

学術的、技術的、対外的活動調査票

1. 対外発表や特許出願等について

| 項 目 | | 平成 14年度 | 平成 15年度 | 平成 16年度 | 平成 17年度 | 平成 18年度 | 平成 19年度 | 合計 | |
|--------------------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------|
| 受賞等 | | 0件 | 0件 | 0件 | 0件 | 0件 | 0件 | 0件 | |
| 論文 | 国内 | 論文数 | 0件 | 1件 | 13件 | 12件 | 15件 | 8件 | 49件 |
| | | うち査読論文 | 0件 | 1件 | 8件 | 10件 | 11件 | 4件 | 35件 |
| | 海外 | 論文数 | 0件 | 1件 | 3件 | 2件 | 4件 | 5件 | 15件 |
| | | うち査読論文 | 0件 | 1件 | 3件 | 2件 | 4件 | 5件 | 15件 |
| 口頭発表 | | 国内発表 | 0件 | 10件 | 27件 | 47件 | 65件 | 33件 | 182件 |
| | | 海外発表 | 0件 | 0件 | 0件 | 2件 | 15件 | 6件 | 23件 |
| 特許出願 | | 国内出願 | 0件 | 5件 | 3件 | 14件 | 8件 | 4件 | 34件 |
| | | 外国出願 | 0件 | 0件 | 0件 | 0件 | 1件 | 0件 | 1件 |
| | | 特許取得済件数 | 0件 | 0件 | 0件 | 0件 | 1件 | 0件 | 1件 |
| 展示会等 | | 出展件数 | 0件 | 3件 | 4件 | 4件 | 6件 | 5件 | 22件 |
| 掲載/放映 (採択記事は除く) | | 雑誌掲載 | 0件 | 0件 | 0件 | 1件 | 6件 | 0件 | 7件 |
| | | 新聞掲載 | 0件 | 10件 | 6件 | 21件 | 26件 | 7件 | 70件 |
| | | テレビ放映 | 0件 | 1件 | 0件 | 2件 | 1件 | 8件 | 12件 |
| 他事業への展開 | | 文部科学省関係事業 | 0件 | 0件 | 0件 | 0件 | 1件 | 3件 | 4件 |
| | | 経済産業省関係事業 | 0件 | 0件 | 0件 | 0件 | 0件 | 1件 | 1件 |
| | | その他の省庁関係事業 | 0件 | 0件 | 0件 | 0件 | 0件 | 0件 | 0件 |
| | | 自治体単独事業 | 0件 | 2件 | 0件 | 0件 | 2件 | 2件 | 6件 |
| 実用化 | | 1件 | 1件 | 0件 | 2件 | 1件 | 0件 | 5件 | |
| 商品化 | | 0件 | 0件 | 1件 | 0件 | 2件 | 0件 | 3件 | |
| 起業化 | | 0件 | 0件 | 0件 | 1件 | 1件 | 0件 | 2件 | |
| 成果発表会 | | 0回 | 3回 | 3回 | 3回 | 4回 | 2回 | 15回 | |
| JST/文科 省以外の団 体等の来訪 | 国内団体 | のべ 0件 | のべ 7件 | のべ 3件 | のべ 13件 | のべ 15件 | のべ 13件 | のべ 51件 | |
| | 海外団体 | のべ 0件 | のべ 0件 | のべ 0件 | のべ 0件 | のべ 1件 | のべ 4件 | のべ 5件 | |
| 参考 | 受賞した賞名： 著名な掲載雑誌名：月刊 WEDGE、週刊文春 | | | | | | | | |

2. 地域 COE の状況について

| | 平成 14年度 | 平成 15年度 | 平成 16年度 | 平成 17年度 | 平成 18年度 | 平成 19年度 | 累計 |
|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|
| 共同研究参加機関数(大学：公設試) | 2機関 | 10機関 | 11機関 | 10機関 | 10機関 | 7機関 | 50機関 |
| 共同研究参加企業数 | 3社 | 12社 | 13社 | 10社 | 11社 | 11社 | 60社 |
| 上記企業のうち、既存事業以外の新規事業に進出するために参加した企業数 | 0社 | 0社 | 0社 | 0社 | 0社 | 0社 | 0社 |
| 本事業の実施により設置された研究会数 | 0件 | 0件 | 0件 | 1件 | 1社 | 1社 | 3件 |
| 共同研究参加企業以外で研究会に参加している企業数 | 0社 | 0社 | 0社 | 0社 | 0社 | 0社 | 0社 |

学術的実績

[様式 9]

(論文)

| | 年度 | 論文名 | 掲載誌名(巻、号、頁) | 著者名 | 備考 |
|----|----|--|--|---|-----|
| 1 | 15 | 播種・株植が不要なアマモ移植方法の現地試験 | 土木学会海岸工学論文集1編 | 上野成三(大成建設株) | |
| 2 | 15 | Estimation of light requirement for the growth of <i>Zostera marina</i> in central Japan | FISHERIES SCIENCE 2003;69、890-895 | 前川行幸、倉島明(以上、三重大学)、他2名 | 「雇」 |
| 3 | 16 | 干潟再生の実際～動き始めた三重県英虞湾再生プロジェクト～ | 土木施工 2004.7月号 | 上野成三(大成建設株) | |
| 4 | 16 | 混合密度粒に対する各種スキームの適用性 | 日本流体力学年会2004講演論文集 | 木村一郎(松江高専)、千葉賢(四日市大学) | |
| 5 | 16 | 英虞湾集水域における汚濁負荷発生に関する点源と面積の調査 | 四日市大学環境情報論集(2004.9)、第8巻第1号、39-60p | 井岡幹弘・千葉賢・武本行正(四日市大学) | 「雇」 |
| 6 | 16 | 英虞湾の海水交換に関する研究～走行型ADCPを用いた流動観測～ | 四日市大学環境情報論集(2004.9)、第8巻第1号、1-16p | 千葉賢(四日市大学)、奥村宏征、西川次壽・山形陽一(以上、三重県) | 「雇」 |
| 7 | 16 | 海底堆積物内の物質循環モデルに関する基礎的研究 | 四日市大学環境情報論集(2004.9)、第8巻第1号、17-37p | 千葉賢(四日市大学) | 「雇」 |
| 8 | 16 | 浚渫ヘドロを活用した干潟再生技術 | 地質と調査 H16年9月号 | 上野成三(大成建設株) | |
| 9 | 16 | Development of Sintering Preparation Technology of Porous Materials from Sea Bottom Sediments for Wastewater Treatment | ITE Letters on Batteries New Technologies, & Medicine, Vol.5, No.5(2004) | 金子聡・鈴木透・勝又英之・太田清久・原田拓也(以上、三重大学)、Ahmed H. A. Dabwan(三重県産業支援センター) | 「雇」 |
| 10 | 16 | 人工干潟の設計資料として整理した三番瀬干潟における底生生物の出現特性 | 土木学会海岸工学論文集第51巻(2004)、1006-1010p | 上野成三・高山百合子(大成建設株)・湯浅城之(三重県産業支援センター) | |
| 11 | 16 | 播種・株植が不要なアマモ移植方法の最適移植時期について | 土木学会海岸工学論文集第51巻(2004)、1181-1185p | 上野成三・高山百合子(以上、大成建設株)・湯浅城之(三重県産業支援センター)・前川行幸(三重大学) | |
| 12 | 16 | 英虞湾における浚渫ヘドロを用いた干潟造成実験から得られた干潟底質の最適条件 | 土木学会海岸工学論文集第51巻(2004)、1191-1195p | 国分秀樹・奥村宏征(以上、三重県)、上野成三・高山百合子(以上、大成建設株)、湯浅城之(三重県産業支援センター) | 「若」 |

| | | | | | |
|----|----|--|--|--|-----|
| 13 | 16 | COMPACT シリーズによる海洋計測器の小型軽量化への取り組み | 海洋理工学会平成 16 年度秋期大会講演論文集 | 小梨昭一郎〔アレック電子(株)〕 | |
| 14 | 16 | Removal of Heavy Metals in Water by Adsorption onto Sintering Porous Materials from Sea Bottom Sediments | ITE Letters on Batteries, New Technologies, & Medicine, Vol.5, No.6(2004) | 金子聡・鈴木透・勝又英之・太田清久・原田拓也(以上、三重大学)・Ahmed H.A. Dabwan(三重県産業支援センター) | 「雇」 |
| 15 | 16 | Characterization of humic substances in sea bottom sediments of Ago Bay, Mie prefecture, Japan by high performance gel permeation chromatography | Photo/Electro chemistry & Photobiology in the Environment, Energy and Fuel, 2005:399-408 | 金子聡・鈴木透・勝又英之・太田清久(以上、三重大学)他 | 「雇」 |
| 16 | 16 | Field study on tidal flats constructed using muddy dredged sediment in Ago Bay | 第 4 回日韓干潟ワークショップ講演集 | 上野成三(大成建設株) | |
| 17 | 16 | 底生微細藻を用いた底質改善 | 瀬戸内海, 40, 45-49p(2004) | 山本民次(広島大学) | |
| 18 | 16 | 英虞湾における干潟・藻場の変遷と浅場再生技術 | 第 3 回伊勢志摩海洋国際会議 | 国分秀樹・奥村宏征 | 「若」 |
| 19 | 17 | 浚渫ヘドロを利用した干潟再生技術 | 月刊「環境浄化技術」(日本工業出版) 2005 年 4 月号 | 上野成三(大成建設株) | |
| 20 | 17 | 三重・英虞湾の干潟再生プロジェクト | 「環境技術」(環境技術学会) 2005 年 5 月号 | 上野成三(大成建設株) | |
| 21 | 17 | 浚渫ヘドロを用いた干潟再生工法におけるヘドロ混合の設計・施工計画 | 海洋開発論文集, 第 21 巻(2005.7)、885-890 p | 片倉徳男・高山百合子・上野成三・小林峯男(以上、大成建設株) 国分秀樹・奥田圭一(以上、三重県) | |
| 22 | 17 | 英虞湾集水域における汚濁負荷に関する GIS データの整備 | 四日市大学環境情報論集第 9 巻 1 号 | 井岡幹博(四日市大学) | 「雇」 |
| 23 | 17 | 干潟地形を対象とした地形と底質粒度に関する二次元水理実験 | 土木学会海岸工学論文集 第 52 巻(2005)、436-440p | 湯浅城之(三重県産業支援センター) 上野成三(大成建設株) | 「雇」 |
| 24 | 17 | 酸素飽和度 200% の高濃度酸素水を発生する装置の開発 | 土木学会海岸工学論文集 第 52 巻(2005)、1116-1120p | 片倉徳男・上野成三・大谷英夫(以上、大成建設株) | |
| 25 | 17 | 英虞湾における浚渫ヘドロを用いた大規模造成干潟の底質と底生生物の特性について | 土木学会海岸工学論文集 第 52 巻(2005)、1196-1200p | 国分秀樹・奥村宏征(三重県科学技術振興センター) 高山百合子(大成建設株) | 「若」 |
| 26 | 17 | 播種・株植が不要なアマモ移植方法における移植マットの改良とアマモ定着効果 | 土木学会海岸工学論文集 第 52 巻(2005)、1216-1220 p | 高山百合子・上野誠三(大成建設株) 湯浅城之(三重県産業支援センター) 前川行幸(三重大学) | 「若」 |

| | | | | | |
|----|----|---|---|---|------------|
| 27 | 17 | 英虞湾における軟弱浚渫土の固化造粒・アマモ基盤に関する研究 | 平成17年度日本水産工学会 学術講演会講演論文集 59～62p | 今井大蔵・加藤忠哉・Ahmed H.A.Dabwan（以上、三重 県産業支援センター） | 「雇」 |
| 28 | 17 | ペーパースラッジ焼却灰を主原料とする底質安定改良材を用いた海洋環境再生技術の開発 | 平成17年度紙パルプ技術年 次大会講演会論文集 715-724p | 今井大蔵・加藤忠哉・Ahmed H.A.Dabwan（以上、三重 県産業支援センター）原田 勇（日本製紙（株）） | 「雇」 |
| 29 | 17 | 英虞湾における鉛直混合強度の測定 | 土木学会海岸工学論文集 第52巻(2005)、341-345p | 千葉賢（四日市大学）山形 陽一（三重県）、他 | 「雇」 |
| 30 | 17 | Sintering preparation technology of porous materials from sea sediments and their applications to water Purification | 2005環太平洋国際化学会議 （PACIFICHEM 2005） | 金子聡・勝又英之・太田清 久・鈴木透（以上、三重 大学）Ahmed.H. A. Dabwa n、（三重県産業支援センタ ー） | 「雇」 |
| 31 | 17 | Development of Sintering Preparation Technology of Porous Materials from Sea Sediments and Its Applications to Wastewater Treatment | Mie University Research Center for Creation, Research Report, 13,29-14 (2005) | 勝又英之・金子聡・鈴木透 原田拓也・太田清久（以上、 三重大学）Ahmed.H. A. Dabwan、（三重県産業支援 センター） | 「雇」 |
| 32 | 17 | 密度混合流解析への移動一般曲線座標モデルの適用に関する二、三の検討 | 土木学会水工学論文集、 第49巻、pp.691-696 | 木村一郎（松江高専）千葉 賢（四日市大学）小畑めぐ み（松江高専）細田尚（京 都大学） | |
| 33 | 18 | アコヤガイ <i>Pinctada fucata martensii</i> の閉殻力とへい死および各部重量との関連 | 水産増殖 第54巻第3号 （日本水産増殖学会） 293-299p | 岡本ちひろ（三重県産業支 援センター）古丸明（三重 大学） | 「雇」 「若」 |
| 34 | 18 | 家系間におけるアコヤガイ <i>Pinctada fucata martensii</i> の閉殻力の差異 | 水産増殖 第54巻第4号 （日本水産増殖学会） 525-529p | 岡本ちひろ（三重県産業支 援センター）古丸明（三重 大学） | 「雇」 「若」 |
| 35 | 18 | 閉殻力と真珠の巻きの関係 | 全真連技術研究会報第20号 （全国真珠養殖漁業協同組 合連合会） | 岡本ちひろ（三重県産業支 援センター） | 「雇」 「若」 |
| 36 | 18 | 干潟地形を対象とした地形と底質粒度に関する平面水理実験 | 土木学会海岸工学論文集 第53巻(2006)、481-485p （第35回海岸工学講演会） | 湯浅城之（三重県産業支援 センター）上野成三・高山 百合子・織田幸伸（以上、 大成建設株） | 「雇」 |
| 37 | 18 | コアマモ場の干潟地形安定化効果に関する二次元水理実験 | 土木学会海岸工学論文集 第53巻(2006)、496-500p （第35回海岸工学講演会） | 湯浅城之（三重県産業支援 センター）上野成三、高山 百合子、織田幸伸（以上、 大成建設株） | 「雇」 |

| | | | | | |
|----|----|---|--|--|-----|
| 38 | 18 | 沿岸未利用地への海水導入による環境再生実験に関する水質シミュレーション | 土木学会海岸工学論文集 第 53 巻 (2006)、 1246-1250p | 高山百合子・片倉徳男・上野成三(以上、大成建設株) 国分秀樹・奥村宏征(以上、三重県) 湯浅城之・松田治(三重県産業支援センター) | 「若」 |
| 39 | 18 | 英虞湾の浚渫ヘド口を用いた人工干潟における潮汐に伴う水質変動の連続観測 | 土木学会海岸工学論文集 第 53 巻 (2006)、 1231-1235 p | 国分秀樹・奥村宏征(以上、三重県) 高山百合子・上野成三(以上、大成建設株) 湯浅城之(三重県産業支援センター) | 「若」 |
| 40 | 18 | 酸素飽和度 200% の高濃度酸素水発生装置を利用した底質浄化効果と最適放流量の設計方法 | 土木学会海岸工学論文集 第 53 巻 (2006)、 1176-1180 p | 片倉徳男・高山百合子・上野成三(以上、大成建設株) 他 1 名 | |
| 41 | 18 | ペーパースラッジ焼却灰を主原料とする底質安定改良材を用いた海洋環境再生技術の開発 | 紙パルプ技協誌 2006年 9月 第 60 巻 第 9 号 80-88p | 今井大蔵・加藤忠哉・Ahmed H. A. Dabwan(以上、三重県産業支援センター) | 「雇」 |
| 42 | 18 | Variation in ^{13}C and ^{15}C among different tissues of three estuarine bivalves: implications for dietary reconstructions (河口の二枚貝三種の異なった組織間の ^{13}C と ^{15}C の変化: 餌の再現との関係) | Plankton & Benthos Research 1(4) 178-182 p | 横山壽・石樋由香(以上、水産総合研究センター養殖研究所) | |
| 43 | 18 | マイクロバブル噴流の流動とエアレーション特性 | 日本混相流学会年会講演会 2006 講演論文集、33-38p | 社河内敏彦・辻本公一・安藤俊剛(以上、三重大学) 他 2 名 | |
| 44 | 18 | 浚渫ヘド口を用いた干潟造成を目的とした高効率な浚渫底泥脱水技術の開発 | 海洋開発論文集、第 22 巻 (2006)、945-950 p | 片倉徳男・上野成三・小林峯男(以上、大成建設株)・今井大蔵(三重県産業支援センター)、他 2 名 | |
| 45 | 18 | 浚渫ヘド口を有効利用した人工干潟再生工法の施工事例 | 基礎工、Vol.34, No.7, 7月号 (2006), 36-38 p | 藤原靖・片倉徳男(以上、大成建設株) | |
| 46 | 18 | 海底汚泥を原料とした多孔質性焼結体の製造とその排水浄化への応用 | 三重大学創造開発研究センター 研究報告 第 14 号、37-42p | 金子聡・勝又英之・鈴木透・太田清久(以上、三重大学) Ahmed H. A. Dabwan(三重県産業支援センター) | 「雇」 |
| 47 | 18 | マルチビームソナーを用いたアマモ群落現存量推定法の開発 | 土木学会海岸工学論文集 第 53 巻 (2)、(2006) 1436-1440 p | 奥村宏征(三重県) 浅海茂・森松秀二(以上、古野電気株) 前川行幸(三重大学) 上野成三(大成建設株) | 「若」 |

| | | | | | |
|----|----|---|--|---|------------|
| 48 | 18 | Overview of Ago Bay Restoration Project Based on New Concept of "Sato Umi": A Case of Environmental Restoration of Enclosed Coastal Seas in Japan | 1 st International Workshop on " environmental Management and Function improvement /restoration technologies for estuaries and coastal sea regions 2006 " pp1-6 | 松田治 (三重県産業支援センター) | |
| 49 | 18 | New Technology for Developing Biologically Productive Shallow Area in Ago Bay. | 1 st International Workshop on " environmental Management and Function improvement /restoration technologies for estuaries and coastal sea regions 2006 " | 国分秀樹 (三重県) | 「若」 |
| 50 | 18 | New Approach for the Integrated Aquaculture Management from the View Point of Multi-functional Role of Fisheries and Aquaculture | Bulletin of Fisheries Research Agency, No.19, pp167-171 | 松田治 (三重県産業支援センター) | |
| 51 | 18 | 沿岸水産海洋学のいま - 内湾域における水産資源の維持と培養に水産海洋学がどこまで寄与できるか - . | 水産海洋研究 70 256-269 (2006) | 山本民次 (広島大学) 他2名 | |
| 52 | 19 | Density and distribution of seeds in bottom sediments in Zostera marina beds in Ago Bay, central Japan | Aquatic Botany 、 87(2007)、 38-42 | 森田晃央 (三重県産業支援センター) 奥村宏征 (三重県) 阿部真比古 (水産総合研究センター) 倉島彰・前川行幸 (以上、三重大学) | 「顧」 「若」 |
| 53 | 19 | Flow Analysis of Micro Bubble Jet Flow by Flow Visualization | Proceedings of The 6th Pacific Symp. On Flow Visualization and Image Processing | 社河内敏彦・辻本公一・安藤俊剛 (以上、三重大学) 他 | |
| 54 | 19 | セルフデザインによる人工干潟の地形形成過程に関する二次元水理実験 | 第32回海洋開発シンポジウム、第23巻, pp.1231-1236 | 湯浅城之 (三重県産業支援センター) 片倉徳男・高山百合子・上野成三 (以上、大成建設株) | 「顧」 |
| 55 | 19 | 英虞湾の浚渫ヘドロを用いた人工干潟とアマモ場における底質と底生生物の変遷 | 土木学会海岸工学論文集 第54巻 (2007) | 国分秀樹・奥村宏征 (以上、三重県) 高山百合子 (大成建設株) 湯浅城之 (三重県産業支援センター) | 「若」 |
| 56 | 19 | 干潟の地形・底質粒度の安定化工法に関する平面水理実験 | 土木学会海岸工学論文集 第54巻 (2007) | 湯浅城之 (三重県産業支援センター) 片倉徳男・高山百合子・上野成三 (以上、大成建設株) | 「雇」 |

| | | | | | |
|----|----|---|--|--|-----|
| 57 | 19 | 英虞湾における漁獲による窒素回収 | 水産増殖 第55巻、第4号 (2007年12月刊) | 原口浩一(三重県産業支援センター)、国分秀樹・奥村宏征(以上、三重県) 山本民次(広島大学) | 「顧」 |
| 58 | 19 | 未利用海藻の食品への利用(第1報) - アマモおよびアナアオサから抽出した不溶性食物繊維の特性とそれらを利用した菓子類の試作 - | 三重県科学技術振興センター工業研究部研究報告 No.31 (2007) 90-93p | 藤原孝之・栗田 修(以上、三重県) | |
| 59 | 19 | 超音波処理による海藻の液状化 | 平成18年度三重県科学技術振興センター工業研究部研究報告, 第31号, 75-77p (2007) | 男成 妥夫(三重県) | |
| 60 | 19 | 高濃度酸素水の利用による水質浄化 | 電力土木 No.332, 11月号 114-116p, (2007) | 片倉徳男・上野成三(大成建設株)、村上和男(武蔵工業大学) | |
| 61 | 19 | Taxonomic rearrangement of the genus <i>Ulkenia</i> sensu lato phylogeny based on morphology, chemotaxonomical characteristics, and 18S rRNA gene (Thraustochytriaceae, Labyrinthulomycetes): emendation for <i>Ulkenia</i> and erection of <i>Botryochytrium</i> , <i>Parietichytrium</i> , and <i>Sicyoidochytrium</i> gen. | Mycoscience 48(6), (2007, in press). | 本多大輔(甲南大学)、他 | |
| 62 | 19 | 英虞湾流入河川中の栄養塩の挙動について | 四日市大学環境情報論集第11巻1号 35-42P | 高橋正昭、井岡幹博、千葉賢(四日市大学) | 「顧」 |
| 63 | 19 | Enrichment of anammox bacteria from marine environment for the construction of a bioremediation reactor | Applied Microbiology and Biotechnology (DOI 10.1007/s00253-007-1247-7) | 粟冠真紀子、中島潤、木村哲哉、粟冠和郎(以上、三重大学) | |
| 64 | 19 | Development of the high concentration dissolved oxygen discharge system with more than 200% of oxygen saturation water. | Asian and Pacific Coasts 2007, 2136-2147p | 片倉徳男・上野成三・高山百合子(以上、大成建設株)、村上和男(武蔵工業大学) | |

() 備考欄の「顧」は、筆頭著者が雇用研究員の場合、「若」は、筆頭著者が35歳以下の場合を示す。

(口頭発表)

| No | 年度 | 発表テーマ名 | 学会名等 | 発表者名 | 備考 |
|----|----|---|-------------------------------------|---|-----|
| 1 | 15 | 石膏系中性固化材による地盤改良技術の現状と課題 | 資源・素材学会 秋季大会 2003 | 大澤誠司・佐々木謙一 (以上、石原産業株) 田辺和康(福山大学) | |
| 2 | 15 | 播種・株植が不要なアマモ移植方法の現地実験 | 土木学会 第50回海岸工学講演会 | 上野成三・高山百合子 (以上、大成建設株)、 前川行幸(三重大学)、 原条誠也(英虞湾再生 コンソーシアム) | |
| 3 | 15 | 共同研究事業の全体計画 | 英虞湾の再生を考える シンポジウム2004 | 加藤忠哉(三重県産業 支援センター) | |
| 4 | 15 | 干潟再生実験 | " | 上野成三(大成建設株) | |
| 5 | 15 | アマモ場再生実験 | " | 前川行幸(三重大学) | 「雇」 |
| 6 | 15 | 英虞湾自動観測システム | " | 千葉賢(四日市大学) | 「雇」 |
| 7 | 15 | 英虞湾自然再生事業の展開方策について | " | 松田治(三重県産業支 援センター) | |
| 8 | 15 | 浮体構造物を内部に配したケーソン式海水交換型防波堤の波力に関する実験的研究 | 平成15年度土木学会 中部支部研究発表会 | 牛場靖彦・村上晃生(以 上、中部電力株)、早 瀬松一(株シーテック) | |
| 9 | 15 | 浚渫土を用いた人工干潟造成における適正混合割合と底生生物との関係 | 第38回日本水環境学 会年会 | 国分秀樹・奥村宏征(以 上、三重県)、上野成 三(大成建設株)、 原条誠也(英虞湾再生 コンソーシアム) | 「若」 |
| 10 | 15 | 海草アマモ幼体の光合成 温度特性 | 第28回日本藻類学会 大会 | 前川行幸・倉島彰・ 阿部真比古(以上、三 重大学) | 「雇」 |
| 11 | 16 | 非接触センサーによる殻体運動測定技術の開発-4 Heterocapsa circularisquama の低細胞密度暴露に対するアコヤガイの殻体運動応答 | 平成16年度日本水産 学会大会 | 永井清仁・郷譲治(以 上、株ミキモト) 山下 裕康・宅野弘行(以上、 株東京測器研究所)、 金大一(三重県産業支 援センター)、本城凡 夫(九州大学) | |
| 12 | 16 | 酸化鉄系環境浄化材の重金属不溶化能 | 第10回地下水・土壌汚 染とその防止対策に関 する研究集会 | 畑中恒孝・平井恭正・ 桜井薫(以上、石原産 業株) | |
| 13 | 16 | 水域環境再生技術 | 日本環境倶楽部「環境 セミナー」 | 上野成三(大成建設株) | |
| 14 | 16 | アマモの無菌播種と初期培養 | 第22回日本植物細胞 分子生物学会大会 | 橋爪不二夫・山本有子 (以上、三重県) | |
| 15 | 16 | 混合密度流に対する各種スキームの適用性 | 日本流体力学会年会 2004 | 木村一郎(松江高専)、 千葉賢(四日市大学) | |
| 16 | 16 | 海底汚泥から生成した焼結体による水質浄化 | 第23回分析化学中部 夏季セミナー | 金子聡・勝又英之・ 鈴木透・太田清久 (以上、三重大学) | 「雇」 |

| | | | | | |
|----|----|---------------------------------------|---------------------------------|--|------------|
| 17 | 16 | 保水性を高めた人工干潟における底生生物の出現特性 | 土木学会 第59回年次学術講演会 | 高山百合子・上野成三(以上、大成建設株)、国分秀樹(三重県) | 「若」 |
| 18 | 16 | 英虞湾の干潟再生事業 | 第22回土木施工技術研修会(主催:日本土木工業協会 中部支部) | 上野成三(大成建設株) | |
| 19 | 16 | COMPACTシリーズによる海洋計測器の小型軽量化への取り組み | 海洋理工学会 平成16年度秋季大会 | 小梨昭一郎(アレック電子株) | |
| 20 | 16 | 人工干潟の設計資料として整理した三番瀬干潟における底生生物の出現特性 | 土木学会 第51回海岸工学講演会 | 高山百合子、上野成三(以上、大成建設株)湯浅城之(三重県産業支援センター) | 「若」 |
| 21 | 16 | 播種・株植が不要なアマモ移植方法の最適移植時期について | 土木学会 第51回海岸工学講演会 | 湯浅城之(三重県産業支援センター)、高山百合子・上野成三(以上、大成建設株)、前川行幸(三重大学) | 「雇」 「若」 |
| 22 | 16 | 英虞湾における浚渫ヘドロを用いた干潟造成実験から得られた干潟底質の最適条件 | 土木学会 第51回海岸工学講演会 | 国分秀樹・奥村宏征(以上、三重県)、高山百合子・上野成三(以上、大成建設株)、湯浅城之(三重県産業支援センター) | 「若」 |
| 23 | 16 | 光合成硫黄細菌叢のスクリーニングおよび光合成硫黄細菌による硫化水素の除去 | 第141回日本農芸化学会中部支部会 | 徐孝珍(三重県産業支援センター) | 「雇」 「若」 |
| 24 | 16 | 干潟シミュレーターを用いた干潟浄化能の評価 | 第39回日本水環境学会年会 | 中野陽一・西嶋渉・岡田光正(広島大学)、崔盛喆(三重県産業支援センター) | |
| 25 | 16 | 高機能性人工干潟造成技術の開発 | 海洋環境産業創出フォーラム | 国分秀樹(三重県) | 「若」 |
| 26 | 16 | 英虞湾のヘドロの有効利用と干潟造成 | 志摩町真珠養殖研究会 | 国分秀樹(三重県) | 「若」 |
| 27 | 16 | 浚渫土を用いた人工干潟と形態別の天然干潟に生息する底生生物の特徴について | 日本水環境学会 | 国分秀樹(三重県) | 「若」 |
| 28 | 16 | 閉鎖性海域における環境創生プロジェクト | 平成16年度研究成果発表会 | 加藤忠哉(三重県産業支援センター) | |
| 29 | 16 | 沿岸環境創生技術の開発 | 〃 | 前川行幸(三重大学) | 「雇」 |
| 30 | 16 | 底質改善技術の開発 | 〃 | 太田清久(三重大学) | |
| 31 | 16 | 環境動態シミュレーションモデルの開発 | 〃 | 千葉賢(四日市大学) | 「雇」 |
| 32 | 16 | 地域と連携するCOEのために | 〃 | 松田治(三重県産業支援センター) | |
| 33 | 16 | 英虞湾における干潟の消失と人工干潟造成 | 英虞湾の再生を考えるシンポジウム2005 | 国分秀樹(三重県) | 「若」 |
| 34 | 16 | 英虞湾のアマモ | 〃 | 奥村宏征(三重県) | 「若」 |
| 35 | 16 | 環境モニタリングシステムの観測データから見出された英虞湾の海洋特性 | 〃 | 千葉賢(四日市大学) | 「雇」 |

| | | | | | |
|----|----|--|--|-----------------------------|-----|
| 36 | 16 | 英虞湾の環境再生のための住民と行政の協働 | ” | 松田治（三重県産業支援センター） | |
| 37 | 16 | 「浮遊系 - 底生系相互作用」研究の重要性 | 日本水産学会水産環境保全委員会研究会「沿岸海洋生態系を包括的に考える：浮遊生態系と底生生態系の相互作用」 | 山本民次（広島大学） | |
| 38 | 17 | 貝リンガルによる2004年夏季の英虞湾における <i>Heterocapsa Circularisquama</i> 赤潮の監視 | 平成17年度日本水産学会大会 | 永井清仁(株)ミキモト) | |
| 39 | 17 | 英虞湾における自然と人工干潟の底泥酸素消費および脱窒速度の測定 | 平成17年度日本水産学会大会 | Arun Bhai Pate(三重県産業支援センター) | 「雇」 |
| 40 | 17 | 英虞湾における海底酸素消費速度の現場測定 | 平成17年度日本水産学会大会 | 原口浩一（三重県産業支援センター） | 「雇」 |
| 41 | 17 | 底生微細藻およびその生息環境としての浅海有光床の重要性について | 平成17年度日本水産学会大会 | 山本民次（広島大学） | |
| 42 | 17 | 英虞湾における軟弱浚渫土の固化造粒・アマモ基盤に関する研究 | 平成17年度日本水産工学学会学術講演会 | 今井大蔵（三重県産業支援センター） | 「雇」 |
| 43 | 17 | 富栄養化した浚渫土を用いた干潟の造成 | 第25回（台湾）中日工程技術検討会 | 勝井秀博(大成建設株) | |
| 44 | 17 | 安定同位体比からみたアマモ場の食物網 | 第4回日本応用藻類学研究会総会・春期シンポジウム | 石樋由香（水産総合研究センター） | 「若」 |
| 45 | 17 | 浚渫ヘドロを利用した干潟再生技術 | 国土交通省関東地方整備局横浜港湾航空技術調査事務所技術説明会 | 片倉徳男(大成建設株) | |
| 46 | 17 | 播種・株植が不要なアマモ移植方法の実証実験 | 第60回土木学会年次学術講演会 | 高山百合子(大成建設株) | 「若」 |
| 47 | 17 | 新規土壌安定改良材を利用した浚渫ヘドロの簡易固液分離に関する検討 | 第60回土木学会年次学術講演会 | 片倉徳男(大成建設株) | |
| 48 | 17 | 干潟地形を対象とした地形と底質粒度に関する二次元水理実験 | 土木学会第52回海岸工学講演会 | 湯浅城之（三重県産業支援センター） | 「雇」 |
| 49 | 17 | 酸素飽和度200%の高濃度酸素水を発生する装置の開発 | 土木学会第52回海岸工学講演会 | 片倉徳男(大成建設株) | |
| 50 | 17 | 英虞湾における浚渫ヘドロを用いた大規模造成干潟の底質と底生生物の特性について | 土木学会第52回海岸工学講演会 | 国分秀樹（三重県） | 「若」 |
| 51 | 17 | ペーパースラッシュ焼却灰を主原料とする底質安定改良材を用いた海洋環境再生技術の開発 | 平成17年度紙パルプ技術協会年次大会 | 今井大蔵（三重県産業支援センター） | 「雇」 |
| 52 | 17 | 浚渫ヘドロを用いた干潟再生工法 | 国土交通省中国技術事務所 平成17年度中国地方建設技術開発交流会 | 片倉徳男(大成建設株) | |
| 53 | 17 | 播種・株植が不要なアマモ移植方法における移植マットの改良とアマモ定着効果 | 土木学会 | 高山百合子(大成建設株) | 「若」 |
| 54 | 17 | マルチナロービームの開発と海中モニタリングへの展開 | 第36回海中海底工学フォーラム | 浅海茂（古野電気株) | |

| | | | | | |
|----|----|--|--|---|------------|
| 55 | 17 | 有機物分解促進基盤としての人工中層海底の評価 | 平成 17 年度水産海洋学会 | 原口浩一(三重県産業支援センター) | 「雇」 |
| 56 | 17 | 浅海域浮泥のサイズ別測定を試み | 日本水産学会水産環境保全委員会研究会「内湾浅海域浮泥の水産環境保全における重要性」. 東京都 | 山本民次(広島大学) | |
| 57 | 17 | 英虞湾における干潟・藻場の変遷と浅場再生技術 | 第 3 回伊勢志摩海洋国際会議 | 国分秀樹(三重県科学技術振興センター) | 「若」 |
| 58 | 17 | Suppression technique of harmful algal blooms by light emitting diode (LED), I. Effect of wavelength on the growth of harmful dinoflagellate <i>Heterocapsa circularisquama</i> and diatom <i>Skeletonema costatum</i> | 韓国海洋学会 2005 年度秋季学術発表大会 | 呉碩津(三重県産業支援センター) | 「雇」 「若」 |
| 59 | 17 | しゅんせつ土を活用して造成した干潟の生態学的特性 | 第 40 回日本水環境学会年会 | 中野陽一・西嶋渉・岡田光正(以上、広島大学) 石井亮(三重県産業支援センター) | |
| 60 | 17 | 生態工学に基づく藻場・干潟保全に関する研究 | 環境科学会 2005 年会 | 岡田光正(広島大学) | |
| 61 | 17 | 発光ダイオードによる有害赤潮の増殖阻害技術の開発・有害渦鞭毛藻と珪藻の増殖に及ぼす波長の影響 | 平成 17 年度水産海洋学会 | 呉碩津(三重県産業支援センター) | 「雇」 「若」 |
| 62 | 17 | 沿岸域におけるマルチビームソナーの用途開発と海中モニタリングへの展開 | 平成 17 年度水産工学関係試験研究推進特別部会水産調査計測シンポジウム | 浅海茂(古野電気株) | |
| 63 | 17 | 酸素消費速度からみた浚渫ヘド口を用いた人工干潟の生産力の検討 | 第 40 回日本水環境学会年会 | 国分秀樹(三重県科学技術振興センター) | 「若」 |
| 64 | 17 | 硝酸カルシウムによる底質改良効果メカニズムの解明 | 第 40 回日本水環境学会年会 | 清水康弘(三重県科学技術振興センター) | |
| 65 | 17 | 底生微細藻散布による海域有機質底泥浄化の試み | 第 40 回日本水環境学会年会 | 山本民次(広島大学) 松田治(三重県産業支援センター) 他 2 名 | |
| 66 | 17 | 英虞湾におけるアコヤガイのろ水率と水温との関係 | 平成 18 年度日本水産学会大会 | 渥美貴史(三重県科学技術振興センター) | 「若」 |
| 67 | 17 | 英虞湾におけるアコヤガイの呼吸量と水温との関係 | 平成 18 年度日本水産学会大会 | 増田健(三重県科学技術振興センター) | |
| 68 | 17 | 炭素・窒素安定同位体比による英虞湾立神浦干潟の食物網解析 | 平成 18 年度日本水産学会大会 | 石樋由香(水産総合研究センター) | 「若」 |
| 69 | 17 | 発光ダイオード(LED)を用いた増養殖場環境改善の試み .底生微細藻 <i>Nitzschia</i> sp. の活用 | 平成 18 年度日本水産学会大会 | 呉碩津(三重県産業支援センター) | 「雇」 「若」 |
| 70 | 17 | 英虞湾浅海域における底生微細藻類の基礎生産速度 | 2006 年度日本海洋学会春季大会 | 原口浩一(三重県産業支援センター) | 「雇」 |
| 71 | 17 | 人工中層海底 . 人工漁礁を活用した環境改善システム | 平成 18 年度日本水産学会大会 | 片山貴之(海洋建設株) | |

| | | | | | |
|----|----|--|---|--|------------|
| 72 | 17 | 酸素飽和度 200%の高濃度酸素水発生装置による水質の浄化 | 愛知県科学技術交流財団「自然エネルギーを利用した湖沼・内湾の水質改善技術の開発」研究会 | 片倉徳男(大成建設株) | |
| 73 | 17 | 資源循環型の干潟造成での利用を目的とした、高効率な浚渫底泥の脱水技術の開発 | 土木学会第 31 回海洋開発シンポジウム | 片倉徳男(大成建設株) | |
| 74 | 17 | 三重県英虞湾における海草アマモの分布状況と現存量 | 日本藻類学会第 30 回大会 | 奥村宏征(三重県) | 「若」 |
| 75 | 17 | 浚渫ヘドロを用いた干潟再生工法 | 国土交通省東北地方整備局 平成 17 年度技術発表会 | 片倉徳男(大成建設株) | |
| 76 | 17 | 海洋性 Anammox 細菌の培養 | 日本農芸化学会 2006 年度大会 | 粟冠和郎(三重大学) | 「雇」 |
| 77 | 17 | 干潟造成技術 | 平成 17 年度研究成果発表会 | 国分秀樹(三重県) | 「若」 |
| 78 | 17 | アマモ場造成技術 | 〃 | 前川行幸(三重大学) | 「雇」 |
| 79 | 17 | 底泥固化・脱水技術 | 〃 | 今井大蔵(三重県産業支援センター) | 「雇」 |
| 80 | 17 | 微細藻類による酸素補給技術 | 〃 | 原口浩一(三重県産業支援センター) | 「雇」 |
| 81 | 17 | 環境動態シミュレーション | 〃 | 千葉賢(四日市大学) | 「雇」 |
| 82 | 17 | 英虞湾の現状について「英虞湾における干潟・藻場の消失と浅場再生への取り組み」 | 英虞湾の再生を考えるシンポジウム 2006 | 国分秀樹・奥村宏征(三重県) 湯浅成之(三重県産業支援センター) 上野成三・高山百合子(大成建設株) | 「若」 |
| 83 | 17 | 英虞湾の現状について「水質、底質～英虞湾の汚染状況～」 | 英虞湾の再生を考えるシンポジウム 2006 | 増田健(三重県) | |
| 84 | 17 | 英虞湾の現状について「真珠養殖～今とこれから～」 | 英虞湾の再生を考えるシンポジウム 2006 | 渥美貴史・増田健・山形陽一(以上、三重県) | 「若」 |
| 85 | 17 | Sintering preparation technology of porous materials from sea sediments and their applications to water purification | 環太平洋国際会議 Hawaii, USA | 原田拓也・金子聡・勝又英之・鈴木透・太田清久(以上、三重大学) | |
| 86 | 17 | 光フェントン反応によるフミン酸の分解 | 日本化学会第 86 春季年会 | 佐田真希・勝又英之・金子聡・鈴木透・太田清久(以上、三重大学) | |
| 87 | 18 | 浚渫土を利用した干潟の造成 - 干潟マイクロコズムモデルから - | 平成 18 年度日本水産学会大会 | 石井亮(三重県産業支援センター) | 「雇」 「若」 |
| 88 | 18 | 人工漁礁を活用した環境改善システム | 平成 18 年度日本水産学会大会 | 片山貴之・田原実(海洋建設株) 原口浩一(三重県産業支援センター) 山形陽一(三重県) 山本民次(広島大学) | |

| | | | | | |
|----|----|---|------------------|--|------------|
| 89 | 18 | 有機物分解促進基盤としての評価 | 平成 18 年度日本水産学会大会 | 原口浩一、松田 治(以上、三重県産業支援センター)、山本民次(広島大学)、片山貴之(海洋建設株)、山形陽一(三重県) | 「雇」 |
| 90 | 18 | Outline of the Ago Bay Environmental Restoration Project (英虞湾再生プロジェクトの概要について) | EMECS7 | 加藤忠哉(三重県産業支援センター) | |
| 91 | 18 | The role of <i>Zostera marina</i> on nutrient cycle in the shallow water ecosystem (浅場生態系の栄養サイクルにおけるアマモの役割) | EMECS7 | 森田晃央(三重県産業支援センター) | 「雇」 「若」 |
| 92 | 18 | Dredged sediment applications for making micro-habitat pellets and bases for seagrass germination in Ago Bay, Japan (浚渫汚泥を使用した微生物担体ペレットと海草の育成基盤の開発) | EMECS7 | Ahmed H. A.Dabwan (三重県産業支援センター) | 「雇」 |
| 93 | 18 | Numerical Model on the Material Circulation for Coastal Sediment in Ago Bay, Japan (英虞湾沿岸堆積物に関する物質循環の数値モデル) | EMECS7 | G. A. Anggara Kasih (三重県産業支援センター) | 「雇」 |
| 94 | 18 | Denitrification oxygen uptake and methanogenesis in natural and artificial tidal flats from Ago Bay, Japan : Rate measurements and regulating factors (英虞湾の天然干潟、人工干潟における脱窒酸素消費、メタン生成 : 速度測定と規定要因) | EMECS7 | Arun Bhai Patel(三重県産業支援センター) | 「雇」 |
| 95 | 18 | New technology for developing biologically productive tidal flat with use of muddy dredged sediment in Ago Bay, Mie prefecture, Japan (英虞湾の浚渫底泥を使用した生物生産的な干潟の開発の新技術) | EMECS7 | 国分秀樹(三重県) | 「若」 |
| 96 | 18 | Development to a new method for recovering <i>Zostera</i> bed in cooperation with fisherman (漁師と協力した、アマモ場を回復する新しい方法の開発) | EMECS7 | 前川行幸(三重大学) | 「雇」 |
| 97 | 18 | Development of Three-Dimensional Hydrodynamic and Ecosystem Numerical Model for Ago Bay (英虞湾における三次元流動モデルと生態系数値モデルの開発) | EMECS7 | 千葉賢(四日市大学) | 「雇」 |
| 98 | 18 | Environmental Monitoring System of Ago Bay (英虞湾の環境モニタリングシステム) | EMECS7 | 千葉賢(四日市大学) | 「雇」 |
| 99 | 18 | Application of benthic microalgae for remediation of eutrophic sediments in a semi-enclosed bay | EMECS7 | 山本民次(広島大学) | |

| | | | | | |
|-----|----|---|---|---|--------|
| 100 | 18 | The evaluation of purification in a tidal flat using tidal flat simulator | EMECS 7 | 中野陽一（宇部高専、前広島大学）、西嶋涉、岡田光正（以上、広島大学）、石井亮（三重県産業支援センター） | |
| 101 | 18 | 英虞湾の環境の現状と改善への取り組みについて | 東海地域生物系先端技術研究会平成 18 年度第 1 回セミナー | 山形陽一（三重県科学技術振興センター） | |
| 102 | 18 | DGGE analysis of batch culture of ammonia-oxidizing and denitrifying microbial community composition in the marine sediment of Ago Bay. (英虞湾内底泥におけるアンモニア酸化、硝化脱窒細菌群集のバッチ培養による DGGA 分析) | International seminar on coastal environment and utilization of fisheries resources (於：ソウル大学がイヤ校) | 中野みよ（三重県産業支援センター） | 「雇」 |
| 103 | 18 | A Model of carbon and Nutrient Cycling in the Sediment of Ago Bay Coupling of the Benthic System and Reaction of Early Diagenesis (英虞湾海底堆積物中の炭素と窒素の循環モデル(ベントスモデルと生物化学的有機物分解モデルの結合)) | International Conference on Ecological Modeling (生態モデリング国際会議 2006) | G. A. Anggara Kasi (三重県産業支援センター) | 「雇」 |
| 104 | 18 | 浚渫土を利用した干潟の造成 | 2006 年日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会 | 石井亮（三重県産業支援センター） | 「雇」「若」 |
| 105 | 18 | 浚渫土を用いた人工干潟・藻場の造成技術 | 第 30 回水環境フォーラム山口 | 中野陽一（宇部工高専、前広島大学）、西嶋涉・中井智司・岡田光正（以上、広島大学）、石井亮（三重県産業支援センター） | |
| 106 | 18 | マイクロバブル噴流の流動とエアレーション特性 | 日本混相流学会年会講演会 2006 | 社河内敏彦・辻公一・安藤俊剛（以上、三重大学） | |
| 107 | 18 | 英虞湾における干潟再生事例：浚渫土を用いた人工干潟の特徴と物質循環機能 | 日本水産学会水産環境保全委員会 平成 18 年度研究会「水産環境保全にとっての干潟再生の意義」 | 国分秀樹（三重県）、高山百合子（大成建設株）、湯浅城之（三重県産業支援センター）、石樋由香（水産総合研究センター） | 「若」 |
| 108 | 18 | 高生残系統アコヤガイの作出 - 閉殻力による選抜効果と赤変病との関連性について - | 平成 18 年度第 1 回アコヤガイ赤変病研究会 | 石川卓・岡本ちひろ（以上、三重県産業支援センター）、古丸明（三重大学） | 「雇」「若」 |
| 109 | 18 | 英虞湾における浚渫ヘドロを用いた干潟造成事例 | 広島大学 土の堆積環境と形成された地盤の工学的特性との関連性に関するワークショップ | 上野成三（大成建設株） | |

| | | | | | |
|-----|----|---|--------------------------------------|---|-----|
| 110 | 18 | 英虞湾の干潟・アマモ場の造成技術 | 自然エネルギーを利用した湖沼・内湾の水質改善技術の開発に関する研究会 | 上野成三(大成建設株) | |
| 111 | 18 | 閉鎖性海域の自然再生：英虞湾における地域結集型の取り組み | 自然エネルギーを利用した湖沼・内湾の水質改善技術の開発に関する研究会 | 松田治(三重県産業支援センター) | |
| 112 | 18 | 貝殻魚礁による魚礁造成技術 | 自然エネルギーを利用した湖沼・内湾の水質改善技術の開発に関する研究会 | 田原実(海洋建設株) | |
| 113 | 18 | New Technology for Developing Biologically Productive Shallow Area in Ago Bay. | 河口沿岸域の機能修復と監理に関する第1回国際ワークショップ(韓国安山市) | 国分秀樹(三重県) | 「若」 |
| 114 | 18 | Overview of Ago Bay Restoration Project Based on the New Concept of “Sato Umi” (新たな「里海」の考え方に基づいた英虞湾再生プロジェクトの全体像) | 河口沿岸域の機能修復と監理に関する第1回国際ワークショップ(韓国安山市) | 松田治(三重県産業支援センター) | |
| 115 | 18 | 海洋性Anammox細菌の集積培養に関する研究 | 第10回海洋深層水利用学会 | 粟冠和郎(三重大学) 他 | 「雇」 |
| 116 | 18 | P S 焼却灰を利用した固化浚渫土による二枚貝増殖を目指した干潟造成研究 | 平成18年度水産学会 | 今井大蔵・加藤忠哉・Ahmed H. A.Dabwan (以上、三重県産業支援センター) | 「雇」 |
| 117 | 18 | P S 焼却灰を利用した固化浚渫土による高機能人工干潟の造成 | 第3回新潟食品科学・バイオフィオーラム | 今井大蔵・加藤忠哉・Ahmed H. A.Dabwan (以上、三重県産業支援センター) | 「雇」 |
| 118 | 18 | Stable Isotope Analyses of the Trophics Structure of Macrobenthos on an Artificial Tidal Flat Developed using Sediments from Dredged from Pearl-oyster Farms in Ago Bay (英虞湾真珠養殖漁場の堆積物を使用した人工干潟におけるマクロベントスの栄養構造の安定同位体分析) | 天然資源の開発利用に関する日米会議(UJNR)水産増養殖専門部会 | 石樋由香・横山壽(水産総合研究センター) | 「若」 |
| 119 | 18 | New Technology for Developing Biologically Productive Shallow Area in Ago Bay (生物生産を向上させる浅場再生技術) | 天然資源の開発利用に関する日米会議(UJNR)水産増養殖専門部会 | 国分秀樹・奥村宏征(三重県) | 「若」 |
| 120 | 18 | Recent Attempt towards Environmental Resotoration of Coastal Seas:Ago Bay Restoration Project Based on the New Concept of “Sato Umi” (英虞湾再生に向けた最近の試み：新たな「里海」の考え方に基づいた英虞湾再生プロジェクト) | 天然資源の開発利用に関する日米会議(UJNR)水産増養殖専門部会 | 松田治(三重県産業支援センター) | |

| | | | | | |
|-----|----|--|----------------------------------|---|--------|
| 121 | 18 | 環境創生プロジェクトの全体像 - 何を目標しているか - | 産学官研究交流セミナー「アマモ場再生に向けた英虞湾での取り組み」 | 松田治（三重県産業支援センター） | |
| 122 | 18 | アマモ場の造成技術について | 産学官研究交流セミナー「アマモ場再生に向けた英虞湾での取り組み」 | 前川行幸（三重大学） | 「雇」 |
| 123 | 18 | 干潟地形を対象とした地形と底質粒度に関する平面水理実験 | 第 53 回海岸工学講演会 | 湯浅城之（三重県産業支援センター） | 「雇」 |
| 124 | 18 | 酸素飽和度 200% の高濃度酸素水発生装置を利用した底質浄化効果と最適放流量の設計方法 | 第 53 回海岸工学講演会 | 片倉徳男（大成建設㈱） | |
| 125 | 18 | 英虞湾の浚渫ヘドロを用いた人工干潟における潮汐に伴う水質変動の連続観測 | 第 53 回海岸工学講演会 | 国分秀樹（三重県科学技術振興センター） | 「雇」「若」 |
| 126 | 18 | 沿岸未利用地への海水導入による環境再生実験に関する水質シミュレーション | 第 53 回海岸工学講演会 | 高山百合子（大成建設㈱） | 「若」 |
| 127 | 18 | マルチビームソナーを用いたアマモ群落現存量推定法の開発 | 第 53 回海岸工学講演会 | 奥村宏征（三重県） | 「若」 |
| 128 | 18 | 三重県地域結集型共同研究事業における研究成果移転事例 | 群馬県地域結集型研究開発プログラム成果報告会基調講演 | 加藤忠哉（三重県産業支援センター） | |
| 129 | 18 | 英虞湾の干潟・アマモ場の造成技術 | 吉野川下流域地域地下水利用対策協議会・平成 18 年度研究会 | 今村聡（㈱大成建設） | |
| 130 | 18 | プロジェクト進捗状況報告 | 平成 18 年度研究成果発表会 | 加藤忠哉（三重県産業支援センター） | |
| 131 | 18 | 環境モニタリングシステムの開発とその利用 | 〃 | 千葉賢（四日市大学） | 「雇」 |
| 132 | 18 | 英虞湾に適したアマモ造成技術 | 〃 | 奥村宏征（三重県） | 「若」 |
| 133 | 18 | ペーパースラッシュ焼却灰を用いた新規固化剤の開発と LLP の設立 | 〃 | 江草清行（㈱あの津技研） | |
| 134 | 18 | 浚渫固化物を用いた干潟におけるアサリの成長 | 〃 | 今井大蔵（三重県産業支援センター） | 「雇」 |
| 135 | 18 | 陸域からの負荷の解明 | 〃 | 井岡幹博（四日市大学） | 「雇」 |
| 136 | 18 | 新技術エージェント報告 | 〃 | 松田治（三重県産業支援センター） | |
| 137 | 18 | 凝集固化剤の開発と応用 | リーディング産業展みえ 2006 | 江草清行（㈱あの津技研） | |
| 138 | 18 | 浚渫土を利用した干潟の造成 | 平成 19 年度日本水産学会春季大会 | 石井亮（三重県産業支援センター）、中井智司・西嶋渉・岡田光正（以上、広島大学） | 「雇」「若」 |
| 139 | 18 | 汚濁水を瞬時に浄化できる凝集・固化剤の開発とその適用技術について | 第 63 回新技術動向セミナー | 江草清行（㈱あの津技研） | |
| 140 | 18 | 汚濁水を瞬時に浄化できる凝集・固化剤の開発とその適用技術について | グレーターナゴヤ・クラスタフォーラム | 江草清行（㈱あの津技研） | |

| | | | | | |
|-----|----|--|-----------------------------------|---|------------|
| 141 | 18 | 英虞湾再生プロジェクトの狙い | 第 16 回沿環連ジョイントシンポジウム | 加藤忠哉(三重県産業支援センター) | |
| 142 | 18 | 環境モニタリングシステムによる環境問題解決への貢献 | 〃 | 千葉 賢(四日市大学) | 「雇」 |
| 143 | 18 | 真珠養殖が抱える英虞湾の環境インパクト | 〃 | 渥美貴史(三重県) | 「若」 |
| 144 | 18 | 地域の小学校が展開する環境教育 | 〃 | 奥村宏征(三重県) | 「若」 |
| 145 | 18 | 干潟造成技術 | 〃 | 国分秀樹(三重県) | 「若」 |
| 146 | 18 | アマモ場造成技術 | 〃 | 前川行幸(三重大学) | 「雇」 |
| 147 | 18 | 底泥処理技術 | 〃 | 今井大蔵(三重県産業支援センター) | 「雇」 |
| 148 | 18 | 海水導入による沿岸未利用域の再生技術 | 〃 | 高山百合子(㈱大成建設) | 「若」 |
| 149 | 18 | 英虞湾循環マップから判定した各技術の環境再生効果 | 〃 | 千葉賢(四日市大学) | 「雇」 |
| 150 | 18 | 英虞湾プロジェクトに対する国際・国内会議の評価 | 〃 | 松田治(三重県産業支援センター) | |
| 151 | 18 | 英虞湾の現状と環境改善に向けた取り組みの方向 | 英虞湾の再生を考えるシンポジウム 2007 | 加藤忠哉(三重県産業支援センター) | |
| 152 | 18 | 新しい里海の創生 | 〃 | 前川行幸(三重大学) | 「雇」 |
| 153 | 18 | 英虞湾の環境動態予測 | 〃 | 千葉賢(四日市大学) | 「雇」 |
| 154 | 18 | 英虞湾再生プロジェクトの展開と将来展望 - 小規模半閉鎖性海域のモデルとして - | 平成 19 年度日本水産学会春季大会水産環境保全委員会シンポジウム | 松田治(三重県産業支援センター) | |
| 155 | 18 | 炭素・窒素安定同位体比による英虞湾の人口干潟造成前後の食物網比較 | 平成 19 年度日本水産学会春季大会 | 石樋由香・横山壽(水産総合研究センター) | 「若」 |
| 156 | 18 | 英虞湾内人工および天然干潟における直上水の水質変動の連続観測 | 第 41 回日本水環境学会 | 国分秀樹(三重県) | 「若」 |
| 157 | 18 | 硝酸カルシウムによる底質改良効果と現場試験 | 第 41 回日本水環境学会 | 清水康弘(三重県) | |
| 158 | 18 | 干潟のはたらき | 三重県野生生物研究会講演 | 国分秀樹(三重県) | 「若」 |
| 159 | 18 | 英虞湾における干潟再生 | 水産研究部研究成果報告会 | 国分秀樹(三重県) | 「若」 |
| 160 | 18 | 漁場環境と干潟, 藻場 | 三重県漁連女性部長会議記念講演 | 国分秀樹(三重県) | 「若」 |
| 161 | 18 | アマモ場の底泥における埋土種子の分布について | 日本藻類学会第 31 回大会 | 森田晃央(三重県産業支援センター) 奥村宏征(三重県) 阿部真比古(中央水産研究所) 倉島彰・前川行幸(三重大学) | 「雇」 「若」 |
| 162 | 18 | 海洋からの Anammox 細菌の集積培養と分子生態学解析 | 日本農芸化学会 2007 年度大会 | 粟冠真紀子・粟冠和郎・木村哲哉・中嶋潤(以上、三重大学) | 「雇」 |

| | | | | | |
|-----|----|---|--|--|-----|
| 163 | 18 | マイクロバブル噴流の流動とエアレーション特性 | 日本機械学会東海支部 第 62 期総会講演会 | 社河内敏彦・辻本公一・安藤俊剛（以上、三重大学）他 2 名 | |
| 164 | 18 | マイクロバブル、キャピテーション気泡噴流に関する研究 | 日本機械学会東海支部 第 62 期総会講演会 | 社河内敏彦・辻本公一・安藤俊剛（以上、三重大学）他 2 名 | |
| 165 | 18 | 英虞湾由来の Anammox 細菌に関する研究 | 第 148 回日本農芸化学会中部支部会 | 粟冠真紀子・中島潤・木村哲哉・粟冠琢郎（以上、三重大学） | 「雇」 |
| 166 | 18 | 海底汚泥を用いた固化焼結体による環境浄化 | 日本化学会第 87 春季年会 | 中浜克幸・金子聡・勝又英之・鈴木透・太田清久（以上、三重大学） | |
| 167 | 19 | Development of treatment technology for different industrial wastes Applications of Hi Biah System— | 第 68 回分析化学討論会 （日本分析化学会） | Ahmed H. A. Dabwan・今井大蔵・加藤忠哉（以上、三重県産業支援センター）金子聡・勝又英之・鈴木透・太田清久（以上、三重大学） | 「雇」 |
| 168 | 19 | Flow Analysis of Micro Bubble Jet Flow by Flow Visualization | The 6 th Pacific Symp. On Flow Visualization and Image Processing | 社河内敏彦・辻本公一・安藤俊彦、他（以上、三重大学） | |
| 169 | 19 | 底生微細藻を用いた浅海域の底質改善効果の評価 | 平成 19 年度日本水産学会秋季大会 | 原口浩一（三重県産業支援センター）山本民次・笹田庄平（以上、広島大学）石樋由香（水産総合研究センター） | 「顧」 |
| 170 | 19 | 底生微細藻を用いた浅海域の底質改善の試み | 平成 19 年度日本水産学会秋季大会 | 原口浩一（三重県産業支援センター）山本民次・笹田庄平（以上、広島大学）・石樋由香（水産総合研究センター） | 「雇」 |
| 171 | 19 | 藻場における魚類の食性研究への応用 | 平成 19 年度日本水産学会秋季大会 | 石樋由香（水産総合研究センター） | 「若」 |
| 172 | 19 | セルフデザインによる人工干潟の地形形成過程 | 第 32 回海洋開発シンポジウム | 湯浅城之（三重県産業支援センター）片倉徳男・高山百合子・上野成三（以上、大成建設（株）） | 「顧」 |
| 173 | 19 | アマモ発芽体の安定的形成と育成 | 第 25 回植物細胞分子生物学会 | 橋爪不二夫、西村昭史（以上、三重県） | |
| 174 | 19 | 全体報告 | 三重県地域結集型共同研究事業・事業終了報告会 | 加藤忠哉（三重県産業支援センター） | |

| | | | | | |
|-----|----|---|--|---|------------|
| 175 | 19 | 研究リーダー報告「テーマ 新しい里海の創生」 | 〃 | 前川行幸（三重大学） | 「雇」 |
| 176 | 19 | 研究リーダー報告「テーマ 英虞湾の環境動態予測 - 英虞湾の物質循環と環境動態予測モデル - 」 | 〃 | 千葉賢（四日市大学） | 「雇」 |
| 177 | 19 | 干潟・アマモ場による英虞湾の環境再生 | 〃 | 国分秀樹（三重県） | 「若」 |
| 178 | 19 | 底泥処理技術とその応用展開 | 〃 | 今井大蔵（三重県産業支援センター） | 「雇」 |
| 179 | 19 | 新技術エージェント報告 | 〃 | 松田治（三重県産業支援センター） | |
| 180 | 19 | 研究成果の活用と今後の展開 | 〃 | 大熊和行（三重県） | |
| 181 | 19 | 閉鎖性海域の環境保全と再生 | 第 10 回水環境学会シンポジウム, 健全な水環境の再生・創造・熊本 | 山本民次（広島大学） | |
| 182 | 19 | 底生微細藻類の増殖に及ぼす光強度の影響 | 日本プランクトン・ベントス合同大会 | 山本民次（広島大学） 他 1 名 | |
| 183 | 19 | 海洋性フミン物質による室内ダニアレルゲンの低減化 | 東海 5 大学新技術説明会 | 金子聡・勝又英之・鈴木透・太田清久（以上、三重大学） | |
| 184 | 19 | Benthic ecosystem developed in artificial tidal flat constructed with dredged soil | The Third International Conference on Environmental Science and Technology | 石井亮（三重県産業支援センター）、中井智司、西嶋渉、岡田光正（以上、広島大学） | 「雇」 「若」 |
| 185 | 19 | 浚渫土を用いて造成した干潟上のベントス生態系の評価 | 第 10 回日本水環境学会シンポジウム | 中野陽一（宇部高専）、石井亮（三重県産業支援センター）、中井智司・西嶋渉・岡田光正（以上、広島大学） | |
| 186 | 19 | 浚渫土を活用した海洋ブロックの開発研究 | 第 56 回日本分析化学会 | 今井大蔵・加藤忠哉・Ahmed H. A. Dabwan（以上、三重県産業支援センター）、金子聡・勝又英之・鈴木透・太田清久（以上、三重大学） | 「雇」 |
| 187 | 19 | アコヤガイの閉核力と体成分、およびへい死率との相関 | 平成 19 年度日本水産学会秋季大会 | 石川卓 富永ちひろ（三重県産業支援センター）、林政博・青木秀夫（以上、三重県）、古丸明（三重大学）、他 1 名 | 「雇」 「若」 |
| 188 | 19 | Development of the high concentration dissolved oxygen discharge system with more than 200% of oxygen saturation water. | Asian and Pacific Coasts 2007 | 片倉徳男・上野成三・高山百合子（以上、大成建設株）村上和男（武蔵工業大学） | |
| 189 | 19 | 英虞湾の環境の現状と課題 | 賢島大学講演 | 国分秀樹（三重県） | 「若」 |

| | | | | | |
|-----|----|--|--------------------------------------|--|-----|
| 190 | 19 | 英虞湾の今とこれからを考える | 三重県地域結集型共同研究事業・成果報告会（志摩市） | 国分秀樹、渥美貴史（三重県） | 「若」 |
| 191 | 19 | 新規固化剤の開発とその応用展開 | びわ湖環境ビジネスメッセ（長浜市） | 江草清行（株あのだ技研） | |
| 192 | 19 | Monitoring of Biologically Productive Artificial Tidal Flat created using Muddy Dredged Sediments, in Ago Bay, Japan | 3大学国際ジョイントセミナー&シンポジウム2007（タイ、チェンマイ） | 今井大蔵、Ahmed H. A. Dabwan・加藤忠哉（以上、三重県産業支援センター）、金子聡・勝又英之・鈴木透・太田清久（以上、三重大学） | 「雇」 |
| 193 | 19 | オゾン酸化による海洋性フミン物質の分解 | 第38回中部化学関係学協会支部連合秋季大会 | 今井大蔵・Ahmed H. A. Dabwan・加藤忠哉（以上、三重県産業支援センター）、金子聡・勝又英之・鈴木透・太田清久（以上、三重大学） | 「雇」 |
| 194 | 19 | 海底汚泥を利用した微生物担持凝結体による水質浄化 | 第38回中部化学関係学協会支部連合秋季大会 | 中浜克幸・金子聡・勝又英之・鈴木透・太田清久（以上、三重大学） Ahmed H. A. Dabwan・中野みよ（以上、三重県産業支援センター） | |
| 195 | 19 | 英虞湾の浚渫ヘドロを用いた人工干潟とアマモ場における底質と底生生物の変遷 | 第54回海岸工学講演会 | 国分秀樹（三重県） | 「若」 |
| 196 | 19 | 干潟の地形・底質粒度の安定化工法に関する平面水理実験 | 第54回海岸工学講演会 | 湯浅城之（三重県産業支援センター）片倉徳男・高山百合子・上野成三（以上、大成建設株） | 「雇」 |
| 197 | 19 | 英虞湾の干潟・アマモ場再生実験データに基づいたHISモデルに夜干潟生物環境評価 | 第54回海岸工学講演会 | 高山百合子（大成建設株）、国分秀樹（三重県） | 「若」 |
| 198 | 19 | The Function of material circulation in Tidal flat. | 河口沿岸域の機能修復と監理に関する第2回国際ワークショップ（韓国安山市） | 国分秀樹（三重県） | 「若」 |
| 199 | 19 | Utilization and Future Perspective of Automatic Environmental Monitoring System in Ago Bay Restoration Project | 河口沿岸域の機能修復と監理に関する第2回国際ワークショップ（韓国安山市） | 松田治（三重県産業支援センター） | |
| 200 | 19 | A sensitivity study on impact of deposition organic matter flux to the sediments quality | 日本水産学会中部支部大会 | G.A.Anggara Kasih、原口浩一（三重県産業支援センター）、千葉賢（四日市大学）、清水康弘・山形陽一（以上、三重県） | 「雇」 |

| | | | | | |
|-----|----|--|---|---|------------|
| 201 | 19 | 真珠漁場における海底への有機負荷と溶出特性 | 日本水産学会中部支部大会 | 清水康弘・山形陽一(三重県) 原口浩一・G.A. Anggara Kasih(三重県産業支援センター) 千葉賢(四日市大学) | |
| 202 | 19 | 貧酸素水塊形成時の英虞湾奥部海底近傍における酸素動態 | 日本水産学会中部支部大会 | 原口浩一・G.A. Anggara Kasih(以上、三重県産業支援センター) 山本民次(広島大学) 清水康弘・山形陽一(以上、三重県) 千葉賢(四日市大学) | 「雇」 |
| 203 | 19 | 高生残系統アコヤガイ作出 | 平成 19 年度水産増養殖関係研究開発推進特別部会「魚病部会」 | 石川卓・富永ちひろ(三重県産業支援センター)、林政博・青木秀夫(以上、三重県)、古丸明(三重大学)、他 1 名 | 「雇」 「若」 |
| 204 | 19 | 英虞湾の潮止め池における海水の挙動 | SAS,07 (Society of Advanced Science) Intelligent Symposium | 高橋正昭、井岡幹博、千葉賢(以上、四日市大学) 国分秀樹(三重県) | 「雇」 |
| 205 | 19 | Assessment of Microbial Adherent Carriers for Possible Application in Nitrogen Removal | Seminar on the management of inshore environment and utilization of fisheries resources November 16-18, 2007, in Kagoshima University | 中野みよ(三重県産業支援センター) 菅原庸(前 三重大学) 奥村宏征、清水康弘(以上、三重県) 前田広人(三重大学)、他 1 名 | 「雇」 |

() 備考欄の「顧」は、筆頭著者が雇用研究員の場合、「若」は、筆頭著者が35歳以下の場合を示す。

(書籍発表)

| No | 年度 | 著作名 | 掲載誌名(巻号頁) | 著者名 | 備考 |
|----|----|--|-------------------------------------|------------------|----|
| 1 | 15 | 浚渫ヘドロを用いた干潟再生工法 | 海洋技術の最新情報集(海洋開発協会) | 上野成三(大成建設株) | |
| 2 | 16 | 浚渫ヘドロを活用した干潟造成 | 大成建設環境・社会報告書2004 | 上野成三(大成建設株) | |
| 3 | 16 | 新方式センサによる、ワイパー式水温・塩分計デビュー | ALEC TECHNICAL EXPRESS 2004年9月号 | 小梨昭一郎(アレック電子株) | |
| 4 | 16 | 内湾性・外洋性藻場造成技術 | あたらしい水質・底質の浄化技術(社団法人底質浄化協会) | 上野成三(大成建設株) | |
| 5 | 16 | 浚渫汚泥を用いた干潟再生技術 | あたらしい水質・底質の浄化技術(社団法人底質浄化協会) | 上野成三(大成建設株) | |
| 6 | 16 | 浚渫ヘドロを用いた人工干潟再生工法 | 環境保全の技術・手法に関する事例集 2004年度版(日本土木工業協会) | 上野成三(大成建設株) | |
| 7 | 17 | 浚渫ヘドロを用いた人工干潟再生工法 | 環境保全の技術・手法に関する事例集 2004年度版(日本土木工業協会) | 上野成三(大成建設株) | |
| 8 | 17 | 英虞湾における浚渫ヘドロを用いた干潟再生工法について | ヘドロ((社)底質浄化協会) | 上野成三(大成建設株) | |
| 9 | 17 | 隔月連載 沿岸環境の再生と機能回復 第8回 英虞湾の再生 (以降連載) | アクアネット 1月号(有限会社 湊文社) | 松田治(三重県産業支援センター) | |
| 10 | 17 | 「干潟の造成」, 3.1 英虞湾:浚渫ヘドロを用いた干潟再生実験 | 書籍「干潟の造成」(国際海洋科学技術協会) | 上野成三(大成建設株) | |
| 11 | 17 | 沿岸海洋生態系を包括的に考える:浮遊生態系と底生生態系の相互作用 | 水産学会誌, Vol.71, 222-225 (2005) | 山本民次(広島大学) | |
| 12 | 17 | 隔月連載 沿岸環境の再生と機能回復 第9回 英虞湾の再生 | アクアネット 3月号 | 松田治(三重県産業支援センター) | |
| 13 | 18 | 内湾浅海域浮泥の水産環境保全における重要性 | 水産学会誌, Vol.72, No.2,281-284(2006) | 山本民次(広島大学) | |
| 14 | 18 | 隔月連載 沿岸環境の再生と機能回復 第10回 英虞湾の自然再生 - 浚渫泥を再資源化して利用する技術 - | アクアネット 5月号 | 松田治(三重県産業支援センター) | |
| 15 | 18 | 隔月連載 沿岸環境の再生と機能回復 第11回 閉鎖性海域の環境保全をめぐる国際的な動き - フランスで開かれた国際会議 EMECS7/ECSA40に参加して - | アクアネット 7月号 | 松田治(三重県産業支援センター) | |
| 16 | 18 | 隔月連載 沿岸環境の再生と機能回復 第12回 英虞湾の自然再生 - 環境モニタリングから環境動態予測へ - | アクアネット 11月号 | 松田治(三重県産業支援センター) | |
| 17 | 18 | 隔月連載 沿岸環境の再生と機能回復 第13回英虞湾の自然再生 - 多用なグループの連携 - | アクアネット 3月号 | 松田治(三重県産業支援センター) | |

| | | | | | |
|----|----|--|--|---|------------|
| 18 | 18 | 「英虞湾再生プロジェクト」をご存知ですか？ | みえネット 10月号 (三重県産業支援センター機関誌) | 森田晃央、他(三重県産業支援センター) | 「雇」 「若」 |
| 19 | 18 | 英虞湾再生プロジェクトの研究紹介「環境と調和した真珠養殖方法の確立」 | みえネット 1月号(三重県産業支援センター機関誌) | 石川卓(三重県産業支援センター) | 「雇」 「若」 |
| 20 | 18 | 英虞湾再生プロジェクトの研究紹介「人工中層海底による沈降有機物の分解促進」 | みえネット 4月号(三重県産業支援センター機関誌) | 原口浩一(三重県産業支援センター) | 「雇」 |
| 21 | 18 | 環境配慮・地域特性を活かした干潟造成法 | 恒星社厚生閣 | 中村充・石川公敏編(上野成三, 勝井秀博, 鈴木輝明, 武内智行, 中村義治, 日野明德, 古川恵太, 松原雄平共著) | |
| 22 | 18 | Fundamental Studies on Salt Water Current Advancing into a Brackish Lake by Laboratory Tests and 3D Computations | 15th Congress of APD-IAHR and Int. Symp. on Maritime Hydraulics, Chennai, INDIA, Vol.III, pp.1475-1482 | 木村一郎、小畑めぐみ、寺本敦子(以上、松江高専) 細田尚(京都大学) | |
| 23 | 19 | 隔月連載 沿岸環境の再生と機能回復 第14回 韓国の沿岸環境と環境修復事情 | アクアネット 5月号 | 松田治(三重県産業支援センター) | |
| 24 | 19 | 隔月連載 沿岸環境の再生と機能回復 第15回 沿岸環境と「里海」をめぐる最近の大きな動き | アクアネット 7月号 | 松田治(三重県産業支援センター) | |
| 25 | 19 | 第16回沿岸環境関連学会連絡協議会(沿環連)ジョイントシンポジウム「英虞湾再生プロジェクト」 | 日本水産学会誌 Vol.73, No.4, 7月号(2007) | 松田治(三重県産業支援センター) | |
| 26 | 19 | 環境再生に対する考え方と取り組み | 閉鎖性海域の環境再生, 水産学シリーズ, 日本水産学会(監修) 山本民次、古谷研(編): 恒星社厚生閣 | 山本民次(広島大学) | |
| 27 | 19 | 英虞湾再生プロジェクトの展開と将来展望 | 閉鎖性海域の環境再生, 水産学シリーズ, 日本水産学会(監修) 山本民次、古谷研(編): 恒星社厚生閣 | 松田治(三重県産業支援センター) | |
| 28 | 19 | 微小プランクトン生態系における物質循環: 底生微細藻のバイオマスと一次生産 | 海洋プランクトン生態学, 谷口旭(監), 佐々木洋、他(編), 成山堂 | 原口浩一、山本民次 | 「顧」 |
| 29 | 19 | 水産環境保全にとっての干潟再生の意義 | 懇話会ニュース, 日本水産学会誌, Vol.73, No.2, 5月号, 339-342(2007) | 山本民次(広島大学) | |

| | | | | | |
|----|----|--|--------------------------|-------------------------------|-----|
| 30 | 19 | 英虞湾における干潟再生事例:底質栄養レベルの制御による生物生産機能と物質循環機能の改善 | 月刊海洋 2007.vol39.No9 | 国分秀樹(三重県) | 「若」 |
| 31 | 19 | 英虞湾再生プロジェクトから生まれた固化剤「アゴクリーン」と固液分離装置「ハイビアシステム」による事業展開、他 | みえネット9月号(三重県産業支援センター機関誌) | 今井大蔵、小野真範 (以上、三重県産業支援センター) | |
| 32 | 19 | 英虞湾再生プロジェクトの研究成果紹介、他 | みえネット1月号(三重県産業支援センター機関誌) | 黒川芳樹(三重県産業支援センター)、川本英司(三重県) | |

()備考欄の「顧」は、筆頭著者が雇用研究員の場合、「若」は、筆頭著者が35歳以下の場合を示す。

技術的実績

[様式9]

(国内特許)

| NO | 年度 | 発明の名称 | 取得(出願等)年月日 | 特許番号 | 発明者名 | 備考 |
|----|----|-----------------------------------|---|--|---------------------------------------|-----|
| 1 | 15 | 散気装置、泡沫分離装置及び排水浄化システム | 平成 15年 10月 22日 平成 17年 5月 19日 | 特願 2003-362282 特開 2005-125205 | 山本修 | 「単」 |
| 2 | 15 | アマモ類の無菌培養法及び該方法により作出されるアマモ類 | 平成 16年 3月 30日 平成 17年 10月 13日 | 特願 2004-097414 特開 2005-278496 | 橋爪不二夫 山本有子 | 「単」 |
| 3 | 15 | パガスを主原料とした土壌安定固化剤 | 平成 15年 8月 11日 平成 17年 3月 10日 | 特願 2003-291878 特開 2005-60508 | 水田登太郎、浜義明 | 「単」 |
| 4 | 15 | 無機高分子凝集剤と有機高分子凝集剤を含有する土壌安定用団粒状固化剤 | 平成 15年 10月 8日 平成 17年 4月 28日 | 特願 2003-349513 特開 2005-113025 | 水田登太郎 高野譲 要田真宏 | 「単」 |
| 5 | 15 | 汚泥固化用組成物および汚泥の固化方法 | 平成 15年 10月 31日 平成 17年 10月 13日 | 特願 2003-372824 特開 2005-131595 | 加藤忠哉、水田登太郎、浜義明、松岡敏文、江草清行、佐伯恭 | |
| 6 | 16 | 電気伝導度センサー | 平成 16年 7月 23日 平成 18年 2月 9日 平成 19年 1月 5日 | 特願 2004-215415 特開 2006-038507 特許 3899352 | 上野成三、小梨昭一郎 | |
| 7 | 16 | マイクロバブル発生ノズル | 平成 17年 2月 4日 | 特願 2005-028780 | 社河内敏彦 | 「単」 |
| 8 | 16 | 水質浄化用焼結体及びその製造方法 | 平成 17年 3月 3日 | 特願 2005-059268 | 太田清久、金子聡、原田拓也 | 「単」 |
| 9 | 17 | アマモ移植用基盤シート及びアマモ場の造成方法 | 平成 17年 4月 5日 | 特願 2005-109001 | 湯浅城之、高山百合子 上野成三 | 「J」 |
| 10 | 17 | 泥中フミン物質の分解回収方法 | 平成 17年 4月 26日 | 特願 2005-127692 | 太田清久、金子聡 原田拓也 | 「単」 |
| 11 | 17 | アマモの育成方法 | 平成 17年 5月 27日 | 特願 2005-155573 | 今井大蔵、アハメドハムウッド アハメドダブワン、森田晃央 加藤忠哉 | 「J」 |
| 12 | 17 | 海洋ブロックの製造方法 | 平成 17年 5月 27日 | 特願 2005-155574 | 今井大蔵、アハメドハムウッドアハメドダブワン、加藤忠哉 | 「J」 |
| 13 | 17 | 浚渫土の処理装置 | 平成 17年 6月 2日 | 特願 2005-162865 | 今井大蔵、アハメドハムウッド アハメドダブワン、加藤忠哉 石飛稔、江草清行 | 「J」 |
| 14 | 17 | 濁水の固液分離装置 | 平成 17年 6月 2日 | 特願 2005-163333 | 今井大蔵、片倉徳男、上野成三、中条基 石飛稔、前川健治 | 「J」 |
| 15 | 17 | ベルト式脱液装置 | 平成 17年 6月 2日 | 特願 2005-163334 | 今井大蔵、片倉徳男、上野成三、小林峰男 井上政明、前川健治 | 「J」 |

| | | | | | | |
|----|----|---|-------------------|----------------|---|-----|
| 16 | 17 | 浚渫土を用いた多孔質ペレットの製造方法 | 平成 17 年 7 月 1 日 | 特願 2005-193233 | 今井大蔵、アハメド ハムウッド アハメド ダブワン、加藤忠哉 江草清行、松岡俊文 | 「J」 |
| 17 | 17 | 海藻養殖識別方法装置およびそれを用いた海藻養殖方法の識別方法 | 平成 17 年 8 月 18 日 | 特願 2005-238041 | 森田晃央 | 「J」 |
| 18 | 17 | 有害赤潮原因藻類の増殖抑制方法 | 平成 17 年 9 月 5 日 | 特願 2005-256175 | 呉碩津、金大一 本城凡夫、佐島隆生 | 「J」 |
| 19 | 17 | 海底酸素消費量測定装置 | 平成 17 年 10 月 25 日 | 特願 2005-310337 | 原口浩一 | 「J」 |
| 20 | 17 | アコヤガイ閉殻力の測定方法およびそれを用いたアコヤガイの養殖管理方法 | 平成 17 年 11 月 22 日 | 特願 2005-337179 | 古丸明 富永ちひろ、 林政博 | 「J」 |
| 21 | 17 | 有機物の分解装置およびそれを用いた貝の養殖方法 | 平成 17 年 11 月 29 日 | 特願 2005-343676 | 原口浩一、田原実、片 山貴之 | 「J」 |
| 22 | 17 | 底質固化物の製造方法 | 平成 17 年 12 月 22 日 | 特願 2005-370477 | アハメド ハムウッド アハメド ダブワン、 今井大蔵、加藤忠哉 | 「J」 |
| 23 | 18 | ガスクロマトグラフ分析方法 | 平成 18 年 6 月 21 日 | 特願 2006-171480 | アルン・バイ・パテル | 「J」 |
| 24 | 18 | アンモニア酸化・脱窒細菌群集の集積培養方法 | 平成 18 年 7 月 10 日 | 特願 2006-189611 | 中野みよ | 「J」 |
| 25 | 18 | 微生物担持水質浄化用焼結体及びその製造方法並びにそれを用いた水域の水質浄化方法 | 平成 18 年 8 月 24 日 | 特願 2006-227904 | 太田清久、金子聡、 原田拓也、 木村俊夫、中野みよ | 「J」 |
| 26 | 18 | 水質浄化剤及びその製造方法 | 平成 18 年 9 月 1 日 | 特願 2006-237777 | 太田清久、金子聡、 勝又英之、鈴木透 | 「J」 |
| 27 | 18 | 軟泥土壌用粉末固化材及びその製造方法 | 平成 18 年 10 月 23 日 | 特願 2006-287581 | 高野穰、江草清行 | |
| 28 | 18 | 貝肉含有廃水の処理方法 | 平成 18 年 11 月 17 日 | 特願 2006-307773 | 今井大蔵、アハメド ハムウッド アハメド ダブワン、加藤忠哉 | 「J」 |
| 29 | 18 | アレルギーの除去方法 | 平成 19 年 2 月 19 日 | 特願 2007-37362 | 金子聡 勝又英之、原 田拓也 太田清久、鈴 木透、増山和晃 | |
| 30 | 18 | アサリ育成土 | 平成 19 年 3 月 16 日 | 特願 2007-069641 | 石井亮、西嶋涉、 中井智、岡田光正 | 「J」 |
| 31 | 19 | アマモの造成方法 | 平成 19 年 4 月 2 日 | 特願 2007-96636 | 今井大蔵、アハメドハ ムウッドアハメドダ ブワン、加藤忠哉 | 「J」 |

| | | | | | | |
|----|----|-----------------------------|---------------|----------------|--|-----|
| 32 | 19 | 磯根設置用浚渫土ブロック | 平成 19年 4月 25日 | 特願 2007-115080 | 今井大蔵、アハメドハムウッドアハメドダブワン、加藤忠哉 | 「J」 |
| 33 | 19 | 環境浄化剤及びその製造方法、並びに六価クロムの除去方法 | 平成 19年 7月 2日 | 特願2007-174298 | 金子聡、勝又英之、鈴木透、太田清久、今井大蔵、アハメドハムウッド アハメドダブワン、加藤忠哉 | 「J」 |
| 34 | 19 | 浚渫底泥の処理方法 | 平成 19年 7月 10日 | 特願2007-180695 | 今井大蔵、アハメドハムウッド アハメドダブワン、金子聡、勝又英之、鈴木透、太田清久、加藤忠哉 | 「J」 |

(外国出願)

| | | | | | | |
|---|----|------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|-----|
| 1 | 18 | アコヤガイ閉殻力の測定方法およびそれを用いたアコヤガイの養殖管理方法 | 平成 18年 11月 20日 (国際特許出願) | PCT/JP2006/ 323127 | 古丸明 富永ちひろ、 林政博 | 「J」 |
|---|----|------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|-----|

() 備考欄の「J」は、JSTが出願人に含まれるもの、「単」は企業・大学等の単独出願のもの。

(展示会出展等)

| No | 年度 | 出展内容 | 展示会名 | 説明者 | 備考 |
|----|----|--|------------------------------|-----------|----|
| 1 | 15 | 底質の固化造粒法、英虞湾の環境モニタリング技術のパネル展示 | 三重の21世紀リーディング産業展 | 加藤研究統括、他 | |
| 2 | 15 | 底質の固化造粒法、英虞湾の環境モニタリング技術のパネル展示 | 産学官研究交流フォーラム・オン・キャンパス 2004 | 加藤研究統括、他 | |
| 3 | 15 | 底質の固化造粒法、英虞湾の環境モニタリング技術のパネル展示 | 東海地域クラスターフォーラム | 加藤研究統括、他 | |
| 4 | 16 | プロジェクターによる人工干潟造成技術等の上映、パネルの展示、他 | 三重の21世紀リーディング産業展 | 加藤研究統括、他 | |
| 5 | 16 | プロジェクターによる浚渫土処理技術等の上映、パネルの展示、他 | 地域発先端テクノフェア | 加藤研究統括、他 | |
| 6 | 16 | 人工干潟造成法、底質の固化造粒法等の研究成果のパネル展示、浚渫土を利用した海洋ブロックの展示、他 | 海洋環境産業創出フォーラム | 加藤研究統括、他 | |
| 7 | 16 | プロジェクターによる人工干潟造成技術等の上映、パネルの展示、他 | 2004 年度産学官研究交流フォーラム・オン・キャンパス | 加藤研究統括、他 | |
| 8 | 17 | プロジェクターによる浚渫土処理技術等の上映、パネルの展示、他 | 三重の21世紀リーディング産業展 | 加藤研究統括、他 | |
| 9 | 17 | プロジェクターによる人工干潟造成技術等の上映、パネルの展示、他 | 地域結集型発研究成果移転フェア | 加藤研究統括、他 | |
| 10 | 17 | プロジェクターによる人工干潟造成技術等の上映、パネルの展示、他 | 地域発先端テクノフェア | 加藤研究統括、他 | |
| 11 | 17 | プロジェクターによる人工干潟造成技術等の上映、パネルの展示、他 | 東海地域クラスターフォーラム | 加藤研究統括、他 | |
| 12 | 18 | HI-BIAH-SYSTEM 展示、新規固化剤による固化技術実演、他 | 2006 豊かな海づくり大会 | 今井雇用研究員、他 | |
| 13 | 18 | HI-BIAH-SYSTEM 人工干潟造成技術のパネルの展示 | 第 48 回自然公園大会 | 加藤研究統括、他 | |
| 14 | 18 | 浚渫土を利用した海洋ブロックの展示、他 | 地域結集型発研究成果移転フェア | 加藤研究統括、他 | |

| | | | | | |
|----|----|--|-----------------------|----------|--|
| 15 | 18 | HI-BIAH-SYSTEM 展示、新規固化剤による固化技術実演、他 | リーディング産業展みえ 2006 | 加藤研究統括、他 | |
| 16 | 18 | プロジェクターによる人工干潟造成技術等の上映、パネルの展示、他 | 地域発先端テクノフェア | 加藤研究統括、他 | |
| 17 | 18 | プロジェクターによる人工干潟造成技術等の上映、パネルの展示、他 | 東海地域クラスターフォーラム | 加藤研究統括、他 | |
| 18 | 19 | プロジェクトの紹介、新規固化剤による固化技術のパネルの展示、他 | 中経連テクノフェア 2007 | 加藤研究統括、他 | |
| 19 | 19 | プロジェクトの紹介、新規固化剤による固化技術のパネルの展示 | 全日本科学技術機器展 in 大阪 2007 | 加藤研究統括、他 | |
| 20 | 19 | プロジェクターによる人工干潟造成技術等の上映、HI-BIAH-SYSTEM パネルの展示、他 | びわ湖環境ビジネスメッセ 2007 | 加藤研究統括、他 | |
| 21 | 19 | プロジェクターによる人工干潟造成技術等の上映、HI-BIAH-SYSTEM パネルの展示、他 | リーディング産業展みえ 2007 | 加藤研究統括、他 | |
| 22 | 19 | 浚渫土を利用した海洋ブロックの展示、他 | クラスタージャパン 2007 | 加藤研究統括、他 | |

地域への波及効果

[様式 9]

(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 | 15 | 読売新聞 | 平成15年5月21日 | 「コア研究室開所式」開催 | |
| 2 | 15 | 中日新聞 | 平成15年5月21日 | 「コア研究室開所式」開催 | |
| 3 | 15 | 伊勢新聞 | 平成15年5月21日 | 「コア研究室開所式」開催 | |
| 4 | 15 | NHK総合テレビ(中部7県) 「ナビゲーション」 | 平成15年7月11日 | 三重県地域結集型共同研究事業の概要につ き研究統括へのインタビュー | |
| 5 | 15 | 伊勢新聞 | 平成16年1月31日 | 「産学官研究交流フォーラム・オン・キ ャンパス2004」での紹介の概要 | |
| 6 | 15 | 中部経済新聞 | 平成16年2月3日 | 「環境モニタリングシステム」公開の概 要 | |
| 7 | 15 | 中部経済新聞 | 平成16年2月12日 | 2月14日に「英虞湾の再生を考えるシンポ ジウム2004」の開催 | |
| 8 | 15 | 中日新聞 | 平成16年2月15日 | 「英虞湾の再生を考えるシンポジウム 2004」の開催 | |
| 9 | 15 | 伊勢新聞 | 平成16年2月15日 | 「英虞湾の再生を考えるシンポジウム 2004」の開催 | |
| 10 | 15 | 伊勢新聞 | 平成16年2月20日 | 「環境モニタリングシステム」公開の概 要 | |
| 11 | 15 | 中日新聞 | 平成16年2月28日 | 地元住民を対象に「環境モニタリングシ ステム」の利用方法研修会を開催 | |
| 12 | 16 | 日刊工業新聞 | 平成16年10月28日 | ヘドロで干潟再生 | |
| 13 | 16 | 伊勢新聞 | 平成16年11月2日 | アマモ場造成、実証試験 | |
| 14 | 16 | 読売新聞 | 平成16年11月2日 | アマモ場造成、実証試験 | |
| 15 | 16 | 中日新聞 | 平成16年11月4日 | アマモ場造成、実証試験 | |
| 16 | 16 | 伊勢新聞 | 平成16年11月17日 | 研究成果発表会 | |
| 17 | 16 | 読売新聞 | 平成17年2月20日 | 英虞湾の再生を考えるシンポジウム | |
| 18 | 17 | 朝日新聞 | 平成17年5月28日 | 「海のゆりかご」英虞湾に広がれ・・・ 漁民の協力でアマモ場造成用の種子採取 | |
| 19 | 17 | 山陰経済ウイークリー | 平成17年6月14日 | 英虞湾のヘドロを固化する「ハイピアシ ステム」を開発・全国展開目指す | |
| 20 | 17 | 産経新聞(特集) | 平成17年7月31日 | 環境次世代へ 三重県「英虞湾“自浄能 力”再生プロジェクト」 アマモの“森”青々と茂る海 | |
| 21 | 17 | NHKTVニュース(名古屋) | 平成17年10月5日 | 「ヘドロ固化脱水装置のデモンストイ ション・英虞湾再生プロジェクト」 | |
| 22 | 17 | 三重テレビニュース | 平成17年10月6日 | 「ヘドロ固化脱水装置の公開実験」 | |
| 23 | 17 | 読売新聞 | 平成17年10月6日 | ヘドロ固化脱水装置の公開実験・ヘドロ を干潟造成材に | |
| 24 | 17 | 中日新聞 | 平成17年10月6日 | ヘドロ固化脱水装置の公開実験・ヘドロ を干潟造成材に | |

| | | | | |
|----|----|----------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| 25 | 17 | 日本経済新聞 | 平成 17 年 10 月 7 日 | ヘドロで干潟造成・処理装置を開発・古紙固化剤で高速処理 |
| 26 | 17 | 日刊建設工業新聞 | 平成 17 年 10 月 7 日 | ヘドロで干潟造成・処理装置を開発・古紙固化剤で高速処理 |
| 27 | 17 | 中日新聞 | 平成 17 年 11 月 18 日 | 研究成果発表会・研究成果事業化へ意欲 |
| 28 | 17 | 中部経済新聞 | 平成 17 年 11 月 18 日 | 研究成果発表会・研究成果事業化へ意欲 |
| 29 | 17 | 日本経済新聞 | 平成 17 年 12 月 21 日 | 自然繁殖工法によるアマモ場の再生 |
| 30 | 17 | 日経産業新聞 | 平成 17 年 12 月 21 日 | 自然繁殖工法によるアマモ場の再生 |
| 31 | 17 | 建設通信新聞 | 平成 17 年 12 月 21 日 | 自然繁殖工法によるアマモ場の再生 |
| 32 | 17 | 化学工業日報 | 平成 17 年 12 月 21 日 | 自然繁殖工法によるアマモ場の再生 |
| 33 | 17 | 電気新聞 | 平成 17 年 12 月 21 日 | 自然繁殖工法によるアマモ場の再生 |
| 34 | 17 | 日刊建設工業新聞 | 平成 17 年 12 月 21 日 | 自然繁殖工法によるアマモ場の再生 |
| 35 | 17 | 日刊建設産業新聞 | 平成 17 年 12 月 21 日 | 自然繁殖工法によるアマモ場の再生 |
| 36 | 17 | 朝日新聞 | 平成 18 年 2 月 2 日 | 英虞湾再生考えよう 11 日志摩でシンポジウム |
| 37 | 17 | 伊勢新聞 | 平成 18 年 2 月 2 日 | 英虞湾再生考えよう 11 日志摩でシンポジウム |
| 38 | 17 | 電気新聞 | 平成 18 年 2 月 9 日 | アマモ養殖に取り組む |
| 39 | 17 | 読売新聞 | 平成 18 年 2 月 12 日 | 英虞湾再生シンポ開催 地元児童は環境劇で訴え |
| 40 | 17 | 伊勢新聞 | 平成 18 年 2 月 12 日 | 英虞湾再生シンポ開催 地元児童は環境劇で訴え |
| 41 | 17 | 朝日新聞 | 平成 18 年 3 月 26 日 | 環境ルネサンス 英虞湾の再生 救え真珠の海 |
| 42 | 18 | 日経産業新聞 | 平成 18 年 4 月 20 日 | あの津技研がペーパースラッジ焼却灰を使う干潟再生技術を開発 |
| 43 | 18 | 中部の土木(Mugen): (社)日本土木工業協会中部支部 | 平成 18 年 4 月 25 日 | 失われた干潟の力で自然の力で蘇らせる「英虞湾再生プロジェクト」 |
| 44 | 18 | 朝日新聞 | 平成 18 年 4 月 28 日 | 志摩市立神小学校に自然環境功労者大臣表彰 「自然ふれあい部門」に選ばれる |
| 45 | 18 | 読売新聞 | 平成 18 年 4 月 29 日 | 志摩市立神小学校に自然環境功労者大臣表彰 「自然ふれあい部門」に選ばれる |
| 46 | 18 | 朝日放送TV「ムーブ」 15:49~17:55 | 平成 18 年 5 月 1 日 | 真珠を救え! 英虞湾再生プロジェクト |
| 47 | 18 | 伊勢新聞 | 平成 18 年 5 月 3 日 | 世界閉鎖性海域環境保全会議に英虞湾再生の研究成果を発表 |
| 48 | 18 | 朝日新聞(夕刊) | 平成 18 年 5 月 27 日 | 「豊かな英虞湾」再生作戦 |
| 49 | 18 | 月刊環境ビジネス | 平成 18 年 5 月 29 日 | 成長企業のユニーク販売戦略(あの津技研) |

| | | | | |
|----|----|--------------|-------------------|--|
| 50 | 18 | 日刊工業新聞 | 平成 18 年 6 月 15 日 | 芽はぐくむ研究室 九州大学本城凡夫教授、二枚貝で赤潮早期発見 LED 使い発生防ぐ技術も |
| 51 | 18 | 日本経済新聞(中部版) | 平成 18 年 6 月 15 日 | 製紙かすで干潟再生 あの津技研 ヘドロ固化剤開発 |
| 52 | 18 | 中日新聞 | 平成 18 年 6 月 15 日 | ヘドロの無害化技術開発 あの津技研 |
| 53 | 18 | 伊勢新聞 | 平成 18 年 6 月 15 日 | あの津技研 ヘドロの固化剤開発 |
| 54 | 18 | 読売新聞 | 平成 18 年 6 月 16 日 | 製紙かすでヘドロを無害化 あの津技研 固化剤開発 |
| 55 | 18 | 週刊文春 | 平成 18 年 7 月 6 日 | 建設人そして技術 24 英虞湾再生プロジェクト 真珠養殖の故郷を自然溢れる海に還す。(広告記事) |
| 56 | 18 | 読売新聞 | 平成 18 年 7 月 8 日 | 環境ルネサンス 渚ものがたり 5 養殖の海、昔の姿に |
| 57 | 18 | 建通新聞 | 平成 18 年 7 月 11 日 | 遊歩道 豊かな「里海」復活に向けて |
| 58 | 18 | 中日新聞 | 平成 18 年 7 月 18 日 | 動き始めた有限責任事業組合 創業促進の起爆剤担う(あの津技研) |
| 59 | 18 | 月刊 WEDGE 8月号 | 平成 18 年 7 月 20 日 | 人にやさしい技術 196 ヘドロを固化剤で無害化し海の浄化を目指すベンチャー(あの津技研) |
| 60 | 18 | 日刊工業新聞 | 平成 18 年 9 月 26 日 | 三重県の産業をもっと元気に 三重県産業支援センター 英虞湾再生プロジェクト 豊かな海を取り戻す |
| 61 | 18 | 読売新聞 | 平成 18 年 10 月 15 日 | 環境浄化 魚介繁殖 アマモ場造成に成功 奥村さん 18日に技術研究発表 |
| 62 | 18 | 伊勢新聞 | 平成 18 年 11 月 28 日 | ベンチャー補助金 1 億円の交付先 あの津技研ら 3 社に |
| 63 | 18 | 読売新聞 | 平成 18 年 11 月 28 日 | ベンチャー補助金交付 3 社決まる 県産業支援センター募集 |
| 64 | 18 | 中日新聞 | 平成 18 年 11 月 28 日 | あの津技研などにベンチャー補助金 県産業支援センター |
| 65 | 18 | 毎日新聞 | 平成 18 年 11 月 29 日 | 県ベンチャー補助金対象決まる |
| 66 | 18 | 日本経済新聞 | 平成 18 年 11 月 29 日 | 三重県 VB補助金 3社に ソフト開発などに計 1 億円 |
| 67 | 18 | 日経産業新聞 | 平成 18 年 12 月 1 日 | 三重県VB助成 ウィズダムウェブなど 3 件 |
| 68 | 18 | 読売新聞 | 平成 19 年 1 月 13 日 | 県、三重大学などの研究事業 英虞湾再生、東京で発表 |
| 69 | 18 | 朝日新聞 | 平成 19 年 2 月 8 日 | 英虞湾再生協設立へシンポ |
| 70 | 18 | 読売新聞 | 平成 19 年 2 月 9 日 | 英虞湾再生考えよう あす志摩でシンポ |
| 71 | 18 | 読売新聞 | 平成 19 年 2 月 11 日 | 自然再生協議会を設立へ 英虞湾シンポに 200 人が参加 |

| | | | | |
|----|----|--------------------------------|---|---|
| 72 | 18 | 中日新聞 | 平成 19 年 2 月 11 日 | 英虞湾再生を目指しシンポ 志摩で講演など |
| 73 | 18 | 全建ジャーナル | 平成 19 年 3 月号 | 建設業における有限責任事業組合（LLP）に関する最近の動向 |
| 74 | 18 | ジュニアサイエンティスト | 平成 19 年 3 月号 | JST地域結集型共同研究事業 英虞湾を再生しよう |
| 75 | 19 | 中日新聞 | 平成 19 年 4 月 4 日 | クウェート湾岸浄化の参考に 先進地・英虞湾を視察 |
| 76 | 19 | 朝日新聞 | 平成 19 年 4 月 4 日 | クウェートから湾岸浄化視察団 |
| 77 | 19 | 三重テレビ | 平成 19 年 4 月 3 日 | クウェート政府、三重県地域結集型共同研究事業の取り組みを視察 |
| 78 | 19 | 読売新聞 | 平成 19 年 8 月 25 日 | 環境システムを視察、クウェートの環境庁長官代行 |
| 79 | 19 | 中日新聞 | 平成 19 年 8 月 25 日 | 海洋浄化の参考に 志摩の英虞湾 クウェート高官が視察 |
| 80 | 19 | 伊勢新聞 | 平成 19 年 8 月 25 日 | 英虞湾の人口干潟を視察 「海洋再生の参考に」 クウェートの環境庁長官代行 志摩市長と懇談も |
| 81 | 19 | 三重テレビ | 平成 19 年 8 月 24 日 | クウェート環境庁幹部が来県 |
| 82 | 19 | 松阪ケーブルテレビ | 平成 19 年 8 月 27 日 8 月 28 日 | 世界からも注目 ～クウェートから視察、英虞湾の研究～ |
| 83 | 19 | 中日新聞 | 平成 19 年 9 月 17 日 | 英虞湾再生プロジェクト ～世界が注目「里海」創生～ |
| 84 | 19 | NHKテレビ(津放送局) | 平成 19 年 9 月 18 日 | 英虞湾再生、水質予測システム開発 |
| 85 | 19 | 三重テレビ | 平成 19 年 9 月 18 日 | 環境再生事業の報告会 - 英虞湾再生プロジェクト - |
| 86 | 19 | NHKテレビ(名古屋) ホットイブニング、他 | 平成 19 年 10 月 11 日 | 中経連テクノフェア 会社・大学開発の最新技術を紹介 |
| 87 | 19 | 読売新聞 | 平成 19 年 10 月 28 日 | 再生プロジェクト 成果を冊子に、英虞湾保全役立てて～志摩で あす 29 日報告会、来場者に配布 |
| 88 | 19 | 松阪ケーブルテレビ 志摩コミュニティ チャンネル | 平成 19 年 10 月 31 日 平成 19 年 11 月 1 日 平成 19 年 11 月 4 日 | 英虞湾再生PJ報告会 |
| 89 | 19 | テレビ東京 | 平成 19 年 12 月 24 日 | シリーズ壊 海の宝石に迫る危機 |

(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 | 15 | 平成15年度 第1回研究中間報告会(内部) | 平成15年9月1日 | 三重大学生物資源学部 | 60名 | |
| 2 | 15 | 平成15年度 第2回研究中間報告会(内部) | 平成15年12月4日 ~ 12月5日 | 三重大学三翠ホール、三重大学生物資源学部 | 98名 | |
| 3 | 15 | 英虞湾の再生を考えるシンポジウム2004 | 平成16年2月14日 | 三重県南勢志摩県民局志摩庁舎 | 180名 | |
| 4 | 16 | 平成16年度 第1回研究中間報告会(内部) | 平成16年8月30日 ~ 8月31日 | 三重大学三翠ホール | 149名 | |
| 5 | 16 | 平成16年度研究成果発表会 | 平成16年11月16日 | アスト津アストホール | 184名 | |
| 6 | 16 | 英虞湾の再生を考えるシンポジウム2005 | 平成17年2月19日 | 阿児町商工会館 | 196名 | |
| 7 | 17 | 平成17年度研究成果発表会 | 平成17年11月17日 | 三重県総合文化センター小ホール | 173名 | |
| 8 | 17 | 平成17年度研究中間報告会 | 平成17年11月18日 | 三重県総合文化センター視聴覚室 | 56名 | |
| 9 | 17 | 英虞湾の再生を考えるシンポジウム2006 | 平成18年2月11日 | 志摩市阿児アリーナ | 274名 | |
| 10 | 18 | 平成18年度研究成果発表会 | 平成18年10月18日 | ホテルグリーンパーク津 | 130名 | |
| 11 | 18 | 平成18年度研究中間報告会(内部) | 平成18年10月19日 | アスト津アストホール | 46名 | |
| 12 | 18 | 沿環連ジョイントシンポジウム | 平成19年1月13日 | 日本大学理工学部1号館 | 137名 | |
| 13 | 18 | 英虞湾の再生を考えるシンポジウム | 平成19年2月10日 | 阿児アリーナ(志摩市) | 207名 | |
| 14 | 19 | 平成19年度研究成果発表会 | 平成19年9月18日 | ホテルグリーンパーク津 | 180名 | |
| 15 | 20 | 志摩市成果報告会 | 平成19年10月29日 | 志摩市 阿児ライブラリー | 200名 | |

(団体訪問)

| No | 年度 | 訪問時期 | 団 体 名 | 訪問者数 | 備考 |
|----|----|--------------------|---------------------------------|------|----|
| 1 | 15 | 平成15年8月26日 | 三重県議会常任委員会 | 8名 | |
| 2 | 15 | 平成15年10月15日 | 大分県蒲江町議会 | 7名 | |
| 3 | 15 | 平成15年10月15日 | 広島県 | 5名 | |
| 4 | 15 | 平成15年10月21日 | 香川県議会 | 3名 | |
| 5 | 15 | 平成15年10月23日 | 熊本県議会政務調査会 | 15名 | |
| 6 | 15 | 平成16年2月12日 | 万国博覧会協会 | 2名 | |
| 7 | 15 | 平成16年2月19日 | 長崎県水産試験場 | 4名 | |
| 8 | 16 | 平成16年6月9日 | 三重県教職員組合志摩郡社会科部会 | 5名 | |
| 9 | 16 | 平成16年8月5日 | 群馬工業高等専門学校 | 4名 | |
| 10 | 16 | 平成16年10月27日 | 佐賀県議会 有明海・玄海再生、環境特別委員会 | 15名 | |
| 11 | 17 | 平成17年6月6日 | 尾鷲市役所(環境課) | 2名 | |
| 12 | 17 | 平成17年6月8日 6月23日 | 三重県環境森林部(環境活動室) | 4名 | |
| 13 | 17 | 平成17年6月22日 | 志摩市自然学校 | 2名 | |
| 14 | 17 | 平成17年8月10日 | 三重県教育委員会事務局(高等学校教諭含む) | 7名 | |
| 15 | 17 | 平成17年8月24日 | 国土交通省九州地方整備局中津港事務所 | 2名 | |
| 16 | 17 | 平成17年10月17日 | 経済産業省中部経済産業局資源エネルギー環境部 | 2名 | |
| 17 | 17 | 平成17年10月31日 | 環境省中部地方環境事務所 | 2名 | |
| 18 | 17 | 平成17年11月11日 | (社)日本水産資源保護協会 | 3名 | |
| 19 | 17 | 平成18年1月13日 | みずほ情報総研(株)環境資源エネルギー部 | 2名 | |
| 20 | 17 | 平成18年2月7日 | 志摩市役所産業振興部、生活環境部 | 2名 | |
| 21 | 17 | 平成18年2月9日 | 志摩市役所 | 3名 | |
| 22 | 17 | 平成18年2月9日 | 日本水産資源保護協会 | 2名 | |
| 23 | 17 | 平成18年3月6日 | 日本経済社関係企業 | 2名 | |
| 24 | 18 | 平成18年4月19日 ~20日 | (株)東京久栄環境事業部 | 5名 | |
| 25 | 18 | 平成18年4月19日 | 朝日放送TV | 3名 | |
| 26 | 18 | 平成18年5月17日 | 志摩市立神小学校 | 4名 | |
| 27 | 18 | 平成18年6月1日 | 三重県農水商工部水産基盤整備室、三重県伊勢県民センタ ー | 4名 | |

| | | | | | |
|----|----|----------------------------|---|------|--|
| 28 | 18 | 平成 18 年 6 月 12 日 ~ 13 日 | 国立環境研究所、各自治体保健環境研究所 | 6 名 | |
| 29 | 18 | 平成 18 年 6 月 23 日 | 志摩市役所 | 6 名 | |
| 30 | 18 | 平成 18 年 8 月 8 日 | 金沢大学経済学部地域経済ゼミナール「環境再生の技術開発と地域社会実験に関する現地調査」 | 16 名 | |
| 31 | 18 | 平成 18 年 8 月 31 日 | 経済産業省 中部経済産業局環境リサイクル課「事業概要の聞き取り」 | 4 名 | |
| 32 | 18 | 平成 18 年 9 月 14 日 | 伊勢湾総合対策協議会「英虞湾環境再生に関する取り組み」 | 20 名 | |
| 33 | 18 | 平成 18 年 9 月 28 日 | 北海道伊達市議会「英虞湾環境再生に関する行政視察」 | 11 名 | |
| 34 | 18 | 平成 18 年 11 月 14 日 | 天然資源に開発利用に関する日米会議 (UJNR) 水産増殖専門部会メンバー | 30 名 | |
| 35 | 18 | 平成 18 年 12 月 18 日 | 株式会社ケミテック | 3 名 | |
| 36 | 18 | 平成 18 年 2 月 20 日 | 中部経済産業局、他「廃瓦を利用した底質改良剤の試験結果報告」 | 3 名 | |
| 37 | 18 | 平成 18 年 3 月 2 日 | (株)日本海洋生物研究所 | 2 名 | |
| 38 | 18 | 平成 18 年 3 月 16 日 | みずほ総研、中部経済産業局他「閉鎖性海域保全対策の費用対効果調査に関する資料検討」、 「酸化チタン添加廃瓦の底質改良材としての利用に関する技術相談」 | 5 名 | |
| 39 | 18 | 平成 18 年 3 月 17 日 | 豊橋技術科学大学、神鋼電機株式会社 | 3 名 | |
| 40 | 19 | 平成 19 年 4 月 3 日 | クウェート環境庁局長、局長代行 | 2 名 | |
| 41 | 19 | 平成 19 年 4 月 16 日 | クウェート環境庁実務者 | 4 名 | |
| 42 | 19 | 平成 19 年 4 月 17 日 | 伊勢農林水産商工環境事務所 水産室 | 2 名 | |
| 43 | 19 | 平成 19 年 5 月 22 日 | ナンカイマリン 川口氏他 | 5 名 | |
| 44 | 19 | 平成 19 年 6 月 15 日 | (株)日テレ アックスオン | 3 名 | |
| 45 | 19 | 平成 19 年 6 月 21 日 | (株)日テレ アックスオン | 4 名 | |
| 46 | 19 | 平成 19 年 7 月 20 日 | 海洋生態(株) | 2 名 | |
| 47 | 19 | 平成 19 年 8 月 24 日 | クウェート政府環境庁長官、国際交流サービス協会、(独)日本貿易振興機構 | 5 名 | |

| | | | | | |
|----|----|-------------------|--|-----|--|
| 48 | 19 | 平成 19 年 10 月 12 日 | 養殖研究所生産システム部増養殖研究グループ 日向野 主任 研究官 | 6 名 | |
| 49 | 19 | 平成 19 年 10 月 23 日 | 文部科学省佐伯戦略官、長沢主査 | 2 名 | |
| 50 | 19 | 平成 19 年 10 月 24 日 | IOI 事務局長グナゲレンバーグ夫妻 IOI 日本支部事務 局長 大塚女史 他 1 名 | 4 名 | |
| 51 | 19 | 平成 19 年 10 月 30 日 | 三重県農水商工部水産基盤室、伊勢農林水産商工環境事務 所水産室 | 4 名 | |
| 52 | 19 | 平成 19 年 11 月 1 日 | 東電環境エンジニアリング(株) 大竹常務取締役、 環境事業部 坂間副部長 | 2 名 | |
| 53 | 19 | 平成 19 年 12 月 4 日 | 志摩市立安乗中学校 | 2 名 | |
| 54 | 19 | 平成 19 年 12 月 5 日 | カネコ建設 | 2 名 | |
| 55 | 19 | 平成 19 年 12 月 6 日 | 三重県農水商工部水産室 | 4 名 | |
| 56 | 19 | 平成 19 年 12 月 11 日 | (株)イデア | 2 名 | |

他事業への展開、実用化、商品化、起業化実績

1. 他事業への橋渡し実績

(1) 文部科学省関連事業

| |
|---|
| <p>事業名：重点地域研究開発促進プログラム（研究開発資源活用型）平成19年度採択 資金を出す機関：(独)科学技術振興機構 予算規模：552,306千円（JST 253,871千円、地域負担、298,435千円：H19年度～H21年度） 事業期間：平成19年度～平成21年度</p> |
| <p>もともなったサブテーマ名：里海の物質循環 もともなった小課題名：アコヤガイ高生残系統の作出</p> |
| <p>もともなったサブテーマリーダー 三重大学大学院生物資源学研究科 教授 前川行幸 もともなった研究従事者 三重大学大学院生物資源学研究科 教授 古丸 明 財団法人三重県産業支援センター 雇用研究員 石川 卓</p> |
| <p>特許：有 「アコヤガイの閉核力の測定方法およびそれを用いたアコヤガイの養殖管理」 特許出願番号・出願日：特願 2005-337179、平成17年11月22日、 発明者：古丸 明（三重大学）、富永ちひろ（元 三重県産業支援センター）、 林政 博（三重県科学技術振興センター）</p> |
| <p>参加研究機関（企業含む）： 三重県科学技術振興センター、三重大学、九州大学、東北大学、近畿大学、 (独)水産総合研究センター養殖研究所、(財)三重県水産振興事業団、 志摩市内10地区の真珠研究会</p> |
| <p>研究概要：アコヤガイの閉核力指標を中核に、ミトコンドリア活性、近赤外線を用いた体成分分析、陸上水槽による真珠形成制御技術の開発を統合し、農林水産分野としては極めて短期間に次世代養殖技術とスーパーアコヤガイを実用化し、無キズ・真円かつ真珠層が厚く、光沢の良い花珠等高級真珠の超高効率生産を実現する。</p> |

| |
|---|
| 事業名：伊勢湾再生研究プロジェクト |
| 資金を出す機関：文部科学省 予算規模：28,000千円（平成19年度） 事業期間：平成19年度～平成21年度 |
| もとになったサブテーマ名：干潟・藻場の造成と高機能化、里海の物質循環、環境動態シミュレーションモデルと予測システム もとになった小課題名： - |
| もとになったサブテーマリーダー 三重大学大学院生物資源学研究科 教授 前川行幸 四日市大学環境情報学部 教授 千葉 賢 もとになった研究従事者 三重大学大学院生物資源学研究科 教授 前川行幸、他 |
| 特許：無 |
| 参加研究機関（企業含む）：三重大学、四日市大学、三重県 |
| 研究概要：伊勢湾再生研究プロジェクトは、伊勢湾及び周辺陸域の環境保全と漁業生産活動が調和した新たな環境を創生するため、三重大学、四日市大学、三重県が連携し、環境系、生物系、社会系の三つのグループで構成される伊勢湾再生研究プロジェクト推進会議を立ち上げ、環境保全と漁業資源の回復、地域の再開発・活性化を目的とした研究を行い、その成果を行政施策に反映させるとともに、全国の半閉鎖性内湾域の環境再生事業に応用可能な研究成果を生み出すものである。 |

| |
|---|
| <p>事業名：技術移転センター支援事業 良いシーズをつなぐ知の連携システム<つなぐしくみ> 平成 19年度採択</p> |
| <p>資金を出す機関：（独）科学技術振興機構、 予算規模：3,000千円 事業期間：平成19年度</p> |
| <p>もともになったサブテーマ名：干潟・藻場の造成と高機能化 もともになった小課題名：細胞培養によるアマモの大量増殖技術の開発</p> |
| <p>もともになったサブテーマリーダー 三重大学大学院生物資源学研究科 教授 前川行幸 もともになった研究従事者 三重県科学技術振興センター農業研究部 主任研究員 橋爪不二夫、同 山本有子</p> |
| <p>特許：有 発明の名称「アマモ類の無菌培養法および該方法により作出されるアマモ類」 出願番号・出願日：特願2004-097414（特開2005-278496）、平成16年3月30日</p> |
| <p>参加研究機関（企業含む）：三重県科学技術振興センター</p> |
| <p>研究概要：既存のアマモ場から多量の種子を収奪することなく、新規のアマモ場を造成するという最終的な目的を達成するためには、出願した新技術を利用し、無菌的に生育したアマモ類を大量に増殖させる方法を開発する必要がある。この事業では、無菌のアマモ類の幼植物体を材料として、増殖体の誘導に適した各種培養環境条件を検討する。</p> |

| |
|--|
| <p>事業名：地域イノベーション創出総合支援事業 重点地域研究開発推進プログラム<シーズ発掘試験> 平成 18年度採択</p> |
| <p>資金を出す機関：（独）科学技術振興機構 予算規模：2,000千円 事業期間：平成18年度</p> |
| <p>もともになったサブテーマ名：干潟・藻場の造成と高機能化 もともになった小課題名：細胞培養によるアマモの大量増殖技術の開発</p> |
| <p>もともになったサブテーマリーダー 三重大学大学院生物資源学研究科 教授 前川行幸 もともになった研究従事者 三重県科学技術振興センター農業研究部 主任研究員 橋爪不二夫、同 山本有子</p> |
| <p>特許：有 発明の名称：アマモ類の無菌培養法および該方法により作出されるアマモ類 出願番号・出願日：特願2004-097414（特開2005-278496）、平成16年3月30日</p> |
| <p>参加研究機関（企業含む）：三重県科学技術振興センター</p> |
| <p>研究概要：コアマモの藻場造成には大量の種苗が必要となるため、種子の収奪を伴わない、無性的な増殖技術、すなわちバイオテクノロジーによるクローン種苗生産技術が切望されている。このような種苗増殖法は、コアマモについては報告されていない。そこで、出願した新技術を利用し、コアマモを組織培養によって種苗増殖する基礎的条件を検討した。</p> |

(2) 経済産業省関連事業

| |
|---|
| 事業名：異分野連携新事業分野開拓計画、平成 19 年度採択 |
| 資金を出す機関： - 予算規模： - 事業期間： - |
| もとなつたサブテーマ名：干潟・藻場の造成と高機能化 もとなつた小課題名：固化造粒技術の実用化試験、浚渫固化物の利用技術の開発 (分担テーマ：固化造粒物の安全性の確認・評価、 ペーパースラッジ焼却灰を主成分とする固化剤の利用技術の開発) |
| もとなつたサブテーマリーダー 三重大学大学院生物資源学研究科 教授 前川行幸 もとなつた研究従事者 株式会社あの津技研 代表取締役 加藤忠哉、専務取締役 江草清行 |
| 特許：有 発明の名称：軟泥土壌用粉末固化剤及びその製造方法 特許出願番号：2006-287581 出願日：平成 18 年 10 月 31 日 (平成 19 年 9 月に (株) あの津技研に変更) |
| 参加研究機関 (企業含む) : 株式会社あの津技研、株式会社研電社 |
| 事業概要： 高効率な濁水浄化を実現するために、(株) あの津技研が開発・製造した製紙スラッジ 焼却灰を主体とする無機系凝集固化剤と (株) 研電社が開発・製造した目詰まりしない 特殊な固液分離装置をセットで販売する事業である。 この無機系凝集固化剤と固液分離装置を活用することにより、固化処理物の減容化が可 能となり、さらに、減容化による排出量削減にもつながら環境にも寄与する。 濁水・汚泥浄化処理市場にターゲットを絞り、固液分離装置が可搬可能なコンパクトな 装置であることから、1 日当たりの排出量が 5 0 m ³ 程度の水産加工場、スーパーマー ケット等の中小規模事業所や土木建設業界等に展開する。 |

| |
|---|
| 事業名：三重県ベンチャー総合補助金、平成 18 年度採択 |
| 資金を出す機関：財団法人三重県産業支援センター 予算規模：30,000 千円 事業期間：平成 19 年 2 月～平成 20 年 1 月（1 年間） |
| もともになったサブテーマ名：干潟・藻場の造成と高機能化 もともになった小課題名：固化造粒技術の実用化試験、浚渫固化物の利用技術の開発 （分担テーマ：固化造粒物の安全性の確認・評価、 ペーパースラッジ焼却灰を主成分とする固化剤の利用技術の開発） |
| もともになったサブテーマリーダー 三重大学大学院生物資源学研究所 教授 前川行幸 もともになった研究従事者 株式会社あの津技研 専務取締役 江草清行 |
| 特許：有 発明の名称：軟泥土壌用粉末固化剤及びその製造方法 特許出願番号・出願日：特願 2006-287581 平成 18 年 10 月 31 日 （平成 19 年 9 月に（株）あの津技研に変更） |
| 参加研究機関（企業含む）： （株）あの津技研 |
| 事業概要： 高効率な濁水浄化を実現するために、開発・製造した製紙スラッジ焼却灰を主体とする無機系凝集固化剤を製造・販売する。 この無機系凝集固化剤を活用することにより、固化処理物の減容化が可能となり、さらに、減容化による排出量削減にもつながり環境にも寄与する。 濁水・汚泥浄化処理市場にターゲットを絞り、1 日当たりの排出量が 5 0 m ³ 程度の水産加工場、スーパーマーケット等の中小規模事業所や土木建設業界等に展開する。 |

| |
|---|
| 事業名：東紀州地域の水産業活性化対策事業 ヒロメ複合型養殖振興事業 平成19年度採択 |
| 資金を出す機関：三重県 予算規模：2,200千円（平成19年度、該当課題のみ） 事業期間：平成19年度～平成22年度 |
| もとになったサブテーマ名：未利用海藻等の有効利用技術の開発 もとになった小課題名：アマモ等の有効利用技術の開発 |
| もとになったサブテーマリーダー 三重大学大学院生物資源学研究科 教授 前川行幸 もとになった研究従事者 三重県科学技術振興センター工業研究部 主幹研究員 藤原孝之、栗田 修、苔庵泰志 |
| 特許：無 |
| 参加研究機関（企業含む）：三重県尾鷲農林水産商工事務所、三重県水産振興事業団尾鷲栽培漁業センター、他 |
| 研究概要：東紀州地域に生息する海藻「ヒロメ」を養殖・利用することにより、地域産業の活性化、漁場環境の改善、水産業における雇用機会増加・多角経営化を図る。その一環として、上記小テーマの研究成果を応用し、ヒロメの機能性成分の分析や利用・加工技術の検討を行う。 |

| |
|---|
| 事業名：地域水産資源の有効活用研究事業 平成 14 年度採択 |
| 資金を出す機関：三重県 予算規模：平成 15 年度 4,804 千円、平成 16 年度 2,788 千円 事業期間：平成 15 年度～平成 16 年度 |
| もともになったサブテーマ名：環境調和型養殖技術の開発 もともになった小課題名：アコヤガイの貝殻・内蔵の有効利用技術の開発 |
| もともになったサブテーマリーダー： 三重県科学技術振興センター水産研究部 主幹研究員 広瀬和久（平成 14 年度当時） もともになった研究従事者： 三重県科学技術振興センター水産研究部 主幹研究員 広瀬和久（平成 14 年度当時） 水産研究部 主任研究員 清水康弘 林業研究部 総括研究員 並木勝義 |
| 特許：有 1 発明の名称：螺鈿装飾品及びその製造方法、 特許第 3769638 2 発明の名称：アコヤ貝殻からの吸着能付与成形体の製造方法 出願番号・出願日：特願 2004 - 089831、平成 16 年 3 月 31 日 |
| 参加研究機関（企業含む）：三重県科学技術振興センター、三重大学、御木本製薬（株） |
| 研究概要： 志摩地域の真珠養殖に伴い排出されるアコヤ貝の貝殻や貝肉は野積みや埋立て処分されているが、有効利用が求められている。そこで、貝殻については粉碎・塩分除去・有機物除去技術の開発、カルシウム製剤としての医薬品原料の開発、石灰質肥料の開発、真珠光沢を利用した装飾材の開発、環境浄化材料の開発を行う。貝肉については、化粧品原料および機能性食品としての利用技術を研究する。 |

(4) その他事業

| |
|---|
| 事業名：広島県循環型社会形成推進機能強化事業 平成 18 年度採択 |
| 資金を出す機関：NPO法人広島循環型社会形成推進機構 予算規模：680万円 事業期間：平成18年度～平成19年度 |
| もともになったサブテーマ名：里海の物質循環 もともになった小課題名：酸素補給技術の開発 |
| もともになったサブテーマリーダー 三重大学大学院生物資源学研究科 教授 前川行幸 もともになった研究従事者（所属、役職、氏名） 広島大学大学院生物圏科学研究科 教授 山本民次 （財）三重県産業支援センター 雇用研究員 原口浩一 |
| 特許：無 |
| 参加研究機関（企業含む）：広島大学、広島工業大学、（株）カンサイ、山陽工営（株）、東和科学（株）、みつぎ産業（株）、（株）オガワエコノス、他 |
| 研究概要：鉄鋼スラグをリサイクル素材とみなし、これを担体として微細藻を付着させることで、スラグがもつ中和作用と硫化物固定機能に加え、微細藻の光合成による酸素放出により、有機泥の浄化を図る。また、その製品化を目指す。 |

2. 実用化されたもの

| |
|---|
| <p>製品（技術）概要：マルチスキャンソナーを用いたアマモ群落の測定手法の開発 マルチスキャンソナーで得られたデータをGISソフトにより三次元で描写し、実際に現場で潜水により確認したデータと照合することにより、走査データから面積、容積を解析することが可能となるソフトを開発した。</p> |
| <p>もともになったサブテーマ名：里海の物質循環 もともになった小課題名：干潟・藻場における物質循環の解明</p> |
| <p>もともになったサブテーマリーダー 三重大学大学院生物資源学研究科 教授 前川行幸 もともになった研究従事者 古野電気株式会社 HS開発担当部長 森松秀治 " 企画担当課長 浅海茂</p> |
| <p>特許：無</p> |
| <p>参加研究機関：</p> |
| <p>企業：古野電気（株）</p> |

| |
|--|
| <p>製品（技術）概要：英虞湾の自動モニタリングシステム ・英虞湾に観測ブイを5カ所（湾口、湾央、湾奥、船越、神明）に設置し、自動昇降水質測定システムにより、水質（水温、塩分、溶存酸素、濁度、クロロフィル）を1時間毎に1回、海面から海底まで1m間隔でデータを自動測定するとともに、湾央の流向、流速のデータについても毎時20分間隔でADCP流速計により深度別の東西方向（湾内、湾口方向）の流速・流量を観測している。これらの観測結果を、パソコンのホームページや携帯電話（iモード）で公開している。</p> |
| <p>もともになったサブテーマ名：モニタリング技術の開発 もともになった小課題名：自動モニタリングシステムの開発</p> |
| <p>もともになったサブテーマリーダー（所属、役職、氏名） 四日市大学環境情報学部 教授 千葉 賢 もともになった研究従事者（所属、役職、氏名） 四日市大学環境情報学部 教授 千葉 賢 大成建設（株） 上野 成三 （財）三重県産業支援センター 雇用研究員 湯浅 城之</p> |
| <p>特許：無</p> |
| <p>参加研究機関：四日市大学、（財）三重県産業支援センター</p> |
| <p>企業：大成建設（株）</p> |

| |
|---|
| <p>製品（技術）概要：螺鈿装飾品及びその製造方法</p> <p>ガラス工房アトリエLeaf等に、アコヤガイ貝殻の真珠層を活用した螺鈿装飾品の試作品を委託して製作したことにより、インテリア用品等製造事業所で螺鈿装飾品の製造が可能であることが確認できた。注文があれば商品化は可能である。</p> |
| <p>もともになったサブテーマ名：環境調和型養殖技術の開発</p> <p>もともになった小課題名：アコヤガイの貝殻・内蔵の有効利用技術の開発</p> |
| <p>もともになったサブテーマリーダー：</p> <p>三重県科学技術振興センター水産研究部 主幹研究員 広瀬和久（平成14年度当時）</p> <p>もともになった研究従事者：</p> <p>三重県科学技術振興センター水産研究部 主幹研究員 広瀬和久（平成14年度当時）</p> <p>水産研究部 主任研究員 清水康弘</p> <p>林業研究部 総括研究員 並木勝義</p> |
| <p>特許：有 発明の名称「螺鈿装飾品及びその製造方法」 特許第3769638</p> |
| <p>参加研究機関：三重県科学技術振興センター</p> |
| <p>企業：三重額縁（株）</p> |

| |
|--|
| <p>製品（技術）概要：海底酸素消費量測定装置</p> <p>海底近傍の酸素消費速度を自動で1日16回測定し、昼夜の酸素消費速度の差から底生微細藻の生産力を見積もることができる。本装置は、自動昇降装置によってベルジャーの閉鎖と開放の切り替えを行ない、ベルジャー内部には蛍光式溶存酸素計、電気伝導度、水温計、および内部の海水を攪拌する水中ポンプが取り付けられている。酸素消費速度の算出には、通常、閉鎖開始から10分間の溶存酸素濃度に最小自乗法で直線を当てはめて行う。</p> |
| <p>もともになったサブテーマ名：里海の物質循環</p> <p>もともになった小課題名：酸素補給技術の開発</p> |
| <p>もともになったサブテーマリーダー</p> <p>三重大学大学院生物資源学研究科 教授 前川行幸</p> <p>もともになった研究従事者</p> <p>（財）三重県産業支援センター 雇用研究員 原口浩一</p> <p>広島大学大学院生物圏科学研究科 教授 山本民次</p> |
| <p>特許：有</p> <p>発明の名称：「海底酸素消費量測定装置」</p> <p>出願番号・出願日：特願2005-310337、平成17年10月25日</p> |
| <p>参加研究機関：無</p> |
| <p>企業：アレック電子（株）</p> |

| |
|--|
| <p>製品（技術）概要：アコヤガイ洗浄排水処理装置</p> <p>メンテナンスのいらぬフィルター方式の浄化技術として、H18年度にFRP製の外箱にステンレス金網製内籠、ナイロン製排水ネットを組み合わせた濾過方式の処理装置を(株)ジャパンテクノメイトと共同で開発した。注文があれば商品化は可能である。</p> |
| <p>もともになったサブテーマ名：里海の物質循環</p> <p>もともになった小課題名：アコヤガイ洗浄排水等処理技術の開発</p> |
| <p>もともになったサブテーマリーダー：</p> <p>三重大学大学院生物資源学研究所 教授 前川行幸</p> <p>もともになった研究従事者：</p> <p>三重県科学技術振興センター水産研究部 総括研究員 山形 陽一 三重県科学技術振興センター水産研究部 研究員 奥村 宏征 三重県科学技術振興センター水産研究部 研究員 渥美 貴史 (株)ジャパンテクノメイト 山本 修</p> |
| <p>特許：無</p> |
| <p>参加研究機関：三重県科学技術振興センター</p> |
| <p>企業：(株)ジャパンテクノメイト</p> |

3. 商品化されたもの

| |
|--|
| 商品名：アゴクリーンP |
| 商品概要：ペーパースラッジ焼却灰を主原料とした、汚泥等に使用する固化剤紙の製紙過程で発生するかす(ペーパースラッジ)の焼却灰の水和反応を補強するシリカ、石膏、アルミナ等を混ぜて作り、焼却灰に含まれるゼオライト等の作用により汚泥の臭いも除去できる。 ヘドロを干潟再生する従来技術の五分の一程度のコストで済み、河川改修時の濁水処理やのり面処理、トンネル工事の際の泥水の脱水固化などへの利用も見込まれる。 |
| もともなったサブテーマ名：干潟・藻場の造成と高機能化 もともなった小課題名：固化造粒技術の実用化試験、浚渫固化物の利用技術の開発 (分担テーマ：固化造粒物の安全性の確認・評価、 ペーパースラッジ焼却灰を主成分とする固化剤の利用技術の開発) |
| もともなったサブテーマリーダー 三重大学大学院生物資源学研究科 教授 前川行幸 もともなった研究従事者(所属、役職、氏名) (株)あの津技研 江草清行、(株)大正印写 佐原一誠、濱義明、 サンエー化学(株)水田登太郎、日本酢ビ・ポバール(株)松岡敏文、小原田明信 |
| 特許：有 発明の名称：軟泥土壌用粉末固化剤及びその製造方法 特許出願番号・出願日：特願 2006-287581 平成 18 年 10 月 31 日 (平成19年9月に(株)あの津技研に変更) |
| 参加研究機関：無 |
| 企業：(株)あの津技研、(株)大正印写、サンエー化学(株)、日本酢ビ・ポバール(株) |
| 販売実績(販売個数、売上金額等)：3,115千円(平成18年度) |

| |
|--|
| 商品名：COMPACT-CTW |
| 商品概要：汚濁防護機能付き水分・塩分センサー 従来型の塩分センサーは生物付着の影響により約1週間の連続計測で観測精度が著しく低下する問題があったが、本研究によりワイパー式の付着生物防止装置を付加した塩分センサーを開発した。 |
| もともなったサブテーマ名：モニタリング技術の開発 もともなった小課題名：ワイパー式塩分センサーの開発 |
| もともなったサブテーマリーダー(所属、役職、氏名) 四日市大学環境情報学部 教授 千葉 賢 もともなった研究従事者 大成建設(株) 上野成三 アレック電子(株) 小梨昭一郎、杜葉 弘昭 |
| 特許：有 発明の名称：「電気伝導度センサー」 出願番号・出願日：特願2004-215414、平成16年7月23日 登録番号・登録日：特許3899352、平成19年1月5日 |
| 企業：アレック電子(株) |
| 販売実績(販売個数、売上金額等)：180台、1500万円 |

| |
|--|
| 商品名：人工中層海底 |
| 商品概要：増養殖を行っている閉鎖性内湾の海底は有機物負荷のためしばしば悪化する。そこで、酸素のある中層に生息基盤を設置することで、貝類からの沈降有機物を捕捉し、これらを好氣的に分解させる。 |
| もともなったサブテーマ名：里海の物質循環 もともなった小課題名：人工中層海底による環境改善システムの開発 |
| もともなったサブテーマリーダー 三重大学大学院生物資源学研究科 教授 前川行幸 もともなった研究従事者 海洋建設株式会社 研究調査部部長 片山貴之 海洋建設株式会社 営業部部長，田原実 (財)三重県産業支援センター 雇用研究員 原口浩一 広島大学大学院生物圏科学研究科 教授 山本民次 |
| 特許：有 発明の名称：有機物の分解装置およびそれを用いた貝の養殖方法 出願番号・出願日：特願2005-343676、平成17年11月29日 |
| 企業：海洋建設株式会社 |
| 販売実績（販売個数、売上金額等） 人工中層海底としての販売実績はない。 （参考） JFシェルナース（魚礁、増殖礁、着底基質、他）としての販売実績 （内海域の漁場保全事業） 採用事業名：水産基盤整備事業（漁場環境保全創造事業）など 平成18年度 事業県 広島県、香川県、長崎県 77基 販売額：6,000万円 |

4. 起業化されたもの（ベンチャー企業等）

| |
|---|
| 企業名：（株）あの津技研 |
| 企業概要：ペーパースラッジ焼却灰を主原料とした固化剤の開発・販売を行う。 |
| もともになったサブテーマ名：干潟・藻場の造成と高機能化 もともになった小課題名：固化造粒技術の実用化試験、浚渫固化物の利用技術の開発 （分担テーマ：固化造粒物の安全性の確認・評価、 ペーパースラッジ焼却灰を主成分とする固化剤の利用技術の開発） |
| もともになったサブテーマリーダー 三重大学大学院生物資源学研究科 教授 前川行幸 もともになった研究従事者（所属、役職、氏名） （株）片山化学工業研究所 江草清行、 若尾芳治、深江邦弘、佐伯恭 （株）大正印写 佐原一誠、濱義明 サンエー化学（株） 水田登太郎 日本酢ビ・ポバール（株） 松岡敏文、小原田明信 |
| 特許：有 発明の名称：軟泥土壌用粉末固化剤及びその製造方法 出願番号・出願日：特願 2006-287581 平成 18 年 10 月 31 日 （平成19年9月に（株）あの津技研に変更） |
| 参加研究機関：無 |
| 販売実績（販売個数、売上金額等）：35,042千円（平成18年度） |

| |
|--|
| 企業名：東紀州環境システム有限責任事業組合 |
| 企業概要：（株）あの津技研、紀州製紙（株）、サンエー化学（株）、（株）東産商の4社を組合員とする、 ペーパースラッジ焼却灰を主原料とした固化剤の製造・販売を行う。 |
| もともになったサブテーマ名：干潟・藻場の造成と高機能化 もともになった小課題名：固化造粒技術の実用化試験、浚渫固化物の利用技術の開発 （分担テーマ：固化造粒物の安全性の確認・評価、 ペーパースラッジ焼却灰を主成分とする固化剤の利用技術の開発） |
| もともになったサブテーマリーダー 三重大学大学院生物資源学研究科 教授 前川行幸 もともになった研究従事者（所属、役職、氏名） （株）あの津技研 江草清行、 サンエー化学（株） 水田登太郎 |
| 特許：有 発明の名称：軟泥土壌用粉末固化剤及びその製造方法 出願番号・出願日：特願 2006-287581 平成 18 年 10 月 31 日 （平成19年9月に（株）あの津技研に変更） |
| 参加研究機関：無 |
| 販売実績（販売個数、売上金額等）：2,887千円（平成18年度） |