 2006 | 1-2-2 | MAGNESIUM ALLOY MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME | 出願:2007/3/20 | 200780018155.6 | 中田守,山田雄一, 板倉浩二,三部隆宏, 岡田義夫,河村能人, 山崎倫昭 | 共 中 国 |
| 5 | 2006 | 1-2-2 | MAGNESIUM ALLOY MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME | 出願:2007/3/20 | 07739099.5 | 中田守,山田雄一, 板倉浩二,三部隆宏, 岡田義夫,河村能人, 山崎倫昭 | 共 欧 州 |
| 6 | 2006 | 1-2-2 | MAGNESIUM ALLOY MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME | 出願:2007/3/20 | 12/293,489 | 中田守,山田雄一, 板倉浩二,三部隆宏, 岡田義夫,河村能人, 山崎倫昭 | 共 米 国 |
| 7 | 2007 | 1-2-2 | MAGNESIUM ALLOY MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME | 出願:2007/11/21 | 200710093276.9 | 中田守,山田雄一, 板倉浩二,岡田義夫, 河村能人,山崎倫昭 | 共 中 国 |
| 8 | 2007 | 1-2-2 | MAGNESIUM ALLOY MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME | 出願:2007/11/21 | 07022572.7 | 中田守,山田雄一, 板倉浩二,岡田義夫, 河村能人,山崎倫昭 | 共 欧 州 |
| 9 | 2007 | 1-2-2 | MAGNESIUM ALLOY MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME | 出願:2007/11/20 | 11/943,207 | 中田守,山田雄一, 板倉浩二,岡田義夫, 河村能人,山崎倫昭 | 共 米 国 |
| 10 | 2007 | 1-2-2 | MAGNESIUM ALLOY MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF | 出願:2007/11/27 | PCT/JP2007/072847 | 中田守,山田雄一, 板倉浩二,岡田義夫, 河村能人,山崎倫昭 | 共 P C T |
| 11 | 2007 | 1-2-2 | MAGNESIUM ALLOY MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF | 出願:2007/11/27 | 200780043977.X | 中田守,山田雄一, 板倉浩二,岡田義夫, 河村能人,山崎倫昭 | 共 中 国 |
| 12 | 2007 | 1-2-2 | MAGNESIUM ALLOY MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF | 出願:2007/11/27 | 12/517,134 | 中田守,山田雄一, 板倉浩二,岡田義夫, 河村能人,山崎倫昭 | 共 米 国 |
| 13 | 2008 | 1-2-2 | MAGNESIUM ALLOY MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME | 出願:2008/09/18 | PCT/JP2008/067356 | 中田守,山田雄一, 板倉浩二,河村能人, 山崎倫昭 | 共 P C T |
| 14 | 2008 | 1-2-2 | MAGNESIUM ALLOY MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME | 出願:2008/09/18 | 200880107710.7 | 中田守,山田雄一, 板倉浩二,河村能人, 山崎倫昭 | 共 中 国 |
| 15 | 2008 | 1-2-2 | MAGNESIUM ALLOY MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME | 出願:2008/09/18 | 08831622.9 | 中田守,山田雄一, 板倉浩二,河村能人, 山崎倫昭 | 共 欧 州 |
| 16 | 2008 | 1-2-2 | MAGNESIUM ALLOY MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME | 出願:2008/09/18 | 12/678,516 | 中田守,山田雄一, 板倉浩二,河村能人, 山崎倫昭 | 共 米 国 |
| 17 | 2009 | 1-2-1 1-2-2 | MAGNESIUM ALLOY AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF | 出願:2009/9/9 | PCT/JP2009/065701 | 河村能人,野田雅史 | 共 P C T |
| 18 | 2009 | 1-1-1 | MAGNESIUM ALLOY AND METHOD FOR MAKING SAME | 出願:2009/09/18 | PCT/JP2009/066370 | 河村能人,山崎倫昭 | P C T |
| 19 | 2009 | 1-1-1 | MAGNESIUM ALLOY | 出願:2010/3/1 | PCT/JP2010/053266 | 河村能人,金鍾鉉 | 共 P C T |
| 20 | 2010 | 1-2-2 | MAGNESIUM ALLOY SHEET | 出願:2011/3/31 | PCT/JP2011/058305 | 河村能人,野田雅史, 桜井寛 | 共 P C T |

■地域への波及効果
(マスコミ)

| No | 年度 | 新聞社(報道番組)名 | 報道年月日 | 内 容 | 備考 |
|----|------|------------|-----------|---|----|
| 1 | 2006 | 熊本日日新聞 | H18.9.30 | 次世代合金開発に着手 9 研究機関と 13 社でチーム 5 年めどにエンジン部品 | |
| 2 | 2006 | 日本経済新聞 | H18.9.30 | 次世代マグネシウム研究 熊本県にお墨付き 科学振興 機構が採用 | |
| 3 | 2006 | 日刊工業新聞 | H18.10.2 | 地域結集型研究開発プロ 東京と熊本に | |
| 4 | 2006 | 熊本日日新聞 | H18.10.4 | 次世代耐熱マグネシウム合金の展望と課題 | |
| 5 | 2006 | 朝日新聞 | H18.10.6 | 耐熱高強度マグネシウム合金は熊本大学が世界最先端、 近く国家プロジェクトが始まる | |
| 6 | 2006 | 朝日新聞 | H18.10.12 | 次世代マグネシウム合金 | |
| 7 | 2006 | 熊本日日新聞 | H18.10.21 | 次世代耐熱マグネシウム合金 量産へ試験設備設置 九 | |

| | | | | | |
|----|------|------------------------------|-----------|---|--|
| | | | | 州不二サッシに 熊本大など来春にも | |
| 8 | 2006 | 朝鮮日報 | H18.11.16 | [オピニオン] 研究のためにヘッドハンティングを拒否した日本の教授 | |
| 9 | 2006 | News Letter 第5号 (熊本大学学内誌) | H18.12.1 | JST地域結集型研究開発プログラム (CREATE) に採択 | |
| 10 | 2006 | 熊本日日新聞 | H19.1.1 | 志で磨く 伝統と技 夢膨らむ新素材 熊本大、産官とも連携 | |
| 11 | 2006 | 熊本大学通信 | H19.1.1 | 地域と共により軽く、より強く、産業界期待の高い性能 熊本大の次世代耐熱マグネシウム合金 | |
| 12 | 2006 | 素形材通信 | H19.1.1 | マグネシウム研究技術開発の為に大型プロジェクトの取組み | |
| 13 | 2006 | LM通信 | H19.1.16 | 熊本Mg合金の研究に24億円の補助金 強度は超々ジュラルミン以上、耐熱性も抜群 | |
| 14 | 2006 | 朝日新聞 | H19.1.21 | 産学官で挑む次世代合金 | |
| 15 | 2006 | 熊本県広報誌 | H19.2 | 次世代マグネシウム合金の研究開発がスタート | |
| 16 | 2006 | 日刊工業新聞 | H19.2.2 | パーソン (熊本大学文部科学省産学官連携コーディネーター 瀬戸英昭氏) 起業家育成へ学びの場 | |
| 17 | 2006 | 日刊工業新聞 | H19.2.12 | 熊本大産学官連携体制を構築 「次世代耐熱マグネシウム合金」実用化視野に基礎技術開発 | |
| 18 | 2006 | 西日本新聞 | H19.3.18 | 熊本を自動車産業拠点に 産学官で次世代合金開発 (熊本大学河村能人教授) | |
| 19 | 2006 | 熊本日日新聞 | H19.3.29 | 県とくまもとテクノ財団「耐熱マグネシウム合金」熊本大に研究拠点建設へ | |
| 20 | 2007 | 自然科学研究科だより 2号 (熊本大学定期機関紙) | H19. | JST地域結集型研究開発プログラム「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発」プロジェクト | |
| 21 | 2007 | 日刊工業新聞 | H19.5.21 | 次世代耐熱マグネ合金 輸送・産業機器で実用化へ 中核機関開発・拠点づくり本格化 | |
| 22 | 2007 | 素形材通信 | H19.6.1 | 九州不二サッシ(株)代表取締役社長前畑政富氏に聞く マグネシウム事業参入に意力 10月からピレット製造 板材製造、薄さ追求せず | |
| 23 | 2007 | 日刊工業新聞 | H19.6.4 | 次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発 熊本大学と熊本県 高強度を実現、軽量化に期待 (熊本大学河村能人教授) | |
| 24 | 2007 | 素形材通信 | H19.8.1 | 熊本大学内に研究施設 次世代耐熱マグネ合金を対象 第22回高性能マグネ研究会盛会 | |
| 25 | 2007 | 朝日新聞 | H19.8.20 | 次世代マグネシウム合金 新素材「実験工場」熊本大に10月完成 | |
| 26 | 2007 | 日刊工業新聞 | H19.8.31 | がんばる中小企業を応援する 九州各県の中小企業支援機関 産学官連携で新産業の創出を 中小企業支援機関が産学官を仲介 | |
| 27 | 2007 | NHK熊本 (ニュース) | H19.10.24 | 熊本大学に新しい研究室 マグネシウム合金の実用化を目指し、大学や自動車メーカーなど共同研究に参加 | |
| 28 | 2007 | テレビ熊本 (TKUスーパーニュース) | H19.10.24 | 「次世代耐熱マグネシウム合金」軽くて強い！産学官で開発始動 | |
| 29 | 2007 | 熊本日日新聞 | H19.10.25 | 次世代マグネシウム 熊本大に研究施設完成 車の軽量化などに期待 | |
| 30 | 2007 | 西日本新聞 | H19.10.25 | 次世代耐熱マグネシウム合金 熊本大に実証実験工場 | |
| 31 | 2007 | 日刊工業新聞 | H19.10.25 | 次世代耐熱マグネ開発で熊本大に実証工場完成 熊本県など | |
| 32 | 2007 | 日本経済新聞 | H19.10.25 | 次世代マグネシウム合金実用化へ実験工場 熊本大、県など開設 強度2倍、車向けなど | |
| 33 | 2007 | 読売新聞 | H19.11.7 | 熊本大に実験工場完成 次世代耐熱マグネシウム合金 自動車軽量化などに効果期待 | |
| 34 | 2007 | くまもと経済 12月号 | H19.11.30 | 熊本大にマグネシウム合金の研究拠点 県やテクノ産業財団などと連携 | |
| 35 | 2007 | 日刊工業新聞 | H20.3.14 | 産学官連携で地域イノベーション 知と地の融合 産学生連携で新事業創出 二つの先端研究 | |
| 36 | 2007 | 熊本日日新聞 | H20.3.14 | 次世代耐熱マグネシウム合金 実用化に自信 熊本大教授ら研究発表会 | |
| 37 | 2007 | 熊本日日新聞 | H20.3.19 | 来年中に実用化のめどを 地元への技術移転体制も インタビュー (次世代耐熱マグネシウム合金の代表研究者 河村能人熊本大大学院教授) | |
| 38 | 2008 | くまもと経済 5月号 | H20.4.30 | 産学官連携の次世代マグネシウム合金開発 | |
| 39 | 2008 | 熊本日日新聞 | H20.5.28 | 次世代耐熱マグネシウム 10月にもサンプル供給 熊本大など研究チーム 来年の実用化へ弾み | |

| | | | | | |
|----|------|---|-----------|---|--|
| 40 | 2008 | 熊本日日新聞 | H20.6.10 | 県産業技術顧問日産OB坂井氏内定 | |
| 41 | 2008 | 熊本日日新聞 | H20.7.16 | インタビュー あなたを聞かせて 「九州こそがへそになる」(坂井副企業化統括インタビュー) | |
| 42 | 2008 | 読売新聞 | H20.9.28 | 軽さと強さのマグネシウム合金 (熊本大学工学部広告) | |
| 43 | 2008 | 熊本大学広報誌 熊本大学工学部ガイド | H20.9 | 軽さと強さ 高い耐熱性を兼ね備えた 今までにないマグネシウムを開発 | |
| 44 | 2008 | 熊本大学広報誌 「地域を創る熊大力」 | H20.10 | 地域の産業を支える I 「KUMADAIマグネシウム合金」の実用化研究 | |
| 45 | 2008 | 日刊工業新聞 | H20.11.7 | 第3回モノづくり連携大賞(「新技術開発賞」受賞関連記事) | |
| 46 | 2008 | 朝日新聞 | H20.11.8 | 金融危機 「地元で産業育てる好機」熊大の合金 実用化に前進 豊岡・九州財務局長に聞く | |
| 47 | 2008 | 日刊工業新聞 | H20.11.21 | 第3回モノづくり連携大賞 受賞紹介「新技術開発賞」産学官連携による次世代耐熱マグネシウム合金基盤技術開発(受賞関連記事) | |
| 48 | 2008 | 日刊工業新聞 | H20.11.27 | 国際マグネシウム展inつくば2008 本日開催 | |
| 49 | 2008 | 日経産業新聞 | H20.11.28 | 補正予算27億円提出へ 熊本県(次世代耐熱マグネシウム合金研究への補助等) | |
| 50 | 2008 | 素材材通信 | H20.12.1 | 国際マグネシウム展inつくば2008 国内勢も用途開発へ知恵しぼる ネクサスはインナーケースを試作 | |
| 51 | 2008 | 日経産業新聞 | H20.12.5 | 「ジュラルミン」より高強度 新合金、量産メド 熊大や日産研究チーム | |
| 52 | 2008 | 日本経済新聞 | H20.12.6 | カーアイランドの針路 第3部・狙うは「軽」⑤ アルミなど 高まる需要 関連企業集積 今後の課題 | |
| 53 | 2008 | 日本経済新聞 | H20.12.11 | マグネ合金の研究會設立 | |
| 54 | 2008 | 朝日新聞 | H20.12.12 | 次世代マグネシウム合金 実用化へ試作品提供 企業に熊大など 課題探る 車エンジン部品に | |
| 55 | 2008 | 熊本日日新聞 | H20.12.16 | 次世代マグネシウム合金安定生産技術を確認 熊本大など 実用化へ前進 | |
| 56 | 2008 | 熊本日日新聞 | H20.12.16 | 地場企業30社が研究会 マグネシウム合金 商品化後押し | |
| 57 | 2008 | 日刊工業新聞 | H20.12.18 | 産学官をつなぐ モノづくり連携大賞受賞例から③ 新技術開発賞 くまもとテクノ産業財団グループ 耐熱マグネ合金研究 サンプル提供開始 | |
| 58 | 2008 | 熊本日日新聞 | H20.12.20 | 次世代耐熱マグネシウム合金 来年1月 試作品提供 熊本大など研究チーム | |
| 59 | 2008 | 軽金属ダイジェスト No.1919(発刊:カロス出版) | H20.12.29 | くまもとテクノ産業財団 「マグネ商品化研究会」を設立 製品開発促進へ地場企業28社参画 | |
| 60 | 2008 | 日刊工業新聞 | H21.1.1 | 熊本県 「次世代耐熱マグネシウム合金」実用化に期待 | |
| 61 | 2008 | 日刊工業新聞 | H21.1.9 | 改革に挑む 大学この人に聞く□25□ 熊本大学学長 崎元達郎氏 産学連携・知財組織を更新 国際展開の仕組み着々 | |
| 62 | 2008 | NHK熊本(おはよう日本) | H21.1.13 | 熊大や県内企業が開発 マグネシウム合金が新技術開発賞 | |
| 63 | 2008 | アルトピア VOL.39 NO.1 JAN.2009 (発刊:カロス出版) | H21.1.15 | Mgレーダー 茨城マグネシウム工業会 国際マグネ展、つくばで開催 国内外47社が出演、来場600人 | |
| 64 | 2008 | アルトピア VOL.39 NO.2 FEB.2009 (発刊:カロス出版) | H21.2.15 | Mgレーダー くまもとテクノ産業財団 「マグネ商品化研究会」を設立 製品開発促進へ地場企業36社参画 | |
| 65 | 2008 | NHK熊本(ゆうどきネット クマロク) | H21.2.19 | クマロク特集 クマエコ〜環境再生〜 軽い金属が開く未来 | |
| 66 | 2008 | 日刊工業新聞 | H21.3.11 | マグネシウム火災 水は危険 砂で消火を 熊本県消防学校で実習 | |
| 67 | 2008 | 日刊工業新聞 | H21.3.23 | 点描 熊本県でマグネシウム合金事業化活発 | |
| 68 | 2008 | 熊本企業誘致連絡協議会 会報Epochal(エポカル) 2009SPRING Vol.23 | H21.3 | 特集 熊本ものづくりの可能性 太陽と水のくに熊本の高いポテンシャルを活かせ! (坂井副企業化統括) | |
| 69 | 2009 | 日刊工業新聞 | H21.4.28 | 次世代マグネシウム合金 板、パイプ、素材型そろそろ 商品化へ大きく前進 | |
| 70 | 2009 | ニッポンの素材力(泉谷渉 著,東洋経済新報社より発刊) | H21.6.25 | 第5章 熊本大学のマグネシウム合金は世界発の快挙 自動車、航空機の新素材として革命を起こす (P110-122) | |

| | | | | |
|-----|------|---------------------------------------|-----------|--|
| 71 | 2009 | 科学技術政策研究所 | H21.6 | NISTEP REPORT No.134平成20年度科学技術振興調整費調査研究報告書「第3期科学技術基本計画のフォローアップに係る調査研究 政府投資が生み出した成果の調査報告書」大学・公的研究機関の多様な成果事例集 (P26)事例21 日本発、強靱になった合金 『世界最強の超軽量マグネシウム合金の開発』熊本大学 |
| 72 | 2009 | 熊本日日新聞 | H21.9.25 | 熊本大など開発 次世代マグネシウム合金 不二ライトメタル、ネクサス地場2社製品試作へ 高度と耐熱性持つ軽量素材 |
| 73 | 2009 | 素形材通信第163号 | H21.10.1 | 茨城で「国際Mg展inつくば2009」が開幕 熊本大がマグネビレット |
| 74 | 2009 | 日本経済新聞 | H21.10.8 | 新マグネ合金 民間に初の出荷 熊本大など15日引渡式 車部品など普及狙う |
| 75 | 2009 | 日経ネット (WEB) | H21.10.8 | 新マグネ合金、民間に初の出荷 熊本大など、15日引渡式 |
| 76 | 2009 | 日刊産業新聞 | H21.10.13 | 不二ライトメタル 次世代耐熱マグネ合金 試作品開発に着手 |
| 77 | 2009 | 熊本日日新聞 | H21.10.14 | 熊本大 最新の研究成果発表 |
| 78 | 2009 | NHK熊本 (ニュース、WEB) | H21.10.15 | 次世代マグネシウム合金出荷 |
| 79 | 2009 | TKUテレビ熊本 (ニュース、WEB) | H21.10.15 | 県の産学官の成果 「次世代耐熱マグネシウム合金」製品化に向け引き渡し式 |
| 80 | 2009 | KAB熊本朝日放送 (ニュース、WEB) | H21.10.15 | 熊本大学などが開発 新合金が実用化へ第一歩 |
| 81 | 2009 | RKK熊本放送 (ニュース、WEB) | H21.10.15 | 次世代マグネシウム合金を初出荷 |
| 82 | 2009 | 熊本日日新聞 | H21.10.16 | 熊本大など開発 次世代マグネシウム合金 県内企業に初出荷 |
| 83 | 2009 | 日本経済新聞 | H21.10.16 | 次世代合金をサンプル出荷 熊本の産学官チーム |
| 84 | 2009 | 日刊産業新聞 | H21.10.20 | 不二ライトメタル 次世代耐熱マグネ合金 年明けにも丸棒押出 |
| 85 | 2009 | 日刊工業新聞 | H21.11.12 | 熊本大・東アジア11機関 マグネ合金研究で覚書 |
| 86 | 2009 | NHK熊本 (ニュース、WEB) | H21.11.12 | 熊本大の国際共同研究調印式 |
| 87 | 2009 | 熊本日日新聞 (WEB) | H21.11.12 | 熊本大が次世代Mg合金の国際共同研究で覚書 |
| 88 | 2009 | 熊本日日新聞 (新聞) | H21.11.12 | 次世代マグネシウム合金 国際共同研究の覚書 熊本大と韓中台9大学・機関 |
| 89 | 2009 | 熊本日日新聞 | H21.11.17 | 射程 アジアをつなぐ熊本大の新素材 |
| 90 | 2009 | 熊本日日新聞 | H21.11.21 | 未来つくる熊本大の研究 国立科学博物館 「大学フェスタ」始まる |
| 91 | 2009 | くまもと経済 12月号 | H21.11.30 | LED製品を新たな事業の柱に 次世代耐熱Mg合金の製品化も 九州不二サッシ発足から40年 不二ライトメタル(株) 前畑政富社長に聞く |
| 92 | 2009 | 素形材通信第165号 | H21.12.1 | 「マグネは戦略材料」とのコメントに共感 |
| 93 | 2009 | TKUテレビ熊本 | H21.12.12 | 平成21年度熊本大学テレビ放送公開講座 見て聞いて驚く! 熊本お宝発見伝 世界が注目! KUMADAIマグネシウム合金~450回目の奇跡が生んだ未来の宝もの~ |
| 94 | 2009 | 鉄鋼新聞 | H21.12.14 | 不二ライトメタル マグネ加工を事業化 10年度売上高10億円目指す |
| 95 | 2009 | 熊本日日新聞 | H21.12.15 | 航空宇宙産業 参入を支援 次世代合金など期待 |
| 96 | 2009 | 日刊工業新聞 | H21.12.25 | 耐熱マグネシウム合金 サンプル提供を開始 熊本大、産学官連携を加速 “門外不出”素材製品化へ |
| 97 | 2009 | 日本経済新聞 | H21.12.25 | KUMADAIマグネシウムが切り拓く未来! (熊本大学工学部広告) |
| 98 | 2009 | KAB熊本朝日放送 | H21.12.26 | 熊本大学創立60周年記念特別番組 「挑戦!CHALLENGE 熊本大学」 |
| 99 | 2009 | 読売新聞 | H22.1.6 | 拓く くまもとの明日④ 熊本大が世界をリード 次世代マグネシウム合金開発 |
| 100 | 2009 | アルトピア VOL.40 NO.1 JAN.2010 (発刊:カロス出版) | H22.1.15 | Mgレーダー 熊本大と東アジア11大学が覚書 Mg合金の国際共同研究機構目指す |
| 101 | 2009 | 熊本通信vol.35 2010 WINTER | H22.1 | 世界が注目!熊本大学が拓く未来 国立科学博物館<東京・上野公園>で「大学サイエンスフェスタ」開催 SCIENCE04「超合金KUMADAIマグネシウム」の世界 |
| 102 | 2009 | 読売新聞 | H22.1.17 | 知恵と情熱の創造力キャンパス 熊本から世界に翔び立 |

| | | | | | |
|-----|------|--|----------|---|--|
| | | | | て！(熊本大学広告) | |
| 103 | 2009 | 熊本日日新聞 | H22.1.29 | 2010くまもと産業ビジネスフェア広告(講演会「KUMADAIマグネシウム合金の研究開発動向」、KUMADAIマグネシウム共同研究面談会紹介) | |
| 104 | 2009 | 熊本日日新聞 | H22.1.29 | 「熊大合金」で足用装具 産学官連携次世代素材 “最高の強度”商品に 長洲町のメーカー初の試作 | |
| 105 | 2009 | 熊本日日新聞 | H22.2.4 | 県内の最先端技術一堂に 産業ビジネスフェア開幕 | |
| 106 | 2009 | 熊本日日新聞 | H22.2.6 | 耐熱性と強度優れた「熊大合金」 技術者 用途拡大に期待 | |
| 107 | 2009 | アルトピア VOL.40 NO.2 FEB. 2010 (発刊：カロス出版) | H22.2.15 | KUMADAIマグネシウム合金の研究開発動向 | |
| 108 | 2009 | 半導体産業新聞 | H22.2.17 | 列島縦断 産学官の未来像 | |
| 109 | 2009 | 日刊工業新聞 | H22.2.25 | 熊本産業新時代 座談会 | |
| 110 | 2009 | 熊本日日新聞 | H22.2.28 | 次世代軽量素材「熊大合金」産業化の動き活発 | |
| 111 | 2009 | 熊本日日新聞 | H22.3.5 | 産学官連携考える 名大・京大熊本市でシンポ | |
| 112 | 2009 | TKUテレビ熊本 (TKUの日) | H22.3.27 | ドキュメンタリー 熊大マグネシウム | |
| 113 | 2010 | 日本経済新聞 | H22.4.8 | 次世代マグネシウム合金 量産技術を確立 熊大など 移転先企業を選定へ | |
| 114 | 2010 | 半導体産業新聞 | H22.4.14 | 列島縦断 産学官の未来像 熊本大学が掲げる挑戦 明治期の知の中心「熊大」が動く！ | |
| 115 | 2010 | 熊本日日新聞 | H22.4.29 | 「熊大合金」事業化へ 長洲町のメーカー 量産化向け準備室 | |
| 116 | 2010 | 熊本日日新聞 | H22.5.15 | 「熊大合金」さらに強く 航空機構造材並みでも軽い | |
| 117 | 2010 | くまにちコム | H22.5.15 | 熊大が世界最高強度で軽いマグネシウム合金開発 | |
| 118 | 2010 | 日本経済新聞(Web) | H22.5.18 | 「車軽く」素材開発加速、高強度マグネシウム合金、熊本大学開発、炭素素材や鋼材競う | |
| 119 | 2010 | 日経産業新聞 | H22.5.18 | 「車軽く」素材開発加速 高強度マグネシウム合金 熊本大学開発 炭素素材や鋼材も競う | |
| 120 | 2010 | 中日新聞 (Web) | H22.5.20 | 強度世界一のマグネシウム 熊本大、合金を開発 | |
| 121 | 2010 | 大阪日日新聞 (Web) | H22.5.20 | 強度世界一のマグネシウム 熊本大、合金を開発 | |
| 122 | 2010 | 産経ニュース (Web) | H22.5.20 | 超々ジュラルミン並み強度 マグネシウム合金開発、熊本大チーム | |
| 123 | 2010 | 47NEWS (Web) | H22.5.20 | 強度世界一のマグネシウム 熊本大、合金を開発 | |
| 124 | 2010 | さきがけ (Web) | H22.5.20 | 強度世界一のマグネシウム 熊本大、合金を開発 | |
| 125 | 2010 | 宮崎日日新聞 (Web) | H22.5.20 | 強度世界一のマグネシウム 熊本大、合金を開発 | |
| 126 | 2010 | 西日本新聞 (Web) | H22.5.20 | 強度世界一のマグネシウム 熊本大、合金を開発 | |
| 127 | 2010 | 茨城新聞 (Web) | H22.5.20 | 強度世界一のマグネシウム 熊本大、合金を開発 | |
| 128 | 2010 | 徳島新聞 (Web) | H22.5.20 | 強度世界一のマグネシウム 熊本大、合金を開発 | |
| 129 | 2010 | 北日本新聞 (Web) | H22.5.20 | 強度世界一のマグネシウム 熊本大、合金を開発 | |
| 130 | 2010 | 佐賀新聞 ひびの (Web) | H22.5.20 | 強度世界一のマグネシウム 熊本大、合金を開発 | |
| 131 | 2010 | 神戸新聞 (Web) | H22.5.20 | 強度世界一のマグネシウム 熊本大、合金を開発 | |
| 132 | 2010 | 岐阜新聞 (Web) | H22.5.20 | 強度世界一のマグネシウム 熊本大、合金を開発 | |
| 133 | 2010 | 山陽新聞 (Web) | H22.5.20 | 強度世界一のマグネシウム 熊本大、合金を開発 | |
| 134 | 2010 | 大阪ニュース (Web) | H22.5.20 | 強度世界一のマグネシウム 熊本大、合金を開発 | |
| 135 | 2010 | 産経ニュース (Web) | H22.5.20 | 超々ジュラルミン並み強度 マグネシウム合金開発、熊本大チーム | |
| 136 | 2010 | 福井新聞 (Web) | H22.5.20 | 強度世界一のマグネシウム 熊本大、合金を開発 | |
| 137 | 2010 | 高知新聞 (Web) | H22.5.20 | 強度世界一のマグネシウム 熊本大、合金を開発 | |
| 138 | 2010 | 東京新聞 (Web) | H22.5.20 | 強度世界一のマグネシウム 熊本大、合金を開発 | |
| 139 | 2010 | 静岡新聞 (Web) | H22.5.20 | 強度世界一のマグネシウム 熊本大、合金を開発 | |
| 140 | 2010 | 山形新聞 (Web) | H22.5.20 | 強度世界一のマグネシウム 熊本大、合金を開発 | |
| 141 | 2010 | くまにちコム (Web) | H22.5.20 | 強度世界一のマグネシウム 熊本大、合金を開発 | |

| | | | | | |
|-----|------|-----------------------------|-------------------------------------|---|--|
| 142 | 2010 | 大分合同新聞 (Web) | H22.5.20 | 強度世界一のマグネシウム 熊本大、合金を開発 | |
| 143 | 2010 | 中国新聞 (Web) | H22.5.20 | 強度世界一のマグネシウム 熊本大、合金を開発 | |
| 144 | 2010 | 四国新聞 (Web) | H22.5.20 | 強度世界一のマグネシウム 熊本大、合金を開発 | |
| 145 | 2010 | 福島民報 (Web) | H22.5.20 | 強度世界一のマグネシウム 熊本大、合金を開発 | |
| 146 | 2010 | 産経新聞 | H22.5.21 | 熊本大研究チーム 超々ジュラルミン並みの強度 軽量 マグネシウム合金開発 | |
| 147 | 2010 | 西日本新聞 | H22.5.21 | 熊本大が合金開発 強度世界一のマグネシウム 軽さも 特徴、航空機への応用も | |
| 148 | 2010 | 朝日新聞 | H22.5.22 | 無線ICタグ 世界最小 世界最強 マグネシウム合金 | |
| 149 | 2010 | 日本経済新聞 | H22.6.11 | 各県、研究開発促す 産学官連携へ中小後押し | |
| 150 | 2010 | くまもと経済 | H22.6 | スポットライト 5月から次世代MG事業に本格着手 不二ライトメタル 前畑政富社長 | |
| 151 | 2010 | 電波新聞 | H22.7.2 | 日本発の新しい軽量化合金 KUMADAIマグネシウム合 金 | |
| 152 | 2010 | TKU (ぴゅあぴゅあ) | H22.7.27 | ビジネス最前線「熊本大学の新技术 ビジネス展開と可 能性」 | |
| 153 | 2010 | くまもと経済 | H22.8 | 新仕事場探訪 次世代マグネ合金で肢装具を開発 不二 ライトメタル (株) | |
| 154 | 2010 | 素形材通信 | H22.10.1 | 熊大マグネ合金の実用化研究を加速 | |
| 155 | 2010 | TKU | H22.11.13~ 12.11の毎週土 曜日 (全5回) | 平成22年度熊本大学テレビ放送公開講座内CM | |
| 156 | 2010 | 熊本日日新聞 | H23.2.2 | 県工業大賞に不二ライトメタル 次世代合金の加工技術評価 | |
| 157 | 2010 | 熊本日日新聞 | H23.2.10 | KUMADAIマグネシウム合金 専用加工工場を計画 | |
| 158 | 2010 | TKU | H23.2.19 | 近未来予測テレビ 淳&薫堂のTHE NEXT! | |
| 159 | 2010 | 熊本日日新聞 | H23.3.28 | 熊本“夢の合金”拠点に | |
| 160 | 2010 | くまにちコム (Web) | H23.3.28 | 熊大Mgや銅の加工工場新設 不二ライトメタル | |
| 161 | 2010 | RKK熊本放送 | H23.3.29 | 不二ライトメタル立地協定 | |
| 162 | 2010 | 熊本日日新聞 | H23.3.30 | 次世代合金「KUMADAIマグネシウム」長洲町に加工工場 新設 13年度、出荷額5億円目指す | |
| 163 | 2010 | 日本経済新聞 | H23.3.30 | 高強度マグネシウム合金 熊本に一貫工場 | |
| 164 | 2010 | くまもと経済 | H23.3月号 | くまもとマグネ商品化研究会 研究発表会で熊大Mgについて活動報告 | |
| 165 | 2011 | くまもと経済 | H23.4 | 熊大Mg事業化へ向け試作品工場を建設 | |
| 166 | 2011 | 朝日新聞 | H23.6.29 | 広告特集 熊本大学 | |
| 167 | 2011 | 熊本日日新聞 | H23.7.16 | マグネシウム合金事業に補助金 | |
| 168 | 2011 | 鉄鋼新聞 | H23.7.19 | 次世代マグネ試作工場建設 | |
| 169 | 2011 | 日刊建設工業新聞 | H23.7.19 | 新型マグネシウム合金量産化実証へ | |
| 170 | 2011 | 日刊建設産業新聞 | H23.7.20 | 不二サッシ子会社ら 経産省補助事業採択 | |
| 171 | 2011 | 軽金属ダイジェスト | H23.7.25 | KUMADAIマグネ合金の実用化研究 | |
| 172 | 2011 | 商工ひのくに | H23.7 | ふるさとへの便り 熊本の新しい未来へ | |
| 173 | 2011 | マグネシウム | 2011.7(Vol.40,N o.7) | 不二ライトメタル、次世代マグネ試作工場建設 (2011.7.19 鉄鋼新聞) | |
| 174 | 2011 | TKUスーパーニュース TODAI'S NEWS | H23.9.1 | 大学と企業が協定 技術実用化へ | |
| 175 | 2011 | 熊本日日新聞 | H23.9.2 | 不二ライトメタルと熊本大が協定締結 | |
| 176 | 2011 | 日本経済新聞 | H23.9.2 | マグネシウム合金硬度「世界一」量産 熊本大と連携 不二ライトメタル | |
| 177 | 2011 | 日本経済新聞 | H23.9.3 | 肖像 世界一の合金、九州から | |
| 178 | 2011 | アルトピア | H23.10 | 不二ライトメタルが導入 KUMADAIマグネ合金の実用 化研究試作品製造・量産実証の一貫設備 | |
| 179 | 2011 | 熊本日日新聞 | H23.10.23 | 軽金属学会九州支部60周年記念シンポジウム | |
| 180 | 2011 | 日本経済新聞 | H23.11.23 | マグネシウム研究推進 熊本大が国際拠点開設 | |
| 181 | 2011 | 熊本日日新聞 | H23.11.23 | 熊本・九州けいざい 先進マグネシウム 熊本大が国際 拠点開設 来月設置 | |
| 182 | 2011 | 日経産業新聞 | H23.11.28 | マグネシウム合金 熊大が国際研究拠点 | |

| | | | | | |
|-----|------|-------|--------|----------------------------------|--|
| 183 | 2011 | アルトピア | H23.12 | KUMADAIマグネシウム合金最終研究成果発表会開催さ る | |
|-----|------|-------|--------|----------------------------------|--|

(発表会)

| No | 年度 | 発表会名 | 開催時期 | 開催場所 | 参加人数 | 備考 |
|----|------|---|-----------|--|------|----|
| 1 | 2007 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム平成19年度 研究成果発表会 | H20.3.13 | 熊本交通センターホテル (熊本市) | 138 | |
| 2 | 2008 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム平成20年度 研究成果発表会 | H20.12.19 | ホテル熊本テルサ (熊本市) | 127 | |
| 3 | 2009 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム平成21年度 研究成果発表会 (マグネシウムシンポジウム2010in 熊本 第一部) | H22.2.5 | 熊本産業展示場グランメッ セ熊本 (上益城郡益城町) | 89 | |
| 4 | 2010 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム平成 22 年度 研究成果発表会 | H23.2.10 | 熊本産業展示場グランメッ セ熊本 (上益城郡益城町) | 107 | |
| 5 | 2011 | 熊本県地域結集型研究開発プログラム平成 23 年度 最終研究成果発表会 | H23.11.16 | ホテル熊本テルサ (熊本市) 不二ライトメタル㈱ (玉名郡 長洲町) | 135 | |

(団体訪問)

(団体訪問・国内)

| No | 年度 | 訪問時期 | 団体名 | 訪問者数 | 備考 |
|----|------|-----------|--|------|----|
| 1 | 2007 | H19.11.12 | 大分県 (大分県地域結集型研究開発プログラム) | 2 | |
| 2 | 2007 | H20.2.1 | 第78回軽金属学会九州支部例会/第24回高性能Mg合金創成加工研究会会員 | 58 | |
| 3 | 2007 | H20.2.6 | 佐賀県工業技術センター 材料環境部部长 他4名 | 5 | |
| 4 | 2008 | H20.4.1 | 九州三井アルミニウム工業㈱取締役会長、常勤監査役 | 2 | |
| 5 | 2008 | H20.5.12 | 日産自動車㈱材料技術部主管、ジャトコ㈱生産部門 生産戦略部部长、主担 | 3 | |
| 6 | 2008 | H20.5.16 | 茨城マグネシウム協会 会長、茨城県工業技術センター センター長 | 2 | |
| 7 | 2008 | H20.5.27 | 熊本日日新聞 編集局政経部 記者 | 1 | |
| 8 | 2008 | H20.6.2 | (財) 金属系材研究開発センター 専務理事、非鉄材料研究部 主任研究員 | 2 | |
| 9 | 2008 | H20.6.2 | ㈱ユニオンパーツ工業 マグネシウム事業部 開発部開発課課長 | 1 | |
| 10 | 2008 | H20.6.6 | (財) 科学技術振興機構 | 3 | |
| 11 | 2008 | H20.6.10 | 文部科学省 研究環境・産業連携課技術移転推進室長 | 1 | |
| 12 | 2008 | H20.6.11 | 経済産業省 製造産業局 素形材産業室長 | 1 | |
| 13 | 2008 | H20.6.11 | ㈱リクルート テクノロジーマネジメント開発室 | 2 | |
| 14 | 2008 | H20.6.13 | 文部科学審議官、他大学関係者 | 6 | |
| 15 | 2008 | H20.6.18 | 熊本大学学長、事務局長、副学長 | 3 | |
| 16 | 2008 | H20.6.19 | 進歩国際特許事務所 副代表弁理士 | 1 | |
| 17 | 2008 | H20.6.23 | 九州三井アルミニウム工業㈱ 会長、管理部安全環境室室長 | 2 | |
| 18 | 2008 | H20.6.23 | 三菱重工業㈱ 技術本部 名古屋研究所 次長、主任 | 2 | |
| 19 | 2008 | H20.6.23 | ジャトコ㈱ 生産部門 生産戦略部 主担 他1名 | 2 | |
| 20 | 2008 | H20.6.26 | 文部科学省科学技術・学術政策局 科学技術・学術戦略官付(地域科学技術担当) | 3 | |
| 21 | 2008 | H20.7.2 | (財) 金属系材研究開発センター 専務理事、主任研究員㈱ユニオンパーツ工業 マグネシウム事業部 取締役、(独) 中小企業基盤整備機構 新事業支援部本部 プロジェクトマネージャー | 4 | |
| 22 | 2008 | H20.7.5 | 九州三井アルミニウム工業㈱取締役会長、代表取締役社長 他5名 | 7 | |
| 23 | 2008 | H20.7.16 | 九州三井アルミニウム工業㈱営業本部 副本部長 | 1 | |
| 24 | 2008 | H20.7.22 | 日本マグネシウム協会顧問・日本大学名誉教授 | 1 | |
| 25 | 2008 | H20.7.22 | NEDO 独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 研究評価広報部主査 | 1 | |
| 26 | 2008 | H20.7.28 | 日産自動車㈱最高技術顧問 他3名 | 4 | |
| 27 | 2008 | H20.8.28 | 九州三井アルミニウム工業㈱ | 4 | |
| 28 | 2008 | H20.8.29 | 日産自動車㈱執行役員、電子電動要素開発本部エキスパートリーダー | 2 | |
| 29 | 2008 | H20.9.3 | 佐賀大学理工学部機械システム工学科 准教授 | 1 | |
| 30 | 2008 | H20.9.4 | カルソニックカンセイ㈱代表取締役副社長、技術顧問、開発本部VP | 3 | |
| 31 | 2008 | H20.9.4 | 文部科学省 審議官 | 1 | |
| 32 | 2008 | H20.9.5 | 九州財務局長、九州財務局 経済調査課長 | 2 | |
| 33 | 2008 | H20.9.11 | (財) 科学技術振興機構 係長 | 1 | |

| | | | | | |
|----|------|-----------|---|----|--|
| 34 | 2008 | H20.9.22 | 北海道大学大学院教授、准教授 | 2 | |
| 35 | 2008 | H20.9.23 | ジャトコ(株)生産部門 生産戦略部 | 1 | |
| 36 | 2008 | H20.9.24 | 日産自動車(株)材料技術部 | 1 | |
| 37 | 2008 | H20.10.10 | ジャトコ(株)取締役社長、専務取締役 他3名 | 5 | |
| 38 | 2008 | H20.10.16 | 日本銀行 熊本支店長 他1名 | 2 | |
| 39 | 2008 | H20.10.17 | 経済産業省 産業技術環境局大学連携推進課長 他3名 | 4 | |
| 40 | 2008 | H20.10.27 | 日本経済新聞 九州支局長 | 1 | |
| 41 | 2008 | H20.10.30 | 文部科学審議官 他1名 | 2 | |
| 42 | 2008 | H20.10.7 | 三菱重工(株)汎用機・特専事業本部ターボ技術部 部長 | 1 | |
| 43 | 2008 | H20.10.9 | ジャトコ(株)取締役社長、専務取締役 他3名 | 5 | |
| 44 | 2008 | H20.10.27 | 日産自動車(株)総合研究所 社会・フロンティア研究所フロンティア研究グループ エキスパートリーダー | 1 | |
| 45 | 2008 | H20.11.2 | 熊本大学・崇城大学名誉教授、循環型社会をめざす会、台全電機股份有限公司/台全金属股份有限公司董事長、台全金属股份有限公司副董事長兼總經理 | 4 | |
| 46 | 2008 | H20.11.18 | (株)プレシード 代表取締役社長、(株)アラオ 代表取締役社長、(株)オジックテクノロジーズ 代表取締役社長、不二ライトメタル(株) 代表取締役社長、(株)ケイ・エヌ・テック 代表取締役社長、ネクサス(株) 代表取締役社長 | 6 | |
| 47 | 2008 | H20.11.21 | 九州工業大学 恵良秀則 他19名 | 20 | |
| 48 | 2008 | H20.12.9 | 朝日新聞熊本総局 記者 | 1 | |
| 49 | 2008 | H20.12.10 | (株)コベルコ科研 技術本部 葛西伸哉 他1名 | 2 | |
| 50 | 2008 | H20.12.12 | 住友電気工業(株) 金属無機材料技術研究部部長、金属材料グループ主査 他1名 | 3 | |
| 51 | 2008 | H20.12.13 | 熊本日日新聞 記者 | 1 | |
| 52 | 2008 | H20.12.18 | 熊本県 企業立地課主幹、半導体産業タイムズ社 専務取締役編集局長、記者 | 3 | |
| 53 | 2008 | H21.1.24 | (株)東京証券取引所グループ 代表執行役社長、(株)九電工 代表取締役社長、熊本県総合政策局長 他5名 | 8 | |
| 54 | 2008 | H21.1.27 | (財)鉄道総合技術研究所 主任研究員 | 1 | |
| 55 | 2008 | H21.1.28 | NHK熊本放送局 記者 | 1 | |
| 56 | 2008 | H21.2.9 | 文部科学省 生涯学習政策局調査企画課長 | 1 | |
| 57 | 2008 | H21.2.16 | NHK熊本放送局 記者 | 1 | |
| 58 | 2008 | H21.2.17 | NHK熊本放送局 記者 他2名 | 1 | |
| 59 | 2008 | H21.2.19 | 日刊工業新聞 支局長 | 1 | |
| 60 | 2008 | H21.2.27 | 日新製鋼(株) 技術総括部生産管理チームチームリーダー | 1 | |
| 61 | 2008 | H21.3.23 | 西日本オリオン(株) 熊本産機営業所副所長、(有)コムヨシモト 代表取締役 | 6 | |
| 62 | 2008 | H21.3.31 | 上野産業(株) 代表取締役、島津試験機サービス(株)主任 他4名 | 6 | |
| 63 | 2008 | H21.3.31 | (株)コタベ 大牟田営業所主任 他1名 | 2 | |
| 64 | 2009 | H21.4.9 | 佐賀大学工学部機械システム工学科先端材料システム学講座助教 | 1 | |
| 65 | 2009 | H21.4.16 | 財団法人放送大学教育振興会理事 他4名 | 5 | |
| 66 | 2009 | H21.4.27 | 熊本日日新聞社編集局政経部記者 | 1 | |
| 67 | 2009 | H21.5.19 | (株)コベルコ科研営業本部九州支店副支店長 他1名 | 2 | |
| 68 | 2009 | H21.5.28 | 日産自動車(株)特別顧問、熊本県商工観光労働部企業立地課主任主事 | 2 | |
| 69 | 2009 | H21.6.10 | 九州経済産業局局長、地域経済部長、地域経済部地域経済課長、地域経済部地域経済課課長補佐、資源エネルギー環境部長、資源エネルギー環境課資源エネルギー環境課長、総務企画部総務課長、地域経済部技術企画課長(兼産学官連携推進室長)、熊本大学イノベーション推進機構産学官地域連携部門長 他1名 | 10 | |
| 70 | 2009 | H21.6.10 | JSTイノベーション推進本部地域事業推進部(業務管理担当) | 1 | |
| 71 | 2009 | H21.6.17 | (株)アーレスティ熊本生産技術課、(株)アーレスティ熊本製造課 | 2 | |
| 72 | 2009 | H21.6.17 | 日本電子データム(株)取締役総企画推進室長、日本電子データム(株)福岡センターセンター長 | 2 | |
| 73 | 2009 | H21.6.18 | アーレスティ熊本(株)技術開発課技術主幹、アーレスティ(株)熊本製造課 | 2 | |
| 74 | 2009 | H21.6.19 | アーレスティ熊本(株)技術開発課技術主幹、アーレスティ(株)熊本製造課 | 2 | |
| 75 | 2009 | H21.6.23 | アーレスティ熊本(株)生産技術課 | 1 | |
| 76 | 2009 | H21.6.23 | (株)神戸製鋼所アルミ・銅カンパニー 鑄鍛営業部部長、同大安工場品質保証室長兼業務改善推進室主任部員 他1名 | 3 | |
| 77 | 2009 | H21.6.24 | (株)神戸製鋼所アルミ・銅カンパニー 鑄鍛営業部部長、同大安工場品質保証室長兼業務改善推進室主任部員 他1名 | 3 | |
| 78 | 2009 | H21.6.26 | ジャトコ(株)生産部門生産戦略部基盤開発課課長 | 1 | |
| 79 | 2009 | H21.6.30 | 文部科学省高等教育局国立大学法人支援課長 他5名 | 6 | |
| 80 | 2009 | H21.7.14 | 岩手大学工学部教授、JST技術移転調査室プログラムオフィサー、JSTイノベーション推進本部地域事業推進部、熊本県商工観光労働部産業支援課商工審議員 | 4 | |

| | | | | | |
|-----|------|-------------|--|----|--|
| 81 | 2009 | H21.7.16 | 熊本大学イノベーション推進機構知的財産マネージャー、同知的財産推進員 | 2 | |
| 82 | 2009 | H21.7.23 | 西日本映像(株)制作センター長兼制作部長、同技術センター長、熊本大学企画部広報戦略主幹、グローバルCOE推進室係長 他1名 | 5 | |
| 83 | 2009 | H21.7.28-29 | 名古屋大学エコトピア科学研究所特任教授 | 1 | |
| 84 | 2009 | H21.7.28-30 | 元(株)宇部興産関係者 | 1 | |
| 85 | 2009 | H21.8.3 | 伊藤忠商事(株)執行役員金属・エネルギーカンパニー金属部門長、同金属部門非鉄・金属原料部長代行兼事業開発課長金属資源技術・開発室長代行 他1名 | 3 | |
| 86 | 2009 | H21.8.3 | 新日鉄エンジニアリング(株)製鉄プラント事業部製鉄プラントエンジニアリング第二部プロジェクト管理室連録・圧延プロジェクトグループシニアマネージャー、同制御システム技術センター製鉄プラント制御システム第二室マネージャー、同製鉄プラント事業部製鉄プラント営業部東日本営業室マネージャー | 3 | |
| 87 | 2009 | H21.8.4 | (株)コベルコ科研営業本部九州支店主任部員第1営業グループ長 他1名 | 2 | |
| 88 | 2009 | H21.9.2 | 北見工業大学工学部機械工学科計算力学研究室教授・工学博士・日本機械学会フェロー | 1 | |
| 89 | 2009 | H21.9.2 | 熊本県産業技術センター次長 | 1 | |
| 90 | 2009 | H21.9.3 | (株)キダックス課長、(株)千代田営業部九州営業所係長、(株)コタベ大牟田営業所主任 | 3 | |
| 91 | 2009 | H21.9.17-18 | アールスティ熊本(株)技術開発課技術主幹・工学博士 | 1 | |
| 92 | 2009 | H21.9.28 | 室蘭工業大学大学院工学研究科教授・工学博士 | 1 | |
| 93 | 2009 | H21.9.29 | 熊本大学イノベーション推進機構知的財産推進員 | 1 | |
| 94 | 2009 | H21.10.1 | 熊本県天草市役所商工観光課審議員 他1名 | 2 | |
| 95 | 2009 | H21.10.2 | グローバルCOE推進室係員、西日本映像(株)ディレクター | 2 | |
| 96 | 2009 | H21.10.6 | 西日本映像(株)制作センター長兼制作部長、同技術センター長、グローバルCOE推進室係員 他3名 | 6 | |
| 97 | 2009 | H21.10.8 | 新日鉄エンジニアリング(株)シニアマネージャー、同マネージャー、日新技研(株)技術部電気課、日鐵プラント設計(株)製鉄プラントエンジニアリング部掛長 | 4 | |
| 98 | 2009 | H21.10.15 | RKK報道制作局報道部部長、KAB報道制作局記者、NHK熊本放送局放送部記者、TKU報道編成制作局報道制作部副主事アナウンサー・気象予報士、熊本日日新聞社編集局政経部記者、日本経済新聞社熊本支局記者、産業新聞社福岡支局記者 他10名 | 17 | |
| 99 | 2009 | H21.10.20 | (株)産業タイムズ社編集部記者、熊本県商工観光労働部企業立地課主幹 | 2 | |
| 100 | 2009 | H21.11.2 | TKUヒューマン取締役企画制作部長 | 1 | |
| 101 | 2009 | H21.11.10 | 日刊工業新聞記者 | 1 | |
| 102 | 2009 | H21.11.16 | 名古屋大学エコトピア科学研究所特任教授、同教授、同支援事業事務局 | 3 | |
| 103 | 2009 | H21.11.26 | (株)健鋼社常務取締役営業部長 他1名 | 2 | |
| 104 | 2009 | H21.11.27 | TKUヒューマン取締役企画制作部長 他5名 | 6 | |
| 105 | 2009 | H21.11.27 | ジャトコ(株)常務生産技術担当、同生産部門生産戦略部エキスパートリーダー | 2 | |
| 106 | 2009 | H21.11.28 | TKUヒューマン取締役企画制作部長 他5名 | 6 | |
| 107 | 2009 | H21.11.30 | 山形大学大学院理工学研究科教授、同機械システム工学分野助教、京都大学大学院エネルギー科学研究科エネルギー応用科学専攻助教、佐賀大学理工学部機械システム工学科准教授 | 4 | |
| 108 | 2009 | H21.12.4 | TKUヒューマン取締役企画制作部長 他1名 | 2 | |
| 109 | 2009 | H21.12.9 | 熊本朝日放送報道制作局制作担当部長 他3名 | 4 | |
| 110 | 2009 | H21.12.16 | 文部科学省研究振興局研究環境・産業連携課技術移転推進室 専門官、熊本大学社会連携課総務担当係長 他2名 | 4 | |
| 111 | 2009 | H21.12.17 | 熊本朝日放送報道制作局制作担当部長 他3名 | 4 | |
| 112 | 2009 | H21.12.20 | 読売新聞西部本社記者 | 1 | |
| 113 | 2009 | H21.12.21 | 熊本工業高校機械科主任、同材料技術科主任、同進路指導部三年担当 | 3 | |
| 114 | 2009 | H22.1.8 | (株)ジャパンエコー社編集部シニアエディター | 1 | |
| 115 | 2009 | H22.1.15 | JRCM専務理事、同非鉄材料研究部主任研究員、(株)ユニオンパーツ工業開発部開発課 他3名 | 6 | |
| 116 | 2009 | H22.1.20 | JST 監事、同監事室長、同イノベーション推進本部地域事業推進部主査、同調査員、JSTイノベーションプラザ福岡事務局長 | 5 | |
| 117 | 2009 | H22.1.25-27 | 元(株)宇部興産関係者 | 1 | |
| 118 | 2009 | H22.2.4 | アイダエンジニアリング(株)開発本部油圧サーボ開発部部長、同開発本部ダクタイルプロジェクト主任技師、同国内営業部福岡営業所 | 3 | |
| 119 | 2009 | H22.2.6 | JST審議役、同イノベーション推進本部地域事業推進部主査 | 2 | |
| 120 | 2009 | H22.2.6 | 権田金属(株)代表取締役 | 1 | |
| 121 | 2009 | H22.2.8-9 | アイダエンジニアリング(株)開発本部油圧サーボ開発部部長、同開発本部ダクタイルプロジェクト主任技師、同国内営業部福岡営業所、同サービス事業本部国内サービス部西部サービスセンター福岡サービス主任 他1名 | 4 | |
| 122 | 2009 | H22.2.10 | 島津試験機サービス(株) | 1 | |
| 123 | 2009 | H22.2.16 | 神奈川産業技術センター研究員 | 1 | |
| 124 | 2009 | H22.3.9 | 日産フォークリフト九州(株)熊本支店 | 1 | |

| | | | | | |
|-----|------|--------------|--|----|--|
| 125 | 2009 | H22.3.10 | ㈱ネオス化工技術部 | 1 | |
| 126 | 2009 | H22.3.12 | ㈱博展 | 1 | |
| 127 | 2009 | H22.3.30 | JA三井リース㈱ | 1 | |
| 128 | 2009 | H22.3.31 | 大亜真空㈱ | 1 | |
| 129 | 2010 | H22.4.28 | JA三井リース株式会社九州営業本部九州支店支店長代理 | 1 | |
| 130 | 2010 | H22.5.14 | 独立行政法人日本原子力研究開発機構J-ARCセンター研究主幹 | 1 | |
| 131 | 2010 | H22.6.8 | 島津試験機サービス株式会社 | 1 | |
| 132 | 2010 | H22.6.8 | 合志技研株式会社取締役技術・開発部部长、同技術顧問他 | 5 | |
| 133 | 2010 | H22.6.9 | 日本電子株式会社支店長 | 1 | |
| 134 | 2010 | H22.6.14 | 株式会社ジェイシーレゾナンス企画営業グループプロモーションプランニング チームリーダー | 1 | |
| 135 | 2010 | H22.6.17 | JSTイノベーション推進本部産学連携展開部管理グループ調査員 | 1 | |
| 136 | 2010 | H22.6.22 | 経済産業省地域経済産業グループ地域経済産業政策課政策企画委員 | 1 | |
| 137 | 2010 | H22.7.6 | JFEスチール㈱ スチール研究所理事首席研究員/東北大学客員教授 | 1 | |
| 138 | 2010 | H22.9.16 | 熊本学園大学経済学部リーガルエコノミクス学科学生 | 2 | |
| 139 | 2010 | H22.10.7 | TKUヒューマン 企画制作部ディレクター 他2名 | 3 | |
| 140 | 2010 | H22.10.19 | 文部科学省人事課長、同大臣官房人事課調査官 他2名 | 4 | |
| 141 | 2010 | H22.11.4 | 熊本県商工観光労働部政策審議監 | 1 | |
| 142 | 2010 | H22.11.5 | (財)くまもとテクノ産業財団中小企業支援センター取引推進室センター次長兼 室長 他15名 | 16 | |
| 143 | 2010 | H22.11.11 | 経済常任委員会委員長,同副委員長,熊本県商工観光労働部 政策審議監 他10名 | 13 | |
| 144 | 2010 | H22.11.12 | 大陽日酸㈱開発・エンジニアリング本部ガスアブ戦略統括プロジェクト統括マネ ージャー、同ファブリケーション担当プロジェクトマネージャー | 2 | |
| 145 | 2010 | H22.11.18 | 熊本大学経営評議会関係者 | 9 | |
| 146 | 2010 | H22.11.22 | 文部科学省科学技術政策研究所企画課長 | 1 | |
| 147 | 2010 | H22.11.24 | 日本電子㈱専務執行役員、同データソリューション事業部電子光学機器サービ ス本部EO管理部統括部長 | 2 | |
| 148 | 2010 | H22.11.26 | ㈱ユニオンパーツ工業開発部取締役部長、(財)金属系材料研究開発センター非 鉄材料研究部主席研究員 | 2 | |
| 149 | 2010 | H22.12.16-17 | 労働安全コンサルタント社会保険労務士・行政書士山田純事務所、(社)日本労 働安全衛生コンサルタント会会員山村労働安全コンサルタント事務所 | 2 | |
| 150 | 2010 | H23.1.17 | ㈱ネットウェブディレクター | 1 | |
| 151 | 2010 | H23.1.26 | ㈱ネットウェブディレクター、㈱TKU営業局営業部副主事他2名 | 4 | |
| 152 | 2010 | H23.1.27 | ㈱アーレスティ熊本生産技術部鑄造技術課 | 1 | |
| 153 | 2010 | H23.1.27 | 文部科学省審議官、文部科学省科学技術・学術戦略官、㈱アルバックコートレー トセンター顧問 | 3 | |
| 154 | 2010 | H23.1.28 | ㈱アーレスティ栃木マグネプロジェクト | 1 | |
| 155 | 2010 | H23.2.3 | 日産自動車㈱要素技術開発本部材料技術部部长、同パワートレイン材料開発グル ープ次長 | 2 | |
| 156 | 2010 | H23.2.9 | ㈱シマノ釣具事業部開発設計部ルール開発課課長、同調達統括部調達企画課資材 購買業務課係長 | 2 | |
| 157 | 2010 | H23.2.17 | JFEテクノリサーチ㈱(JFE-TEC)営業本部長九州営業所長 | 1 | |
| 158 | 2010 | H23.3.2 | セントラル硝子㈱化成成品営業部営業管理課(商品開発担当)次長、同課長、同科学研 究所主席研究員 | 3 | |
| 159 | 2010 | H23.3.22 | 熊本日日新聞社社会部記者 | 1 | |
| 160 | 2010 | H23.3.24 | LECOジャパン合同会社元素分析事業部営業課課長 | 1 | |
| 161 | 2010 | H23.3.28 | ㈱TOKAI工業用事業部産業機械部愛知営業所、㈱YAMATO技術部 他1名 | 3 | |
| 162 | 2010 | H23.3.29 | 熊本県知事 他1名 | 2 | |
| 163 | 2011 | H23.4.28 | ㈱三徳工場長、技術部長 | 2 | |
| 164 | 2011 | H23.4.28 | トモエ商事㈱ 会長 | 1 | |
| 165 | 2011 | H23.5.16 | 新日鉄エンジニアリング㈱製鉄プラント事業部製鉄プラントエンジニアリング第二部プロ ジェクト管理 室連鑄・圧延プロジェクトグループシニアマネージャー 他1名 | 2 | |
| 166 | 2011 | H23.5.18 | 九州経済産業局地域経済部長、地域経済課課長補佐、九州産業技術センター部長 | 3 | |
| 167 | 2011 | H23.7.21 | ジャヤトコ㈱生産部門生産戦略部基盤開発課 | 1 | |
| 168 | 2011 | H23.8.31 | 九州経済産業局地域経済部技術企画課課長補佐,三菱重工業㈱汎用機・特車事業本 部ターボ事業部ターボ技術部ターボ開発・実験課(開発担当)主任工学博士 | 2 | |
| 169 | 2011 | H23.9.1 | 経済産業省地域経済産業グループ地域技術課長、経済産業政策局地域経済産業グ ループ地域技術課企画二係長(地域強化担当) | 2 | |
| 170 | 2011 | H23.9.6 | ㈱アイ・ティ・エル(IDL)インフォメーションデザイン研究所代表取締役/(社)韓国 Technomart 日 本地域理事/柳韓大学 客員教授 産学協力団特別参与、マルサン㈱代表取締役 | 2 | |
| 171 | 2011 | H23.9.8 | 熊本学園大学生(インターンシップ生)、熊本高専学生(インターンシップ生) | 2 | |
| 172 | 2011 | H23.9.9 | NEDO 独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構評価部主査 | 1 | |
| 173 | 2011 | H23.9.30 | (独)科学技術振興機構イノベーション推進本部産学連携展開部管理グループ調 | 3 | |

| | | | | | |
|-----|------|-----------|--|----|--|
| | | | 査員、経理部調査員他 | | |
| 174 | 2011 | H23.10.17 | 岩手大学理事・副学長、東京大学教授、(独)科学技術振興機構イノベーション推進本部産学連携展開部推進グループ係長、イノベーションプラザ福岡館長 | 5 | |
| 175 | 2011 | H23.10.18 | 熊本県立西高等学校 特進科コース2年生 | 42 | |
| 176 | 2011 | H23.11.7 | 文部科学省高等教育局専門教育課課長、科学・技術教育係主任 | 2 | |

(団体訪問・海外)

| No | 年度 | 訪問時期 | 団 体 名 | 訪問者数 | 備考 |
|----|------|-------------|---|------|----|
| 1 | 2007 | H19.10.4 | 上海交通大学 | 5 | |
| 2 | 2007 | H19.10.5 | 中国科学院 | 3 | |
| 3 | 2007 | H19.10.11 | 韓国基礎科学技術会 (KRCF) 会長、韓国基礎科学技術研究評議会 会長、韓国基礎科学技術研究評議会 会長、韓国基礎科学支援研究院 院長 | 4 | |
| 4 | 2008 | H20.5.20 | KU-KITECH Symposium Laboratory Tour (海外) | 32 | |
| 5 | 2008 | H21.3.23 | 上海交通大学 軽合金精密成型国家工程研究中心主任、上海交通大学 国際部経理 九州大学客座研究員 | 2 | |
| 6 | 2009 | H21.4.23 | 国立成功大学材料科学工程研究所軽金属研究中心主任、岱暉電子化学股份有限公司總經理 | 2 | |
| 7 | 2009 | H21.11.13 | 上海交通大学、華南理工大学 (YSR-4参加者) | 10 | |
| 8 | 2010 | H22.7.27-28 | 台全電機股份有限公司・台全金属股份有限公司・聯城工業股份有限公司董事長、台全金属股份有限公司副董事長兼總經理、同 特磁處研發GR長、台全電機股份有限公司四輪車體電裝開發室 | 4 | |
| 9 | 2010 | H22.9.8 | NATIONAL INSTITUTE FOR INTERDISCIPLINARY SCIENCE AND TECHNOLOGY(NIIST)、熊本大学職員 他1名 | 3 | |
| 10 | 2010 | H22.9.13 | Indian Institute of Science | 1 | |
| 11 | 2010 | H22.9.16 | University of South Brittany Associate Prof. | 1 | |
| 12 | 2010 | H22.10.28 | 台全電機股份有限公司・台全金属股份有限公司・聯城工業股份有限公司董事長 | 1 | |
| 13 | 2010 | H22.11.20 | Boeing | 1 | |
| 14 | 2010 | H23.1.28 | 中国科学院金属研究所教授 | 1 | |
| 15 | 2010 | H23.1.28 | KBSI Senior Researcher,Administrator,Researcher, Sunchon National University Professor,Industry-Academic Cooperation Foundation Sunchon National University Senior Researcher,Industry-Academic Cooperation Foundation Sunchon National University Researcher | 6 | |
| 16 | 2010 | H23.2.9 | MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING CANTHO UNIVERSITY Associate Professor Vice Rector for International Relations | 1 | |
| 17 | 2010 | H23.2.23 | 台全電機股份有限公司・台全金属股份有限公司・聯城工業股份有限公司董事長、特磁處研發GR長、(財)電気磁気材料研究所研究開発事業部素形材開発グループ 主席研究員 | 3 | |

■その他特記事項

| No. | 年度 | 項目 | 内 容 | 備考 |
|-----|------|------|---|----|
| 1 | 2008 | 依頼講演 | H20.9.11 日本溶接学会平成20年度秋季全国大会フォーラム 副企業化統括 坂井滋「自動車分野に於ける軽量化とそれに資する接合技術」 | |
| 2 | 2008 | 依頼講演 | H20.9.25 熊本県工業連合会活動グループ(半導体第22回)定例会 副企業化統括 坂井滋「自動車の未来と熊本県について」 | |
| 3 | 2008 | 依頼講演 | H20.9.29 NEDO産業技術セミナー in九州2008 企業化統括 瀬戸英昭「次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発と市場創出」 | |
| 4 | 2008 | 依頼講演 | H20.11.27 中小企業総合展2008inTokyo 企業化統括 瀬戸英昭 第3回モノづくり連携大賞「産学官連携で事業成長へ〜モノづくり連携大賞受賞者によるパネルセッション〜」パネリスト | |
| 5 | 2008 | 依頼講演 | H20.11.27 国際マグネシウム展inつくば2008 代表研究者 河村能人「KUMADAIマグネシウム合金の研究開発動向」 | |
| 6 | 2009 | 書籍 | H21.6.25発刊 ニッポンの素材力(泉谷渉著,東洋経済新報社より発刊) 「第5章 熊本大学のマグネシウム合金は世界発の快挙 自動車、航空機の新素材として革命を起こす」にて、KUMADAI Mg合金について紹介。 | |
| 7 | 2009 | 報告書 | H21.6掲載 科学技術政策研究所編 NISTEP REPORT No.134平成20年度科学技術振興調整費調査研究報告書「第3期科学技術基本計画のフォローアップに係る調査研究 政府投資が生み出した成果の調査報告書」大学・公的研究機関の多様な成果事例集(P26)事例21 日本発、強靱になった合金『世界最強の超軽量マグネシウム合金の開発』熊本大学にて、KUMADAI Mg合金について紹介。 | |
| 8 | 2009 | 招待講演 | (Invited Talk) K.Takashima,M.Otsu, Micromechanical Testing of Microconstituents in Mg Alloys, 5th KITECH-KU Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials, (2009) | |
| 9 | 2009 | 招待講演 | (Invited Talk) T.Mayama, M.Noda, Y.Kawamura, Crystal plasticity analysis of tecture development of magnesium alloy subjected to bi-axial compression, 5th KITECH-KU Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials, (2009) | |

| | | | |
|----|------|------|---|
| 10 | 2009 | 招待講演 | (Invited Talk) T.Morikawa,Y.Mitani,K.Higashida, Inhomogenous Deformation Observed Using High-precision Markers Drawn by Electron Beam Lithography in a Dual-phase Magnesium Alloy, 5th KITECH-KU Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials, (2009) |
| 11 | 2009 | 招待講演 | (Invited Talk) J.Kim,Y.Kawamura, Microstructure And Mechanical Properties Of Extruded Mg-Zn-Y-Re Alloys, International Conference on Processing & Manufactureing of Advanced Materials (THERMEC'2009) |
| 12 | 2009 | 招待講演 | (Invited Talk) Y.Kawamura, High-Strength Mg-TM-RE Alloys With Long Period Stacking Orderd Structure, International Conference on Processing & Manufactureing of Advanced Materials (THERMEC'2009) |
| 13 | 2009 | 招待講演 | (Invited Talk)M.Noda,Y.Kawamura, Effect Of Annealing On The Microstructure And Mechanical Properties In The Mg-Zn-Y Alloy With Long Period Stacking Order Phase, International Conference on Processing & Manufactureing of Advanced Materials (THERMEC'2009) |
| 14 | 2009 | 招待講演 | (Invited Talk) T.Morikawa,Y.Mitani,K.Higashida, Inhomogeneous Deformation Observed Using High-Precision Markers Drawn by Electron Beam Lithography In A Magnesium Alloy With Lpso Phase, International Conference on Processing & Manufactureing of Advanced Materials (THERMEC'2009) |
| 15 | 2009 | 招待講演 | (Invited Talk) M.Yamasaki,S.Kozaki,M.Sasaki,Y.Kawamura, Multimodal Microstructure Evolution and Mechanical Properties of Extruded Mg-Zn-Gd Alloys with Long-period Stacking Ordered Phase, 3rd Asia Symposium on Magnesium Alloys,ASMA-III, (2009) |
| 16 | 2009 | 招待講演 | (Invited Talk) T.Mayama,M.Noda,Y.Kawamura,M.Kuroda, Deformation anisotropy of extruded magnesium alloy:Experimental observation and crystal plasticity analysis, 3rd Asia Symposium on Magnesium Alloys,ASMA-III, (2009) |
| 17 | 2009 | 事例集 | H21.6掲載 文部科学省産学官連携コーディネーター、文部科学省研究振興局研究環境・産業連携課編「産学官連携コーディネーターの成功・失敗事例に学ぶ 産学官連携の新たな展開へ向けて」(P68-69)『イノベーションを誘発する仕組み 産業拠点形成に向け着実に前進』にて、本プログラムでの取り組みについて紹介。 |
| 18 | 2009 | 組織委員 | 代表研究者 河村能人 5th KITECH-KU Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials (2009) 組織委員 |
| 19 | 2009 | 招待講演 | (Invited Talk) M.Yamasaki,S.Izumi,Y.Kawamura, Corrosion and Passivation Mechanisms of α /LPSO Two-phase Mg Alloys Prepared by Cooling Rate-Controlled Solidification Technique,The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4), (2009) |
| 20 | 2009 | 招待講演 | (Invited Talk) Y.Kawamura,LPSO Mg-TM-RE-Alloys Developed in Kumamoto University -KUMADAI Magnesium Alloys-,The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4), (2009) |
| 21 | 2009 | 招待講演 | (Invited Talk) R.Matsumoto,Ductility Enhancement of AZ31B Magnesium Alloy in Warm Forging with Controlled Forging Speed on Servo Press,The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4), (2009) |
| 22 | 2009 | 招待講演 | (Invited Talk) T.Morikawa,Y.Mitani,J.Hirotani,K.Higashida,Inhomogenous Deformation Observed Using High-precision Markers Drawn by Electron Beam Lithography in a Magnesium Alloy with LPSO Phase,The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4), (2009) |
| 23 | 2009 | 招待講演 | (Invited Talk) K.Takashima,Research and Development of Mg Alloys in Kumamoto University and Future Perspective of International Collaboration with East Asian Countries,The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4), (2009) |
| 24 | 2009 | 招待講演 | (Invited Talk) S.Ando,M.Tsushida,H.Kitahara,Orientation Dependence of Deformation Behavior of Magnesium Single Crystals by Tension and Compression Test,The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4), (2009) |
| 25 | 2009 | 招待講演 | (Invited Talk) T.Mayama,T.Ohashi,K.Higashida,Crystal Plasticity Analysis for Anisotropic Loading Behavior in Magnesium Single Crystal,The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4), (2009) |
| 26 | 2009 | 招待講演 | (Invited Talk) M.Otsu,T.Ichikawa,M.Matsuda,K.Takashima,Application of Friction Stir Incremental Forming to Forming Mg Alloy Sheets,The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4), (2009) |
| 27 | 2009 | 招待講演 | (Invited Talk) C.Iwamoto,S.Satonaka,Y.Kawamura,K.Honda,K.Nakamura, Microstructure of Mg96Zn2Y2 Joints Welded by Resistance Spot Welding,The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Manesium Alloys(YSR4), (2009) |
| 28 | 2010 | 招待講演 | (Invited Talk)Y.Kawamura, Effect of Volume Fraction of LPSO Phase on Mechanical Properties in Extruded Mg-Zn-Y Alloys, PRICM7 (The 7th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing) |
| 29 | 2010 | 招待講演 | (Keynote) J.Kim,Y.Kawamura, Influence of Rare Earth Elements on the Microstructure and Mechanical Properties of Mg-Zn-Y-RE Alloys with LPSO Phase, The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials |
| 30 | 2010 | 招待講演 | (Invited Talk) R.Matsumoto ,Tribology of Magnesium Alloys in Forging with Coated Tools, The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials |
| 31 | 2010 | 招待講演 | (Invited Talk) K.Higashida ,T.Mori,Characteristics in Microstructures and Deformation Behaviors in a Warm-extruded Magnesium Alloy with LPSO Phase, The 6th |

| | | | | |
|----|------|------|---|--|
| | | | KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | |
| 32 | 2010 | 招待講演 | 眞山剛, Mg-Zn-Y二相合金の変形抵抗と各相の特性を考慮した鍛造加工の有限要素シミュレーション, 日本機械学会2010年度年次大会 | |
| 33 | 2010 | 招待講演 | (Invited Talk) T.Morikawa, Jun. Hirotsu, Y.Mitani, K.Higashida Inhomogeneous Deformation Behaviors Analyzed by High Precision Markers in a Warm-Extruded Magnesium Alloy with LPSO Phase, The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | |
| 34 | 2010 | 招待講演 | (Invited Talk) H.Kitahara, T.Yada, S.Ando, Microstructure and Mechanical Properties of Wire-Brushed Mg Sheets, The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | |
| 35 | 2010 | 招待講演 | (Invited Talk) T.Mayama, T.Ohashi, K.Higashida, Heterogeneous Deformation Induced by Nonequivalent Critical Resolved Shear Stresses in Magnesium Bicrystal, The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | |
| 36 | 2010 | 招待講演 | (Invited Talk) M.Otsu, T.Ichikawa, M.Matsuda, K.Takashima, Comparison of Formability between AZ31, AZ61 and AZ80 Magnesium Alloy Sheets by Friction Stir Incremental Forming, The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | |
| 37 | 2010 | 招待講演 | 阿部英司, 最先端電子顕微鏡による長周期型マグネシウム合金の微細構造解析, 2010年度第3回軽金属学会東北支部講演会 | |
| 38 | 2010 | 招待講演 | 阿部英司, Mg-Zn-希土類合金の長周期構造とその特異な変形機構, 第19回素材工学研究懇談会 | |
| 39 | 2010 | 招待講演 | (Invited Talk) Y.Kawamura, LPSO Mg-Tm-Re wrought alloys with ultra high yield strength of 500 MPa level, The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | |
| 40 | 2010 | 招待講演 | (Invited Talk) S.Ando, Y.Kato, H.Kitahara, Deformation behavior of magnesium single crystals in compression, The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | |
| 41 | 2010 | 招待講演 | (Invited Talk) K.Hagihara, M.Yamasaki, Y.Kawamura, H.Yasuda, Plastic Deformation Behavior of Long-Period Stacking Ordered Phase Alloys, KIM-JIM Joint Symposium | |
| 42 | 2010 | 招待講演 | (Invited Talk) K.Hagihara, M.Yamasaki, Y.Kawamura, H.Yasuda, Controlling Factors of the Plastic Deformation Behavior of Mg-Based LPSO-Phase Alloys, The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys | |
| 43 | 2010 | 招待講演 | (Invited Talk) E.Abe, Atomic-scale Microstructure Analysis of Mg-Zn-Re Alloys by Advanced Electron Microscopy, KIM-JIM Symposium | |
| 44 | 2010 | 招待講演 | (Invited Talk) C.Iwamoto, S.Satonaka, In-Situ High-Resolution Observation of Spreading Reactive Molten Alloy on Ceramic Substrates, The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | |
| 45 | 2010 | 招待講演 | 河村能人, 高強度マグネシウム合金の開発状況とその将来性, 超塑性加工ものづくり研究会主催 第57回勉強会 | |
| 46 | 2010 | 招待講演 | 河村能人, KUMADAIマグネシウム合金で世界が変わる, グリーンフロート構想シンポジウム | |
| 47 | 2010 | 招待講演 | 河村能人, 世界最強のKUMADAIマグネシウム合金の開発と産学官連携, 関西リエゾンオフィス関西大学・熊本大学合同講演会 | |
| 48 | 2010 | 招待講演 | 河村能人, 非平衡経路用の材料開発ー高強度ナノ結晶マグネシウム合金などー, 第30回先端Mg合金研究会 | |
| 49 | 2010 | 招待講演 | 河村能人, KUMADAIマグネシウム合金の研究開発動向について, 国際マグネシウム展in東京ビッグサイト | |
| 50 | 2010 | 招待講演 | 河村能人, 新素材開発による地域産業の活性化ーKUMADAIマグネシウム合金の地域産学官連携, 半導体関連業界向け企業誘致トップセミナー | |
| 51 | 2010 | 招待講演 | 河村能人, 長周期積層構造相を強化相にした高強度・交代熱マグネシウム合金, 日本金属学会、日本鉄鋼協会東海支部主催学術討論会 | |
| 52 | 2010 | 招待講演 | 河村能人, KUMADAIマグネシウム合金とその研究開発を通じた工学教育, 平成22年度九州工学教育協会講演会 | |
| 53 | 2010 | 基調講演 | 東田賢二, 森川龍哉, LPSO相を含むマグネシウム合金押出材の強度と延性, 日本金属学会2010年秋期(第147回)大会 | |
| 54 | 2010 | 基調講演 | (Keynote) K.Higashida, M.Tanaka, S.Sadamatsu, Characterization of Crack-Tip Dislocations and Their Effects on Materials Fracture, PRICM7 (The 7th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing) | |
| 55 | 2010 | 基調講演 | (Keynote) S.Ando, H. Kitahara, Temperature Dependence of Compression Behavior in Magnesium Single Crystals, The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials | |
| 56 | 2010 | その他 | 河村能人 The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys Oral Presentations, Session1 Organizer, Nov.17, 2010 | |
| 57 | 2010 | その他 | 高島和希 The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys Oral Presentations, Session3 Organizer, Nov.17, 2010 | |
| 58 | 2010 | その他 | 河村能人 日本金属学会2010年秋期(第147回)大会 座長 (S6 希土類金属添加マグネシウム合金の材料科学(1)) | |
| 59 | 2010 | その他 | 北原弘基 日本金属学会2010年秋期(第147回)大会 座長 (S6 希土類金属添加マグネシウム合金の材料科学(1)) | |
| 60 | 2010 | その他 | 河村能人 PRICM7 Symposium C Light Metals and Alloys Session Chair | |

| | | | | |
|----|------|--------------|--|--|
| 61 | 2010 | その他 | 河村能人 The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials,Session1 Chair,September 14,2010 | |
| 62 | 2010 | その他 | 岩本知広 The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials,Session4 Chair,September 14,2010 | |
| 63 | 2010 | その他 | 東田賢二 The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials,Session4 Chair,September 14,2010 | |
| 64 | 2010 | その他 | 安藤新二 The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials,Session5 Chair,September 14,2010 | |
| 65 | 2010 | その他 | 高島和希 The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials, Session6 Chair,September 14,2010 | |
| 66 | 2011 | 依頼講演 | 野田雅史,河村能人,長周期積層構造相を有するマグネシウム合金の機械的特性と組織変化,第19回マグネシウム技術研究発表会 | |
| 67 | 2011 | 招待講演 | 河村能人, New Heat-Resistant Wrought Magnesium Alloys with LPSO Structure , IMA 68th Annual Magnesium Conference (国際マグネシウム協会年次講演会) | |
| 68 | 2011 | 基調講演 招待講演 | (Keynote,Invited Talk)Y.Kawamura,Nanocrystalline Mg-Zn-Y-Al Alloys with Long Period Stacking Ordered Structure,Thermec'2011 | |
| 69 | 2011 | 招待講演 | (Invited Talk)M.Noda,Y.Kawamura,Effect of Long-period Stacking Order Phase and Mg phase on Strength and Ductility of Mg-Zn-Y Alloy ,Thermec'2011 | |
| 70 | 2011 | 招待講演 | 河村能人,我が国で開発された LPSO 型マグネシウム合金, 軽金属学会 60 周年記念事業中国四国支部記念講演大会 | |