

(注) [様式8]と件数を一致させてください。

■学術的実績 [学会賞等を受けた場合は賞の名称を、筆頭著者が雇用研究員の場合は「雇」、筆頭著者が35歳以下のものは「若」とそれぞれ備考欄に記入してください。]

(受賞)

No.	年度	内容	賞の名称	対象発表名	備考
1	18	生体細胞移植用マイクロゲルビーズ生成法の開発 (日本機械学会2006年度年次大会での発表)	(社)日本機械学会 情報・知能・精密機器部門会 「ベストプレゼンテーション賞」	桑原健雄、新宅博文、鈴木孝明、神野伊策、小寺秀俊 (京都大学)	
2	18	圧電アクチュエータを用いた進行波型バルブレスマイクロポンプの開発	平成18年度日本AEM学会賞 (論文賞)	鈴木孝明、新宅博文、神野伊策、小寺秀俊 (京都大学) 秦 秀敏 (松下電器産業(株))	
3	19	圧電薄膜を用いた流体搬送機能を有するマイクロチャネルの開発 (日本機械学会 2007年度 年次大会での発表)	(社)日本機械学会 情報・知能・精密機器部門会 「ベストプレゼンテーション賞」	小川純矢、鈴木孝明、神田健介、神野伊策、小寺秀俊 (京都大学)	
4	20	(メカトロニクス部門) 圧電材料の基礎研究とそれを用いたMEMSおよび μ TASの研究	第7回船井情報科学振興賞	小寺秀俊 (京都大学)	
5	20	低酸素特異的融合たんぱく質を用いた治療薬・診断薬の開発	第13回女性科学者の会奨励賞	近藤科江 (京都大学)	
6	20	酸素濃度依存的に分解される蛋白質 (HIF-1 α) を利用した低酸素がん細胞特異的な光イメージングプローブの開発	第3回日本分子イメージング学会総会・最優秀発表賞	田中正太郎 (ASTEM)	
7	20	積層型圧電アクチュエータを用いた進行波型マイクロポンプによる流体輸送制御	(第17回MAGDAコンファレンス) MAGDA優秀講演論文賞	鈴木孝明 (香川大学)	
8	20	Development of a novel fluorescent imaging probe for intratumoral HIF-1 activity by use of a fusion protein with oxygen-dependent degradation domain of HIF-1 α	The best poster award "2nd International Symposium on Nanomedicine (ISNM2009)" and "Asian Core Symposium-Nano and Biomedicine Molecular Science"	田中正太郎 (ASTEM)	
9	20	ミクروسケール電気泳動の高性能化に関する研究	日本化学会 第26回学術賞	大塚浩二 (京都大学)	
10	20	低酸素細胞をイメージングする分子システムの開発	第29回日本光医学・光生物学会奨励賞(生物・化学領域)	田邊一仁 (京都大学)	
11	21	低酸素特異的アポトーシス誘導によるすい臓がん治療のイメージング	第4回日本分子イメージング学会総会・最優秀発表賞	近藤科江 (京都大学)	
12	21	アセンブリフリー3次元露光法の基礎研究とMEMS及び μ TASへの応用	第8回船井情報科学奨励賞メカトロニクス部門	鈴木孝明 (香川大学)	

(論文)

No.	年度	論文名	掲載誌名 (巻、号、頁)	著者名	備考
1	16	RFマグネトロンスパッタリングによるマイクロアクチュエータ用PZT薄膜創製技術の開発	日本機械学会論文集 (A編) 71巻、701号、P66-72	樋谷和義 中西直之 米田泰一 上辻靖智 森 幸治 仲町英治 (大阪工業大学)	
2	16	Bio-MEM用自動血液採取システムの開発	日本機械学会論文集 (C編) 71巻、702号、P603-609	樋谷和義 北川俊明 上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	
3	16	結晶均質化法とSEM・EBSD結晶方位解析に基づいた圧電セラミックスの強誘電特性評価	日本機械学会論文集 (A編) 71巻、702号、P241-246	上辻靖智 吉田利宏 山川峰征 樋谷和義 上田 整 仲町英治 (大阪工業大学)	
4	16	Thermodynamic study of c-axis-oriented epitaxial Pb(Zr,Ti)O ₃ thin films	Physical Review B Vol.69、064103	Isaku Kanno Yu Yokoyama Hidetoshi Kotera Kiyotaka Wasa (京都大学)	雇
5	16	RF-MEMSの設計・製造技術	精密工学会誌 Vol. 70、No. 9、 pp1146-1149	神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	雇
6	16	Rapid Enantioseparation of 1-Aminoindan by Microchip Electrophoresis with Linear Imaging UV Detection	Analytical Sciences Vol.21、pp.61-65、2005	北川文彦 相沢詩織 大塚浩二 (京都大学)	若雇
7	17	Optical Imaging of Tumor Hypoxia and Evaluation of Efficacy of a Hypoxia-Targeting Drug in Living Animals	Molecular Imaging 4(3):182-193 (2005)	原田 浩 近藤科江 平岡眞寛 (京都大学)	若雇
8	17	Antitumor Protein Therapy; Application of the Protein Transduction Domain to Development of a Protein Drug for Cancer Treatment	Breast Cancer 13(1):16-26. (2006)	原田 浩 近藤科江 平岡眞寛 (京都大学)	若雇
9	17	真空吸引型採血による血糖値計測用HMSの開発	日本機械学会論文集C編 第71巻第713号	仲町英治 岩本直之 上辻靖智 (大阪工業大学) 樋谷和義 (東海大学) 山本英毅 (ASTEM)	
10	17	Development of surface plasmon resonance imaging apparatus for high-throughput study of protein-surface interactions	e-J. Surf. Sci. Nanotech., 4, 201-207, 2006.	有馬祐介 石井利佳 平田伊佐夫 岩田博夫 (京都大学)	若

11	17	圧電アクチュエータを用いた進行波型バルブレスマイクロポンプの開発	<H18年度日本AEM学会賞(論文賞)> 日本AEM学会誌 Vol. 13, No.4, 2005	鈴木孝明 秦 秀敏 新宅博文 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
12	17	Characterization of Pb(Zr,Ti)O ₃ thin films deposited on stainless steels substrates by RF-magnetron sputtering for MEMS applications	Sensors and Actuators A, Vol. 125, pp. 382-386, 2006	鈴木孝明 神野伊策 Jacob J. Loverich 小寺秀俊 和佐清孝 (京都大学)	若雇
13	17	結晶均質化法に基づいたPZT単結晶体の物性同定	日本機械学会論文集 A編 Vol. 71, No. 705, 2005-5, PP. 724-731	上辻靖智 田中智士 (大阪工業大学) 槌谷和義 (東海大学) 上田 整 仲町英治 (大阪工業大学)	
14	17	第1原理計算による生体適合圧電材料の探究	日本機械学会論文集 A編 Vol. 71, No. 706, 2005-6, PP. 944-951	上辻靖智 井本浩平 熊澤完臣 (大阪工業大学) 槌谷和義 (東海大学) 上田 整 仲町英治 (大阪工業大学)	
15	17	Identification of Crystal Grain Prorerties of PZT Ceramics using A Crystallographic Homogenization Method	Theoretical and Applied Mechanics Japan Vol. 54, 2005, pp. 77-82	Yasutomo UETSUJI Yusuke TODA (大阪工業大学) Kazuyoshi TSUCHIYA (東海大学) Sei UEDA Eiji NAKAMACHI (大阪工業大学)	
16	17	μTAS用パッシブミキサーにおける流体混合と物質移動特性	日本機械学会論文集B Vol. 71, No. 701, PP111-116	新宅博文 神野伊策 (京都大学) 川野聡恭 (大阪大学) 小寺秀俊 (京都大学)	若
17	17	Experimental and theoretical investigations of delamination at free edge of interface between piezoelectric thin films on a substrate	International Journal of Solids and Structures Vol. 42, pp1729-1741	F. Shang T. Kitamura H. Hirakata I. Kanno H. Kotera K. Terada (京都大学)	

18	17	Intrinsic crystalline structure of epitaxial Pb(Zr,Ti)O ₃ thin films	Journal of Applied Physics Vol. 97, 074101	Isaku Kanno Hidetoshi Kotera Toshiyuki Matsunaga Kiyotaka Wasa (京都大学)	雇
19	17	CHARACTERIZATION OF TRANSVERSE PIEZOELECTRIC PROPERTIES OF c-AXIS ORIENTED PbTiO ₃ THIN FILMS	Ferroelectrics Vol. 327, pp91-95	Isaku Kanno Shunsuke Kogure Daiki Tabata Kazuki Nakano Takaaki Suzuki Hidetoshi Kotera Kiyotaka Wasa (京都大学)	雇
20	17	Toward Million-fold Sensitivity Enhancement by Sweeping in Capillary Electrophoresis Combined with Thermal Lens Microscopic Detection Using an Interface Chip	Journal of Chromatography A Vol. 1106, pp. 36-42, 2006	北川文彦 津禰鹿毅 秋本嘉宏 末吉健志 大塚浩二 (京都大学) 内山堅慈 服部明彦 (日本板硝子)	若雇
21	17	Development of Blood Extraction System for Health Monitoring System	Biomedical Microdevices 7, 4, (2005), pp. 347-353	Kazuyoshi TSUCHIYA (東海大学) Naoyuki NAKANISHI Yasutomo UETSUJI Eiji NAKAMACHI (大阪工業大学)	
22	17	ヘリコン波プラズマスパッタによる生体適合圧電材料MgSiO ₃ 創製技術の開発	日本機械学会論文集 (A編) 72, 715, (2006-3), pp. 353-358	仲町英治 奥田雄二 熊澤完臣 上辻靖智 (大阪工業大学) 槌谷和義 中易秀敏 (東海大学)	
23	17	Fabrication of Smart Material PZT Thin Films by RF Magnetron Sputtering Method in Micro Actuators	JSME International Journal, Series A 49, 2, (2006), pp. 201-208	Kazuyoshi TSUCHIYA (東海大学) Toshiaki KITAGAWA Yasutomo UETSUJI Eiji NAKAMACHI (大阪工業大学)	
24	17	Microporous nanocomposites of Pd and Au nanoparticles via hierarchical self-assembly	Langmuir (2005) 21(26), 12395-12398	X. Wang K. Naka H. Itoh Y. Chujo (京都大学)	若雇
25	17	Self-Assembly of Gold Nanoparticles Utilizing a Charge-Transfer Interaction between Carbazolyl and Dinitrophenyl Units	Bull. Chem. Soc. Jpn. (2005) 78(3), 501-505	K. Naka H. Itoh Y. Chujo (京都大学)	

26	17	革新的診断・治療へのアプローチ- 膜透過性・標的特異性を有する融 合タンパク質を用いてイメージン グ・ターゲティング	Bio Clinica 20、53-58 (2005)	近藤科江 原田 浩 平岡真寛 (京都大学)	雇
27	17	がん治療におけるHIF-1とTumor Hypoxia	Cancer Frontier 7: 77-86 (2005).	近藤科江 原田 浩 平岡真寛 (京都大学)	雇
28	18	電解マイクロポンプ内蔵携帯型血 糖値制御デバイスの開発	日本機械学会論文集C編 Vol. 72、No.720、2006-8、 pp. 2527-2532	仲町英治 中西直之 上辻靖智 (大阪工業大学) 樋谷和義 (東海大学) 山本英毅 (ASTEM)	
29	18	Separation of long DNA chains using a nonuniform electric field: A numerical study	PHYSICAL REVIEW E 75, 011902, 2007	永弘進一郎 (宮城工業高専) 川野聡恭 (大阪大学) 小寺秀俊 (京都大学)	若
30	18	Development of a micro biochip integrated traveling wave micropumps and surface plasmon resonance imaging sensors	Microsystem Technologies	鈴木孝明 寺村裕治 秦 秀敏 猪熊宏幹 神野伊策 岩田博夫 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
31	18	Improving the Performance of a Traveling Wave Micropump for Fluid Transport in Micro Total Analysis Systems	Complex Medical Engineering (ISBN:4-431-30961-6)	鈴木孝明 神野伊策 秦 秀敏 新宅博文 川野聡恭 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
32	18	Development of a novel fluorescent imaging probe for tumor hypoxia by use of a fusion protein with oxygen- dependent degradation domain of HIF-1 α	Progress in Biomedical Optics and Imaging 8(26): 64490Y1-64490Y8 (2007)	田中正太郎 (ASTEM) 近藤科江 原田 浩 平岡真寛 (京都大学)	若雇
33	18	High-throughput immunophenotyping by surface plasmon resonance imaging	Anal Chem 79:8616-8623, 2007.	加藤功一 石室俊成 有馬祐介 岩田博夫 (京都大学)	
34	18	Effects of surface functional groups on protein adsorption and subsequent cell adhesion using self-assembled monolayers	J Mater Chem 17(38):4079- 4087, 2007.	有馬祐介 岩田博夫 (京都大学)	若

35	18	パターン化自己組織化単分子膜を利用した細胞チップ, 動物実験代替のためのバイオマテリアル・デバイス	酒井康行, 民谷栄一監修, シーエムシー出版, p132-139 (2007).	有馬祐介 岩田博夫 (京都大学)	若
36	18	結晶均質化法に基づいたマルチスケール有限要素解析による圧電セラミックスの結晶方位最適化法の提案	日本機械学会論文集 (A編) 72, 721, (2006-9), pp. 1296-1301	上辻靖智 堀尾充輝 (大阪工業大学) 槌谷和義 (東海大学) 仲町英治 (大阪工業大学)	
37	18	晶系判別および第一原理による生体適合無鉛圧電材料の構造評価	日本機械学会論文集 (A編) 72, 721, (2006-9)	上辻靖智 熊澤完臣 大西倫之 (大阪工業大学) 槌谷和義 (東海大学) 仲町英治 (大阪工業大学)	雇
38	18	Evaluation of Ferroelectric Properties of Piezoelectric Ceramics Based on Crystallographic Homogenization Method and Crystal Orientation Analysis by SEM・EBSD Technique	JSME International Journal, Series A 49, 2, (2006), pp. 209-215	Yasutomo UETSUJI Toshihiro YOSHIDA Takayuki YAMAKAWA Sei UEDA (大阪工業大学) Kazuyoshi TSUCHIYA (東海大学) Eiji NAKAMACHI (大阪工業大学)	雇
39	18	Label-Free Immunosensing for α -Fetoprotein in Human Plasma using Surface Plasmon Resonance	Analytical Biochemistry 365, 201-207 (2007)	寺村裕治 岩田博夫 (京都大学)	若
40	18	Fabrication of Smart Material PZT Thin Films by RF Magnetron Sputtering Method in Micro Actuators"	JSME International Journal, Series A 49, 2, (2006), pp. 209-215	Kazuyoshi TSUCHIYA (東海大学) Toshiaki KITAGAWA Yasutomo UETSUJI Eiji NAKAMACHI (大阪工業大学)	
41	18	Bio-MEM用チタン合金マイクロ針のスパッタ創製と評価	日本機械学会論文集 (A編) 72, 716, (2006-4), pp. 471-477	仲町英治 神人 智 上辻靖智 (大阪工業大学) 槌谷和義 (東海大学) 山本英毅 (ASTEM)	
42	18	Concepts for a new class of all-polymer micropumps	Lab on a Chip, vol. 6 (2006) 1147-1154	Jacob J. Loverich Isaku Kanno Hidetoshi Kotera (京都大学)	
43	18	Single-step replicable microfluidic check valve for rectifying and sensing low Reynolds number flow	Microfluidics and Nanofluidics, to be accepted	Jacob J. Loverich Isaku Kanno Hidetoshi Kotera (京都大学)	

44	18	Surface plasmon resonance-based highly sensitive immunosensing for brain natriuretic peptide using nanobeads for signal amplification	Analytical Biochemistry	寺村裕治 有馬祐介 岩田博夫 (京都大学)	若
45	18	One-step Immobilization of Cationic Polymer onto a Poly(methyl methacrylate) Microchip for High Performance Electrophoretic Analysis of Proteins	Science and Technology of Advanced Materials 2006. 12	北川文彦 久保田圭 末吉健志 大塚浩二 (京都大学)	若雇
46	18	Application of partial filling technique to electrophoretic analysis on microchip with T-cross channel configuration	Measurement Science and Technology 2006. 11	末吉健志 (京都大学) 永井秀典 脇田慎一 西井準治 (産総研関西センター) 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	若
47	18	Antitumor protein therapy; application of the protein transduction domain to the development of a protein drug for cancer treatment	Measurement Science and Technology. 13(1):16-26. (2006)	原田 浩 近藤科江 平岡真寛 (京都大学)	若雇
48	18	『低酸素がん細胞』を標的としたがんのイメージング・ターゲティング	バイオテクノロジージャーナル 6 (2)、 234-237. 2006	近藤科江 原田 浩 平岡真寛 (京都大学)	雇
49	18	低酸素を標的とした生体イメージング分子プローブの開発	未来医学 21、 32-37 (2006)	近藤科江 原田 浩 平岡真寛 (京都大学)	雇
50	18	蛍光の生体イメージングへの応用	Bio Clinica 21(11)、 38-44 (2006)	田中正太郎 (ASTEM) 近藤科江 (京都大学)	若雇
51	18	Micro cell encapsulation and its hydrogel-beads production using microfluidic device	Microsystem Technologies Vol. 13(2007), pp.951-958.	新宅博文 桑原健雄 (京都大学) 川野聡恭 (大阪大学) 鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	

52	18	Dynamic monitoring of brain activation under visual stimulation using fMRI ? The advantage of real-time fMRI with sliding window GLM analysis	Journal of Neuroscience Methods 157, 158-167, 2006	Nakai T Matsuo K (国立長寿医療センター) Bagarinao E (産総研) Ohgami Y (お茶の水大学) Kato C (豊橋創造大学)	
53	18	Effect of wettability and surface functional groups on protein adsorption and cell adhesion using well-defined mixed self-assembled monolayers.	Biomaterials. 2007 Jul;28(20):3074-82. Epub 2007 Mar 18	有馬祐介 岩田博夫 (京都大学)	若
54	18	Prefrontal hypofunction in patients with intractable mesial temporal lobe epilepsy.	Neurology 2006 ; 67, 674-1676	Takaya S Hanakawa T Hashikawa K Ikeda A Sawamoto N Nagamine T Ishizu K Fukuyama H (京都大学)	
55	18	Association of vascular parkinsonism with impaired neuronal integrity in the striatum.	J Neural Transm	Ihara M Tomimoto H Ishizu K Yoshida H Sawamoto N Hashikawa K Fukuyama H (京都大学)	
56	18	Subinsular vascular lesions; an analysis of 119 consecutive autopsied brains.	Eur J Neurol	Tomimoto H Lin Jin-Xi Ihara M Ohtani R Matsuo A Miki Y (京都大学)	雇
57	18	Clinical applications of molecular imaging methods for patients with ischemic stroke	日本臨床 Vol. 65 No. 908	山内 浩 福山秀直 (京都大学)	
58	18	Expression of S100 protein and protective effect of arundic acid on the rat brain in chronic cerebral hypoperfusion.	Brain Research	Ohtani R Tomimoto H Wakita H Kitaguchi H Nakaji K Takahashi R (京都大学)	

59	18	Cognitive slowing in Parkinson disease is accompanied by hypofunctioning of the striatum.	Neurology 2007 ; 68,1062-1068	Sawamoto N Honda M Hanakawa T Aso T Inoue M Yoshida H Ishizu K Fukuyama H Shibasaki H (京都大学)	
60	18	HIF-1を利用した腫瘍内低酸素がん細胞のイメージング・ターゲティング 1	放射線科学 49 (11) 399-404 (2006).	近藤科江 原田 浩 田中正太郎 平岡眞寛 (京都大学)	雇
61	18	HIF-1を利用した腫瘍内低酸素がん細胞のイメージング・ターゲティング 2	放射線科学 49 (12) 436-441 (2006)	近藤科江 原田 浩 田中正太郎 平岡眞寛 (京都大学)	雇
62	18	Electroporation through a micro-fabricated orifice and its application to the measurement of cell response to external stimuli	Measur. Sci. Tech. 17, 2006, pp.3127-3133	黒澤 修 小穴英廣 (東京大学) 松岡 達 野間昭典 小寺秀俊 (京都大学) 鷺津正夫 (東京大学)	
63	19	低酸素イメージング・発光イメージング	病理と臨床 2007; Vol.25 No.6 539-545	近藤科江 平岡眞寛 (京都大学)	雇
64	19	Selective impairment of working memory in a mouse model of chronic	Stroke 2007; 38, 2826-2832	柴田益也 藤田祐之 大谷 良 猪原匡史 高橋良輔 富本秀和 山崎信行 宮川 剛 (京都大学) RN Kalaria (New Castle大学)	
65	19	HIF-1 influences sensitivity to Paclitaxel of fuman lung cancer cell lines under normoxic conditions	Cancer Science 98:1394-1401 (2007)	Zeng L Kizaka-Kondoh S Itasaka S Xie X Inoue M Tanimoto K Shibuya K Hiraoka M (京都大学)	

66	19	Significance of HIF-1-active cells in angiogenesis and radioresistance	ONCOGENE 26 (54):7508-16 (2007)	Harada H Kizaka-Kondoh S Li G Itasaka S Shibuya K Inoue M Hiraoka M (京都大学)	若雇
67	19	HIF-1を利用した腫瘍内低酸素がん細胞のイメージング	放射線生物研究 42 (2), 162-173 (2007)	近藤科江 平岡眞寛 (京都大学)	雇
68	19	分子イメージングへ応用するナノキャリアの開発	化学 Vol. 62, No.7 pp34-37 (2007)	木村俊作 近藤科江 平岡眞寛 (京都大学)	雇
69	19	癌微小環境イメージングによる悪性腫瘍診断法開発	実験医学 Vol. 25 (No. 17), 2805-2812 (2007)	近藤科江 (京都大学) 田中正太郎 (ASTEM) 平岡眞寛 (京都大学)	雇
70	19	環境標的としての低酸素細胞の光イメージング	実験医学 Vol. 25 No14, 2144-2150 (2007)	近藤科江 (京都大学) 田中正太郎 (ASTEM) 平岡眞寛 (京都大学)	雇
71	19	がんの光イメージング「環境標的」としてのがんの微小環境	Medical Bio 4(7):24-29 (2007).	近藤科江 (京都大学) 田中正太郎 (ASTEM) 平岡眞寛 (京都大学)	雇
72	19	Complement Activation on Surfaces Carrying Amino Groups	Biomaterials	戸田満秋 (ASTEM) 北澤隆行 平野義明 (大阪工業大学) 平田伊佐夫 (広島大学) 岩田博夫 (京都大学)	若雇
73	19	Current Molecular Design of intelligent Drugs and Imaging Probes Targeting Tumor-specific Microenvironment	Org. Biomol. Chem.	田邊一仁 伊藤健雄 八田博司 (京都大学) 張 周恩 (ASTEM) 西本清一 (京都大学)	
74	19	小動物を用いた光イメージング研究の現状	「ナノメディシン ナノテクの医療応用」 オーム社	近藤科江 平岡眞寛 (京都大学)	雇

75	19	Emission under Hypoxia; One-Electron Reduction and Fluorescence Characteristics of Indolequinone-Coumarin Conjugate	ChemBioChem	田邊一仁 平田 直 西本清一 平岡眞寛 原田 浩 (京都大学)	
76	19	日進月歩のイメージング技術のガン診断への応用-[形態を観る]時代から「機能を観る」時代へ-	実験医学Vol. 25 (No. 17), 2770-2777 (2007)	近藤科江 (京都大学)	雇
77	19	新しいナノキャリア “ペプトソーム” 次世代DDSへの期待	化学と生物 45(11), 779-784 (2007)	神崎達也 牧野 顕 木村俊作 近藤科江 平岡眞寛 (京都大学) 小関英一 (島津製作所)	若
78	19	pH Responsive Aggregation of Imidazolium Cations-Modified Gold Nanoparticles with Poly(acrylic acid) in Aqueous Solution	Polymer Journal 39(11), pp. 1122-1127 (2007)	中 建介 田中弘之 中條善樹 (京都大学)	
79	19	Chronic cerebral hypoperfusion induces amyloid β deposition in APPwInd transgenic mice.	Stroke	北口ひろし 富本秀和 猪原匡史 柴田益成 植村健吾 Rajesh N. Kalaria 木原 武士 あさだめぐみ 木下彩栄 高橋良輔 (京都大学)	
80	19	Model Analysis for Externally-Driven Micropump and Additional Mass Effect of Water	Japanese Journal of Applied Physics	神田健介 (ASTEM) 石川覚志 (株)メカテザイン 小川純矢 鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
81	19	バルブレスマイクロポンプによる流体制御	バルブ技報 No.60 特集 バルブレスとマイクロフロー	鈴木孝明 (京都大学)	若雇
82	19	近赤外光による3次元血管探索システムの開発	日本機械学会論文集 (C編) 73, 731, (2007), pp. 2088-2094.	仲町英治 (同志社大学) 黒田達朗 槌谷和義 上辻靖智 (大阪工業大) 上野谷敏之 (ASTEM)	雇

83	19	分子イメージングへ応用するナノキャリアの開発	化学 62, 34-37 (2007)	木村俊作 近藤科江 平岡眞寛 (京都大学)	雇
84	19	Polymer Microchip Integrated with Nano Electrospray Tip for Electrophoresis-Mass Spectrometry	Sensors and Actuators B: Chemical	北川文彦 (京都大学)	雇
85	19	Preparation of Novel Polymer Assemblies, "Lactosome", Composed of Poly(L-lactic acid) and Poly(sarcosine)	Chemistry Letter 36, 1220-1221 (2007)	牧野 颯 山原 亮 小関英一 (島津製作所) 木村俊作 (京都大学)	
86	19	Development of Novel Oxygen-Independent Photosensitizers	Nucleic Acids Symp. Ser.	張 周恩 (ASTEM) 西本清一 (京都大学)	若雇
87	19	Building Grid-Based Applications for the Management and Analysis of Neuroimaging Data Sets for the Medical Grid	Medical Imaging Technology 25, 344-347, 2007	Bagarinao E Tanaka Y Nakai T (国立長寿医療センター)	
88	19	On-line Sample Preconcentration and Separation Technique Based on Transient-Trapping in Microchip Micellar Electrokinetic Chromatography	Analytical Chemistry	大塚浩二 (京都大学)	雇
89	19	Medical Grid: Using Grid Technology for Brain Studies	Philippine Information Technology Journal 1, 3-7, 2008	Bagarinao E Nakai T Tanaka Y (国立長寿医療センター)	
90	19	血糖計測用真空吸引型自動採血システムの開発	日本機械学会論文集 (C編) 74, 739 (2008)	仲町英治 (同社大学) 松浦良光 上辻靖智 上野谷敏之 (大阪工業大)	雇
91	19	Fabrication of single crystal PZT thin films on glass substrates	Vacuum Vol. 81 No. 5 pp571-pp578	Kenichiro Terada Takaaki Suzuki Isaku Kanno Hidetoshi Kotera (京都大学)	雇
92	19	Piezoelectric unimorph microactuators with X-shaped structure composed of PZT thin films	Microsystem technologies Vol. 13 No8-10 pp825-pp829	Isaku Kanno Yoshiro Tazawa Takaaki Suzuki Hidetoshi Kotera (京都大学)	雇

93	19	Micro cell encapsulation and its hydrogel-beads production using microfluidic device	Microsystem technologies Vol.13 No8-10 pp1391-1396	Hirofumi Shintaku Takeo Kuwabara Satoyuki Kawano Takaaki Suzuki Isaku Kanno Hidetoshi Kotera (京都大学)	若
94	19	Development of deformable mirror composed of piezoelectric thin films for adaptive optics	IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS Vol.13 No.2 pp951-pp958	I. Kanno T. Kunisawa T. Suzuki H. Kotera (京都大学)	雇
95	19	低電圧駆動型指向性可変ミリ波アンテナのための基礎的研究 (誘電体の局所温度場を制御するマイクロヒータ)	日本AEM学会誌 Vol.15 No.2 pp70-pp75	平丸大介 鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	
96	19	強誘電体薄膜のMEMS応用	セラミックス Vol.42 No.3 pp181-pp187	神野伊策 (京都大学)	雇
97	19	Single-step replicable microfluidic check valve for rectifying and sensing low Reynolds number flow	MICROFLUIDICS AND NANOFLUIDICS Vol.3 No.2 pp427-pp435	Loverich J Kanno I Kotera H (京都大学)	
98	19	Piezoelectric Properties of Epitaxial NaNbO ₃ Thin Films Deposited on (001)SrRuO ₃ /Pt/MgO Substrates	Japanese Journal of Applied Physics Vol.46 No.10B pp6960-pp6963	Takuya Mino Shuichiro Kuwajima Takaaki Suzuki Isaku Kanno Hidetoshi Kotera Kiyotaka Wasa (京都大学)	
99	19	Piezoelectric Properties of (K,Na)NbO ₃ Thin Films Deposited on (001)SrRuO ₃ /Pt/MgO Substrates	IEEE transactions on ultrasonics, ferroelectrics, and frequency control Vol.54 No.12 pp2562-pp2566	Isaku Kanno Takuya Mino Shuichiro Kuwajima Takaaki Suzuki Hidetoshi Kotera Kiyotaka Wasa (京都大学)	雇
100	19	The combination of hypoxia-response enhancers and an oxygen-dependent proteolytic motif enables real-time imaging of absolute HIF-1 activity in tumor xenografts	Biochemical and Biophysical Research Communications 360(4):791-796 (2007)	原田 浩 (京都大学)	若雇
101	19	新しい分子イメージングの活用 1. 新しい治療法評価への分子イメージングの応用 2. 放射線治療の分子イメージング	遺伝子医学MOOK 9:279-283(2007)	原田 浩 (京都大学)	若雇
102	19	Hypoxia and Hypoxia-inducible factor-1 expression enhance osteolytic bone metastases of breast cancer.	Cancer Res. 67(9):4157-4163 (2007).	近藤科江 (京都大学)	雇

103	19	The lack of expression of the peripheral benzodiazepine receptor characterises microglial response in anaplastic astrocytomas.	J Neurooncol.	高屋成利 福山秀直 (京都大学)	
104	19	Adenovirus-mediated hypoxia-targeting cytosine deaminase gene therapy enhances radiotherapy in tumour xenografts.	Br J Cancer 96(12): 1871-1878, 2007.	原田 浩 (京都大学)	若 雇
105	19	Quantification of nicotinic acetylcholine receptors in Parkinson's disease with (123)I-5IA SPECT.	J Neurol Sci.	大石直也 福山秀直 (京都大学)	
106	19	血管性認知症の病態と予後	Medicina	富本秀和 (京都大学)	雇
107	19	Diagnosis of brain function by non-invasive neuro-imaging	日本内科学会雑誌	福山秀直 (京都大学)	雇
108	19	Near-Infrared Fluorescent Labeled Peptosome for Application to Cancer Imaging.	Bioconjug Chem. Jan 16;19(1):109-117 (2008).	近藤科江 (京都大学)	雇
109	19	Emission under hypoxia: one-electron reduction and fluorescence characteristics of an indolequinone-coumarin conjugate.	Chembiochem 9(3): 426-432(2008).	原田 浩 (京都大学)	若 雇
110	19	Cilostazol alleviates cerebral small vessel changes and white matter lesions in stroke-prone spontaneously hypertensive rats.	Brain Research	Fujita Y Lin Jin-Xi Takahashi R Tomimoto H (京都大学)	若
111	19	Surface plasmon resonance and Surface plasmon field enhanced fluorescence spectroscopy for sensitive detection of tumor makers, in press	Method in Biotechnology, Ed. by Avi Rasooly (Program Director, Cancer Diagnosis Program, National Cancer Institute), Humana Press, USA	Y. Arima Y. Teramura (京都大学) H. Takiguchi K. Kawano (ASTEM) H. Kotera H. Iwata (京都大学)	若
112	19	Complement activation on surfaces modified with ethylene glycol units.	Biomaterials. 2008 Feb;29(5):551-60. Epub 2008	有馬祐介 (京都大学) 戸田満秋 (ASTEM) 岩田博夫 (京都大学)	若
113	20	生体内バリアを回避する低酸素応答性人工たんぱく質の開発	血管医学 9(2):189-197 (2008)	近藤科江 富本秀和 (京都大学) 田中正太郎 (ASTEM)	雇

114	20	がんのinvivoイメージングに向けた蛍光プローブの開発	がんと化学療法 36(3):366-371 (2009)	田中正太郎 (ASTEM) 近藤科江 (京都大学)	若 雇
115	20	Near-Infrared Fluorescent Labeled Peptosome for Application to Cancer Imaging	Bioconjugate Chemistry, 19, 109-117 (2008)	谷坂浩輝 近藤科江 牧野 颯 (京都大学) 田中正太郎 (ASTEM) 平岡眞寛 木村俊作 (京都大学)	若
116	20	BAX: A Toolbox for the Dynamic Analysis of Functional MRI Datasets	Neuroinformatics	Bagarinao E 田中良夫 (産総研) 松尾香弥子 中井敏晴 (国立長寿医療センター)	
117	20	One-Electron Reduction Characteristics of Indolequinone-Coumarin Conjugate as Hypoxia Imaging Probe	Photomed. Photobiol.	田邊一仁 平田 直 原田 浩 西本清一 平岡眞寛 (京都大学)	
118	20	スイッチ用圧電薄膜型マイクロアクトチュエーターの開発	日本AEM学会誌 v o l . 16 No.2	鈴木孝明 (香川大) 田澤慶朗 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	雇
119	20	低酸素を標的とした融合タンパク質を用いたイメージング・ターゲティング	自然科学社「第13回東京肝臓シンポジウム」講演記録集	近藤科江 平岡眞寛 (京都大学)	雇
120	20	低酸素特異的融合タンパク質を用いた治療薬・診断薬の開発	<第13回女性科学者の会奨励賞> 日本女性科学者の会 学会誌 9(1):13-19 (2008)	近藤科江 (京都大学)	雇
121	20	有機材料による無機ナノ粒子の機能化	高分子論文集 Vol. 65, No. 5, pp. 321-333	成田麻子 (ASTEM) 中條善樹 (京都大学)	雇
122	20	Biomedical applications of imidazolium cation-modified iron oxide nanoparticles	Polymers for Advanced Materials	中 建介 (京都工繊大) 成田麻子 (ASTEM) 中條善樹 近藤科江 平岡眞寛 (京都大学) 犬伏俊郎 (滋賀医科大学) 関 純造 (日本新薬)	雇

123	20	バルブレスマイクロポンプによる 流体輸送 ～進行波を用いたマイ クロ空間での流体制御～	油空圧技術 2008年11月号	鈴木孝明 (香川大学)	若 雇
124	20	Imaging and targeting of HIF-1 active microenvironment	Journal of Toxicologic Pathology	近藤科江 (京都大学) 田中正太郎 (ASTEM) 平岡眞寛 (京都大学)	雇
125	20	The HIF-1 active microenvironment : an environmental target for cancer therapy	Advanced Drug Delivery Reviews	近藤科江 平岡眞寛 (京都大学)	雇
126	20	Facile control of silica shell layer thickness on hydrophilic iron oxid nanoparticles via reverse micelle method	Colloid and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	成田麻子 (ASTEM) 中 建介 (京都工繊大) 中條善樹 (京都大)	雇
127	20	分子イメージング – イメージ ングで機能を診る	がんと化学療法 36(3):366- 371 (2009)	近藤科江 平岡眞寛 (京都大学)	雇
128	20	Thin Films of PZT-based Ternary Perovskite Compounds for MEMS	Proceedings of 2008 IEEE US- symposium (Beijing, Aug.) Paper 6b-5	和佐清孝 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学) 山内規裕 松嶋朝明 (パナソニック 電工)	
129	20	Ontology for fMRI as a Biomedical Informatics Method	Magn Reson Med Sci 7, 141- 155, 2008	Nakai T Bagarinao E Tanaka Y Matsuo K Racoceanu D (国立長寿医療センター)	
130	21	低酸素領域のin vivo 光イメージ ング法	がん分子標的治療研究マニユア ル	田中正太郎 (東京女子医大/元ASTEM) 近藤科江 (京都大学)	若
131	21	Selective killing of hypoxia- inducible factor 1-active cells improves survival in a mouce model of invasive and metastatic pancreatic cancer	Clinical Cancer Research 15(10):3433-41 (2009)	近藤科江 板坂 聡 Lihua Zeng Tao Zhao 高橋由美 (ASTEM) 澁谷景子 広田喜一 (京都大学) Gregg L. Semenza (John Hpkins Univ.) 平岡眞寛 (京都大学)	雇

132	21	Significance of nitroimidazole compounds and HIF-1 for imaging tumor hypoxia	Cancer Science 100(8):1366-1373 (2009)	近藤科江 (京都大学) 永澤秀子 (岐阜薬科大)	雇
133	21	Imaging probe for tumor malignancy	Progress in Biomedical Optics and Imaging, 10(30): 719014-1~7 (2009)	田中正太郎 (東京女子医大/元ASTEM) 近藤科江 平岡眞寛 (京都大学)	若
134	21	Simple Fabrication of Metal-based Piezoelectric MEMS by Direct Deposition of Pb(Zr,Ti)O ₃ Thin-films on Titanium Substrates	IEEE/ASME Journal of Microelectromechanical Systems vol.18 No.3 pp610-615	神田健介 (ERATO/元ASTEM) 神野伊策 小寺秀俊 和佐清孝 (京都大学)	若
135	21	High coupling piezoelectric thin films of Pb(Zr,Ti)O ₃ -based ternary perovskite compounds for GHz-range film bulk acoustic resonators	APPLIED PHYSICS LETTERS 94巻 17号 DIELECTRICS AND FERROELECTRICITY	山内規裕 白井健雄 吉原孝明 早崎嘉城 上田友彦 松嶋朝明 (パナソニック電工) 和佐清孝 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	若
136	21	Development of liquid pumping devices using vibrating microchannel walls	Sensors and Actuators A: Physical	小川純矢 神野伊策 (京都大学) 鈴木孝明 (香川大学) 小寺秀俊 和佐清孝 (京都大学)	若
137	21	Preparation and fluorescence properties of fluorophore-labeled avidin-biotin system immobilized on Fe ₃ O ₄ nanoparticles through functional indolequinone linker	Bioorganic & Medicinal Chemistry 17 (2009) 3775-3781	平田 直 田邊一仁 (京都大学) 成田麻子 (ASTEM) 田中一生 (京都大学) 中 建介 (京都工繊大) 中條善樹 西本清一 (京都大学)	若

138	21	生体光イメージングを用いた動物実験	日本実験動物協会 LABIO 21、 37:14-18 (2009)	近藤科江 平岡真寛 (京都大学)	雇
139	21	積層型圧電アクチュエーターを用いた進行波型マイクロポンプによる流体輸送制御	日本AEM学会誌、Vol.17、 No.2、pp.253-258、2009	鈴木孝明 (香川大学) 秦 秀敏 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
140	21	Evaluation of intrinsic shear piezoelectric coefficient d15 of c-axis oriented Pb(Zr,Ti)O3 films	APEX/Applied Physics Express Vol.2 No.9	神野伊策 赤間健司 和佐清孝 小寺秀俊 (京都大学)	雇
141	21	多成分PZT系薄膜の作製と圧電特性 =GHz high k_t /high Q_m FBAR=	超音波TECHNO 2009.9-10 Vol.21 No.5	和佐清孝 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	
142	21	A phantom study on component segregation for MR images using ICA	Academic Radiology 16, 1025-1028, 2009	Miyakoshi M Tomiyasu M Bagarinao E Murakami S Nakai T (国立長寿医療センター)	若
143	21	Near-infrared fluorescence tumor imaging using nanocarrier composed of poly(L-lactic acid)-block-poly(sarcosine) amphiphilic polydepsipeptide (A. Makino, S. Kizaka-Kondoh, R. Yamahara, I. Hara, T. Kanzaki, E. Ozeki, M. Hiraoka, S. Kimura*)	Biomaterials 30, 5156-5160 (2009)	牧野 颯 近藤科江 (京都大学) 山原 亮 原 功 (島津製作所) 神崎達也 (京都大学) 小関英一 (島津製作所) 平岡真寛 木村俊作 (京都大学)	
144	21	イメージングによるがんの悪性度診断	Cancer Frontier 11: 43-51 (2009)	近藤科江 平岡真寛 (京都大学)	雇
145	21	Complement Sctivation by Polymers Carrying Hydroxyl Groups	ACS Appl Mater Interfaces 1(10):2400-2407.	有馬祐介 川越雅子 (京都大学) 戸田満秋 (ASTEM) 岩田博夫 (京都大学)	若

(口頭発表)

No.	年度	発表テーマ名	学会名等	発表者名	備考
1	16	結晶均質化法に基づいたPZT多結晶 圧電材料のマルチスケール有限要素 解析	日本学会第54回理論応用力学 講演会	上辻靖智 戸田雄介 槌谷和義 上田 整 仲町英治 (大阪工業大学)	
2	16	固形腫瘍内低酸素がん細胞のイ メージングとターゲティング	JST-ERATOシンポ、サテライト シンポ (第2回がんとハイポキ シア研究会)	平岡真寛 近藤科江 原田 浩 謝 学軍 森嶋章代 (京都大学)	
3	16	携帯型医療デバイスの開発	日本機械学会関西支部第80期定 時総会講演会	中西直之 平井康友 苅田陽一 槌谷和義 上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	若
4	16	血糖値計測用携帯型HMSの開発	日本機械学会関西支部第80期定 時総会講演会	岩本直之 黒田達郎 神人智 平井康友 槌谷和義 仲町英治 (大阪工業大学)	
5	16	圧電ポンプ駆動携帯型医療デバイ スの開発	日本機械学会情報・知能・精密 機器部門講演会	山本英毅 (ASTEM) 中西直之 槌谷和義 上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	雇
6	16	進行波によるバルブレスマイクロ ポンプの作製及びその応用	日本機械学会IIP2005情報・知 能・精密機器部門講演会	鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	若
7	16	マグネトロンスパッタ法による (Pb, La) (Zr, Sn, Ti)O ₃ 薄膜の作製 及び組成比による特性評価	日本機械学会IIP2005情報・知 能・精密機器部門講演会	鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	若
8	16	マイクロシステムの現状と今後の 展開	日本機械学会IIP2005情報・知 能・精密機器部門講演会 (キー ノートスピーチ)	小寺秀俊 (京都大学)	
9	16	マイクロアトマイザの開発とその 数値設計	日本機械学会IIP2005情報・知 能・精密機器部門講演会	川野聡恭 (東北大学) 鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	雇

10	16	Si基板上に成膜したPZT薄膜を用いたアクチュエータ	日本機械学会IIP2005情報・知能・精密機器部門講演会	神野伊策 鈴木孝明 小寺秀俊 (京都大学)	雇
11	16	MEMS/マイクロTASのアプリケーション	第52回応用物理学関係連合講演会分科内総合講演「プラズマエッチングのデバイス応用とその基礎」	鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	若
12	16	光酸化剤-還元活性型アルキル化剤ハイブリッド分子：逐次電子移動によるDNAの光誘起酸化とアルキル化	第85回日本化学会春季年会	張 周恩 (ASTEM) 八田博司 西本清一 (京都大学)	若雇
13	16	圧電アクチュエータを用いた進行波型バルブレスマイクロポンプの開発	第14回MAGDAコンファレンスin岐阜 ―電磁現象及び電磁力に関するコンファレンス―	鈴木孝明 秦 秀敏 新宅博文 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	若
14	16	PZT/SUSマイクロカンチレバーを用いた進行波型バルブレスマイクロポンプの開発	日本機械学会関西支部 学生員卒業研究発表講演会	長尾 昴 鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	
15	16	Application of thermal lens microscopy and on-line sample preconcentration for high sensitive detection in microchip electrophoresis	18th International Symposium on Microscale Bioseparations (MSB 2005)	北川文彦 末吉健志 津禰鹿毅 秋本嘉宏 (京都大学) 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)	
16	16	Fundamental studies on thermal lens microscopic detection in capillary electrophoresis using an interface chip	18th International Symposium on Microscale Bioseparations (MSB 2005)	津禰鹿毅 末吉健志 (京都大学) 内山堅慈 服部明彦 (日本板硝子) 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
17	16	オンライン試料濃縮および熱レンズ顕微鏡測定によるマイクロチップ電気泳動分析の高感度化 (5)	日本化学会第85回春季年会	北川文彦 末吉健志 津禰鹿毅 秋本嘉宏 (京都大学) 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)	

18	16	インターフェースチップの利用による熱レンズ顕微鏡検出のキャピラリー電気泳動への適用とその基礎的性能の評価 (5)	日本化学会第85回春季年会	津禰鹿毅 末吉健志 (京都大学) 内山堅慈 服部明彦 (日本板硝子) 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
19	16	生体適合圧電薄膜創製技術の開発	日本機械学会関西学生会 学生員卒業研究発表講演会講前刷集	前田健次郎 奥田雄二 熊澤完臣 槌谷和義 上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	
20	16	Ti合金 (Ti-15Mo-5Zr-3Al) マイクロ針の創製	日本機械学会関西学生会 学生員卒業研究発表講演会講前刷集	神人 智 岩本直之 槌谷和義 上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	
21	16	RFマグネトロンスパッタによるPZT薄膜創製技術の開発	日本機械学会関西学生会 学生員卒業研究発表講演会講前刷集	長谷川善久 槌谷和義 上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	
22	17	局所脳虚血におけるPTD-ODD-融合蛋白の動態 ; penumbra-targeted DDSの開発	第30回日本脳卒中学会	柴田益成 富本秀和 猪原匡史 北口浩史 近藤科江 平岡眞寛 (京都大学)	
23	17	身につける病院～ナノテクノロジーを応用した血液検査装置～	第54回日本医学検査学会	小寺秀俊 (京都大学)	
24	17	Improvement on Pump Performance of Traveling Wave Micropump for Fluid Transportation in Microchannel	The First International Conference on Complex Medical Engineering-CME2005	鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学) 川野聡恭 (東北大学)	若雇
25	17	生体適合マイクロ針の創製	日本材料学会第54期学術講演会	山本英毅 (ASTEM) 上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	雇
26	17	生体適合圧電薄膜の創製	日本材料学会第54期学術講演会	山本英毅 (ASTEM) 上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	雇

27	17	ユニモルフ圧電薄膜アクチュエータを用いたバルブレスマイクロポンプの開発	第17回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム	鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
28	17	固形腫瘍内低酸素がん細胞のイメージングとターゲティング	第9回がん分子標的治療研究会総会	近藤科江 原田 浩 板坂 聡 澁谷景子 平岡眞寛 (京都大学)	雇
29	17	低酸素がん細胞のイメージング、およびターゲティング	第9回がん分子標的治療研究会総会	原田 浩 近藤科江 板坂 聡 澁谷景子 平岡眞寛 (京都大学)	若雇
30	17	PZT/SUSユニモルフマイクロアクチュエータの開発と進行波型マイクロポンプへの応用	Dynamics and Design Conference 2005 (日本機械学会：機械力学・計測制御部門講演会)	鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
31	17	Optical Imaging of HIF-1 activity in malignant solid tumors for evaluation of cancer therapies	The Fourth Annual Meeting of The Society for Molecular Imaging	近藤科江 原田 浩 謝 学軍 板坂 聡 澁谷景子 平岡眞寛 (京都大学)	雇
32	17	光酸化剤と還元活性化型アルキル化剤の新規ハイブリッド分子	2005年光化学討論会	張 周恩 (ASTEM) 春名健一 八田博司 西本清一 (京都大学)	若雇
33	17	腫瘍内低酸素がん細胞のイメージング	第64回日本癌学会学術総会	原田 浩 近藤科江 謝 学軍 板坂 聡 澁谷景子 平岡眞寛 (京都大学)	若雇
34	17	クマリン含有インドールキノン誘導体の合成と低酸素細胞イメージングシステムへの応用	2005年生体機能関連化学シンポジウム	平田 直 田邊一仁 西本清一 (京都大学)	若
35	17	圧電ポンプ駆動HMS/DDS用医療デバイスの開発	日本機械学会2005年度年次大会講演会	中西直之 (大阪工業大学) 山本英毅 (ASTEM) 槌谷和義 (東海大学) 上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	

36	17	真空吸引採血型血糖値計測用HMSの開発	日本機械学会2005年度年次大会講演会	岩本直之 黒田達朗 神人 智 (大阪工業大学) 山本英毅 (ASTEM) 上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	
37	17	Application of thermal lens microscopy and sweeping for highly sensitive detection in electrophoretic analysis on cycloolefin polymer microchips	9th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (μ TAS 2005)	北川文彦 津禰鹿毅 秋本嘉宏 (京都大学) 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)	
38	17	Single-Mask Fabrication Process for High Aspect-Ratio Embedded Microchannels with Openings	9th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (μ TAS 2005)	神野伊策 鈴木孝明 藤原哲嗣 山本英郎 小寺秀俊 (京都大学) 鷺津正夫 (東京大学)	雇
39	17	Visualization and Optimization for Fluid Flow of Traveling Wave Micropump Using Micropiv and Numerical simulation	9th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (μ TAS 2005)	鈴木孝明 秦 秀敏 新宅博文 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学) 川野聡恭 (東北大学)	若雇
40	17	HMS用自動血管探索デバイスの開発	日本機械学会第16回バイオフロンティア講演会講演論文集No. 05-9	黒田達朗 岩本直之 (大阪工業大学) 山本英毅 (ASTEM) 槌谷和義 (東海大学) 上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	
41	17	インターフェースチップを利用した熱レンズ顕微鏡検出によるMEKC分析	第25回キャピラリー電気泳動シンポジウム (SCE2005)	津禰鹿毅 秋本嘉宏 (京都大学) 内山堅慈 服部明彦 (日本板硝子) 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	

42	17	シクロオレフィン樹脂マイクロチップにおける高性能電気泳動分析 (2)	第25回キャピラリー電気泳動シンポジウム (SCE2005)	北川文彦 津禰鹿毅 秋本嘉宏 (京都大学) 鈴木崇章 石束真典 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)	
43	17	Development of wearable medical device for Bio-MEMS	The 50th International Society for Optical Engineering	上辻靖智 仲町英治 中西直之 (大阪工業大学) 山本英毅 (ASTEM) 槌谷和義 (東海大学)	
44	17	生体適合圧電材料MgSiO ₃ のナノ薄膜創製技術の開発	日本機械学会第18回バイオエンジニアリング講演会	前田健次郎 (大阪工業大学) 槌谷和義 (東海大学) 山本英毅 (ASTEM) 上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	
45	17	Improvement of detectability in capillary and microchip electrophoresis using micro/nano particles and thermal lens microscopy	20th International Symposium on Microscale Bioseparations (MSB 2006)	大塚浩二 岡本行広 津禰鹿毅 秋本嘉宏 末吉健志 北川文彦 (京都大学)	雇
46	17	Rapid fabrication process for high-aspect-ratio embedded microchannels with orifices using a single SU-8 layer on a mask	19th IEEE International Conference on Micro Mechanical Systems (MEMS 2006)	鈴木孝明 徳田貴司 山本秀郎 (京都大学) 大岡正孝 (ASTEM) 神野伊策 (京都大学) 鷺津正夫 (東京大学) 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
47	17	細胞機能計測および生体分子計測用microTAS	第3回ナノポロブ研究会～ナノバイオセンシングの現状と展望～	鈴木孝明 (京都大学)	若雇

48	17	携帯型HMS用自動採血のためのTi合金マイクロ針の開発	日本機械学会関西支部第81期講演会	神人 智 石田幸司 (大阪工業大学) 山本英毅 (ASTEM) 槌谷和義 (東海大学) 上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	
49	17	ENCAPSULATION OF LIVING CELLS INTO A MICRO-GEL-BEAD USING MICROFLUIDIC DEVICES	The 2nd International Symposium on Micro & Nano Technology	鈴木孝明 桑原健雄 新宅博文 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学) 川野聡恭 (大阪大学)	若雇
50	17	DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF A TRAVELING WAVE MICROPUMP DRIVEN BY PIEZOELECTRIC ACTUATORS	The 2nd International Symposium on Micro & Nano Technology	神野伊策 鈴木孝明 泰 秀敏 新宅博文 小寺秀俊 (京都大学) 川野聡恭 (大阪大学)	雇
51	17	SIMPLE FABRICATION PROCESS FOR SINGLE CELL ANALYSIS CHIP COMPOSED OF EMBEDDED MICROCHANNELS AND ORIFICES	The 2nd International Symposium on Micro & Nano Technology	鈴木孝明 山本英朗 (京都大学) 大岡正孝 (ASTEM) 神野伊策 (京都大学) 鷺津正夫 (東京大学) 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
52	17	蛍光発光によるカンプトセン-インドールキノン結合体の酵素還元活性化のリアルタイム・モニタリング	日本化学会第86春季年会	張 周恩 (ASTEM) 八田博司 西本清一 (京都大学)	若雇
53	17	蛍光性クマリンユニット含有インドールキノン誘導体の一電子還元反応特性と酸素センサーへの応用	日本化学会第86春季年会	平田 直 田邊一仁 西本清一 (京都大学)	若
54	17	ポリアクリル酸を利用したpH応答集積化金ナノ粒子の開発	第24回無機高分子研究討論会	田中裕之 中 建介 中條善樹 (京都大学)	
55	17	Multi-Scale Finite Element Modeling of Polycrystalline Piezoelectric Materials	The 8th European Multigrid Conference on Multigrid, Multilevel and Multiscale Methods	Yasutomo UETSUJI Yusuke TODA Sei UEDA Eiji NAKAMACHI (大阪工業大学)	

56	17	HMS採血ポンプ用圧電アクチュエータの開発	第15回設計工学・システム部門講演会 日本機械学会	上辻靖智 長倉秀幸 (大阪工業大学) 川原慎太郎 槌谷和義 (東海大学) 仲町英治 (大阪工業大学)
57	17	採血ポンプ用圧電アクチュエータの開発	日本機械学会2005年度年次大会	上辻靖智 長倉秀幸 川原慎太郎 仲町英治 (大阪工業大学) 槌谷和義 (東海大学)
58	17	結晶均質化法による強誘電性ヒステリシス挙動のマルチスケール有限要素解析	日本機械学会2005年度年次大会	上辻靖智 戸田雄介 上田 整 仲町英治 (大阪工業大学) 槌谷和義 (東海大学)
59	17	第一原理計算による圧電セラミックスの材料特定評価	日本機械学会2005年度年次大会	上辻靖智 大西倫之 熊澤完臣 仲町英治 (大阪工業大学) 槌谷和義 (東海大学)
60	17	第一原理計算によるペロブスカイト型結晶の圧電特性評価	日本機械学会 M&M2005材料力学部門講演会	上辻靖智 大西倫之 上田 整 仲町英治 (大阪工業大学)
61	17	第一原理計算による生体適合圧電材料の探究	日本機械学会 M&M2005材料力学部門講演会	上辻靖智 熊澤完臣 上田 整 仲町英治 (大阪工業大学) 槌谷和義 (東海大学)
62	17	結晶均質化法による圧電材料の結晶方位最適設計	M&M2005材料力学部門講演会 日本機械学会	上辻靖智 堀尾充輝 上田 整 仲町英治 (大阪工業大学)
63	17	Bio-MEM採血ポンプ用圧電アクチュエータの開発	第55回理論応用力学講演会 日本学術会議	上辻靖智 長倉秀幸 高野直樹 仲町英治 (大阪工業大学) 槌谷和義 (東海大学)

64	17	第一原理計算によるペロブスカイト型結晶の圧電特性評価	第55回理論応用力学講演会 日本学会会議	上辻靖智 大西倫之 仲町英治 (大阪工業大学)	
65	17	MEMS用圧電薄膜アクチュエータのマルチスケール解析	日本機械学会 関西支部卒業研究発表講演会	黄 輝心 上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	若
66	17	PZT薄膜/SUSユニモルファクアクチュエータの開発及びマイクロポンプへの応用	電気学会センサ・マイクロマシン準部門総合研究会	長尾 昂 秦 秀敏 鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	
67	17	圧電アクチュエータを用いた進行波型バルブレスマイクロポンプの開発	電気学会センサ・マイクロマシン準部門総合研究会	秦 秀敏 長尾 昂 鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	
68	17	オムロンにおけるMEMS開発	MEMS in 高松	佐藤文彦 (オムロン株)	
69	17	マイクロチップ電気泳動における高性能検出法の開発	第66回分析化学討論会	北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
70	17	微小空間における熱レンズ分光法およびナノ分子構造体を利用したマイクロチップ電気泳動の高感度化 (2)	日本材料学会第54期学術講演会	北川文彦 末吉健志 津禰鹿毅 秋本嘉宏 (京都大学) 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)	
71	17	水プラグを用いたオンライン試料濃縮法の適用によるマイクロチップ電気泳動分析の高感度化	第11回クロマトグラフィーシンポジウム ナノシステム研究会	末吉 健志 (京都大学) 永井秀典 脇田慎一 西井準治 (産総研関西センター) 北川 文彦 大塚 浩二 (京都大学)	
72	17	オンライン試料濃縮および熱レンズ顕微鏡測定によるマイクロチップ電気泳動分析の高感度化 (6)	第11回化学とマイクロ・ナノシステム研究会	北川文彦 津禰鹿毅 秋本嘉宏 (京都大学) 鈴木崇章 石東真典 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)	

73	17	Tクロス型マイクロチップを用いた電気泳動分析の高性能化	第11回化学とマイクロ・ナノシステム研究会	末吉 健志 (京都大学) 永井秀典 脇田慎一 西井準治 (産総研関西センター) 北川 文彦 大塚 浩二 (京都大学)
74	17	インターフェースチップの利用による熱レンズ顕微鏡検出のキャピラリー電気泳動への適用とその基礎的性能の評価 (6)	第11回化学とマイクロ・ナノシステム研究会	津禰鹿毅 末吉健志 (京都大学) 内山堅慈 服部明彦 (日本板硝子) 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)
75	17	熱レンズ顕微鏡検出およびオンライン試料濃縮の適用によるマイクロチップ電気泳動分析の高感度化	Separation Sciences 2005	北川文彦 津禰鹿毅 秋本嘉宏 (京都大学) 鈴木崇章 石束真典 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)
76	17	Application of thermal lens microscopy and sweeping for highly sensitive detection in electrophoretic analysis on cycloolefin polymer microchips	19th International Symposium on Microscale Bioseparations (MSB Kobe)	北川文彦 津禰鹿毅 秋本嘉宏 (京都大学) 鈴木崇章 石束真典 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)
77	17	Stacking using a water plug on microchip with T-cross channel for highly sensitive electrophoretic analysis	19th International Symposium on Microscale Bioseparations (MSB Kobe)	末吉 健志 (京都大学) 永井秀典 脇田慎一 西井準治 (産総研関西センター) 北川 文彦 大塚 浩二 (京都大学)

78	17	Approaching one million-fold sensitivity enhancement by sweeping in capillary electrophoresis combination with thermal lens microscopic detection using an interface chip	19th International Symposium on Microscale Bioseparations (MSB Kobe)	津禰鹿毅 秋本嘉宏 (京都大学) 内山堅慈 服部明彦 (日本板硝子) 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
79	17	微小空間における熱レンズ分光法およびナノ分子構造体を利用したマイクロチップ電気泳動の高感度化(3)	第49回日本学術会議材料研究連合講演会	北川文彦 津禰鹿毅 秋本嘉宏 (京都大学) 鈴木崇章 石束真典 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)	
80	17	On-line sample preconcentration using a water plug on microchip with T-cross channel configuration for highly sensitive electrophoretic analysis	9th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (μ TAS 2005)	末吉 健志 (京都大学) 永井秀典 脇田慎一 西井準治 (産総研関西センター) 北川 文彦 大塚 浩二 (京都大学)	
81	17	Toward one million-fold sensitivity enhancement by sweeping in capillary electrophoresis combined with thermal lens microscopic detection using an interface chip	9th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (μ TAS 2005)	津禰鹿毅 末吉健志 (京都大学) 内山堅慈 服部明彦 (日本板硝子) 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
82	17	シクロオレフィン樹脂マイクロチップにおける高性能電気泳動分析	第16回クロマトグラフィー科学会議	北川文彦 津禰鹿毅 秋本嘉宏 (京都大学) 鈴木崇章 石束真典 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)	

83	17	水プラグを用いたオンライン試料濃縮法の適用によるマイクロチップ電気泳動分析の高感度化 (2)	第25回キャピラリー電気泳動シンポジウム (SCE2005)	末吉 健志 (京都大学) 永井秀典 脇田慎一 西井準治 (産総研関西センター) 北川 文彦 大塚 浩二 (京都大学)
84	17	Tクロス型マイクロチップを用いた電気泳動分析の高性能化(2)	第12回化学とマイクロ・ナノシステム研究会	末吉 健志 (京都大学) 永井秀典 脇田慎一 西井準治 (産総研関西センター) 北川 文彦 大塚 浩二 (京都大学)
85	17	High Performance Electrophoretic Analysis on Cycloolefin Polymer Microchips. 3	5th International Symposium on Microchemistry and Microsystems (ISMM 2005)	北川文彦 津禰鹿毅 秋本嘉宏 (京都大学) 鈴木崇章 石束真典 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)
86	17	Application of thermal lens microscopy and sweeping for highly sensitive detection in electrophoretic analysis on cycloolefin polymer microchips	The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2005)	北川文彦 津禰鹿毅 秋本嘉宏 (京都大学) 鈴木崇章 石束真典 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)
87	17	Stacking using a water plug on microchip with T-cross channel for highly sensitive electrophoretic analysis	The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2005)	末吉 健志 (京都大学) 永井秀典 脇田慎一 西井準治 (産総研関西センター) 北川 文彦 大塚 浩二 (京都大学)

88	17	Approaching one million-fold sensitivity enhancement by sweeping in capillary electrophoresis combined with thermal lens microscopic detection using an interface chip	The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2005)	津禰鹿毅 秋本嘉宏 (京都大学) 内山堅慈 服部明彦 (日本板硝子) 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
89	17	Designing microchip for high performance electrophoretic analysis	20th International Symposium on Microscale Bioseparations (MSB 2006)	末吉 健志 (京都大学) 永井秀典 脇田慎一 西井準治 (産総研関西センター) 北川 文彦 大塚 浩二 (京都大学)	
90	17	シクロオレフィン樹脂マイクロチップにおける高性能電気泳動分析 (3)	日本化学会第86回春季年会	北川文彦 津禰鹿毅 秋本嘉宏 (京都大学) 鈴木崇章 石束真典 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)	
91	17	Multi-Scale Finite Element Modeling of Polycrystalline Piezoelectric Materials	The 8th European Multigrid Conference on Multigrid, Multilevel and Multiscale Methods, CD-ROM, (September 27-30, 2005, Scheveningen, The Netherlands)	上辻靖智 (大阪工業大学)	
92	17	HMS採血ポンプ用圧電アクチュエータの開発	日本機械学会 第15回設計工学・システム部門講演会	上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	
93	17	採血ポンプ用圧電アクチュエータの開発	日本機械学会 2005年度年次大会	上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	
94	17	結晶均質化法による強誘電性ヒステリシス挙動のマルチスケール有限要素解析	日本機械学会 2005年度年次大会	上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	
95	17	第一原理計算による圧電セラミックスの材料特性評価	日本機械学会 2005年度年次大会	上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	
96	17	第一原理計算によるペロブスカイト型結晶の圧電特性評価	日本機械学会 M&M2005材料力学部門講演会	上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	
97	17	第一原理計算による生体適合圧電材料の探索	日本機械学会 M&M2005材料力学部門講演会	上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	
98	17	結晶均質化法による圧電材料の結晶方位最適設計	日本機械学会 M&M2005材料力学部門講演会	上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	

99	17	Bio-MEM採血ポンプ用圧電アクチュエータの開発	日本学術会議 第55回理論応用力学講演会	上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	
100	17	第一原理計算によるペロブスカイト型酸化物の圧電特性評価	日本学術会議 第55回理論応用力学講演会	上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	
101	17	MEMS用圧電薄膜アクチュエータのマルチスケール解析	日本機械学会関西学生会 学生員卒業研究発表講演会	黄 輝心 仲町英治 (大阪工業大学)	若
102	17	大工大バイオベンチャー開発拠点活動の紹介	同志社大学第1回医工学研究センターシンポジウム 医工学研究の新展開 一生体適合材料と福祉・介護システムの開発	仲町英治 (大阪工業大学)	
103	17	在宅医療用携帯型デバイスとその基盤材料の開発	大阪電通大学特別講演会	仲町英治 (大阪工業大学)	
104	17	ポリアクリル酸を利用したpH応答集積化金ナノ粒子の開発	第54回高分子学会年次大会	田中裕之 中 建介 中條善樹 (京都大学)	
105	17	かご型アミノプロピルシルセスキオキサンによる水中での自発的金ナノ粒子の合成	第54回高分子学会年次大会	石田克哉 中 建介 中條善樹 (京都大学)	
106	17	ポリアクリル酸を利用した金ナノ粒子凝集状態のpH制御	第54回高分子討論会	田中裕之 中 建介 中條善樹 (京都大学)	
107	17	デンドリマーを利用したパラジウムナノ粒子集合体の生成機構	第54回高分子討論会	佐藤将秀 中 建介 中條善樹 (京都大学)	
108	17	ポリアクリル酸を利用したpH応答集積化金ナノ粒子の開発	第24回無機高分子討論会	田中裕之 中 建介 中條善樹 (京都大学)	
109	17	Imaging and targeting of hypoxic tumor cells in solid tumors.	JST-ERATO サテライトシンポジウム(第2回がんとハイポキシア研究会)	平岡眞寛 近藤科江 謝 学軍 森嶋章代 (京都大学) 原田 浩 (ASTEM)	
110	17	Hypoxia-targeting polypeptide TOP3 significantly suppresses tumor growth and improves radiotherapy	96th Annual Meeting of American Association for Cancer Research.	近藤科江 原田 浩 平岡眞寛 (京都大学)	雇
111	17	Peptide nanocarrier for DDS and molecular imaging	Nano-Biomedical Symposium、Yonsei University	木村俊作 (京都大学)	雇
112	18	Development of Biosensor Chip for Clinical Diagnosis Using Surface Plasmon Resonance Imaging with Multi-microchannels	International conference on microtechnologies in medicine and biology 2006	鈴木孝明 寺村裕治 猪熊宏幹 神野伊策 岩田博夫 小寺秀俊 (京都大学)	若雇

113	18	表面修飾PMMAマイクロチップによるタンパク質の電気泳動分析	第13回化学とマイクロ・ナノシステム研究会 (13th CHEMINAS)	久保田圭 末吉健志 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	雇
114	18	カンプトセシン-インドールキノン結合体の活性化と抗腫瘍効果の可視化	国際癌治療増感研究協会2005年度 (第12回) 癌治療増感研究会	張 周恩 (ASTEM) 西本清一 (京都大学)	若雇
115	18	RFマグネトロンスパッタ法によるPZT/Tiユニモルフアクチュエータの開発	第18回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム	鈴木孝明 神野伊策 平野喬博 和佐清孝 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
116	18	表面プラズモン共鳴現象による血中微量マーカーのセンシング	ナノ学会第4回大会	寺村裕治 岩田博夫 (京都大学)	
117	18	表面プラズモン共鳴現象を利用した微量血中成分のセンシング	第55回高分子学会年次大会	寺村裕治 岩田博夫 (京都大学)	
118	18	イオン性ポリマー固定化PMMAマイクロチップにおけるタンパク質の電気泳動分析	第13回クロマトグラフィシンポジウム	久保田圭 末吉健志 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
119	18	Development of a micro biochip integrated traveling wave micropumps and surface plasmon resonance imaging sensors	2006 ASME/JSME Joint Conference on Micromechatronics for Information and Precision Equipment (MIPE06)	鈴木孝明 寺村裕治 秦 秀敏 猪熊宏幹 神野伊策 岩田博夫 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
120	18	Piezoelectric Microactuators Composed of PZT Thin Films on Si Substrates	2006 ASME/JSME Joint Conference on Micromechatronics for Information and Precision Equipment (MIPE06)	神野伊策 田澤慶朗 國澤孝瑛 鈴木孝明 小寺秀俊 (京都大学)	雇
121	18	ナノビーズを利用した微量血中マーカーのバイオセンシング	第2回「ナノトキシコロジーアセスと微粒子・ナノチューブのバイオ応用」研究会	寺村裕治 岩田博夫 (京都大学)	
122	18	ポリエチレングリコール担持表面と血清補体との相互作用解析	第35回医用高分子シンポジウム	戸田 満秋 藤本 沙織 (ASTEM) 有馬祐介 岩田博夫 (京都大学)	若雇
123	18	Development of a novel fluorescent imaging probe for tumor hypoxia by use of a fusion protein with oxygen-dependent degradation domain of HIF-1 α	The Fifth Annual Meeting of the Society for Molecular Imaging 2006	田中正太郎 (ASTEM)	若雇

124	18	Hypoxia-Targeting Antitumor Prodrugs and Photosensitizers	1st Asia-Pacific Symposium on Radiation Chemistry	張 周恩 (ASTEM) 西本清一 (京都大学)	若雇
125	18	生体適合圧電薄膜MgSiO ₃ の創製技術の開発	日本機械学会2006年度年次大会講演会講演論文集	前田健次郎 (大阪工業大学) 槌谷和義 (東海大学) 上野谷敏之 (ASTEM) 上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	
126	18	自動採血用チタン合金マイクロ針創製と機能評価	日本機械学会2006年度年次大会講演会講演論文集	神人 智 (大阪工業大学) 山本英毅 (東北学院大学) 槌谷和義 (東海大学) 上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	
127	18	真空吸引型HMSデバイスの開発	日本機械学会2006年度年次大会講演会講演論文集	松浦良光 (大阪工業大学) 上野谷敏之 (ASTEM) 上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	
128	18	HMS用自動血管探索デバイスの開発	日本機械学会2006年度年次大会講演会講演論文集	黒田達朗 (大阪工業大学) 山本英毅 (東北学院大学) 槌谷和義 (東海大学) 上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	
129	18	細胞計測用マイクロチップ作製を目的としたSingle-MASK傾斜リソグラフィ	第17回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム	山本英郎 鈴木孝明 小此木孝仁 加畑博幸 (京都大学) 大岡正孝 (ASTEM) 神野伊策 (京都大学) 鷺津正夫 (東京大学) 小寺秀俊 (京都大学)	
130	18	生体細胞移植用マイクロゲルビーズ生成法の開発	<情報・知能・精密機器部門会「ベストプレゼンテーション賞」> (社)日本機械学会 2006年度年次大会	桑原健雄 新宅博文 鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	

131	18	イミダゾリウム被覆酸化鉄ナノ粒子によるバイオイメージング	第55回 高分子討論会	成田麻子 (ASTEM) 中 健介 中條善樹 近藤科江 (京都大学) 森田将史 犬伏俊郎 (滋賀医科大学)	雇
132	18	表面プラズモン共鳴現象を利用した血中マーカーのバイオセンシング	第55回 高分子討論会	寺村裕治 岩田博夫 (京都大学)	
133	18	Single-MASK傾斜UVリソグラフィを用いたエレクトロポレーションチップの開発	第84期 日本機械学会流体工学部門 講演会	鈴木孝明 山本英郎 (京都大学) 大岡正孝 (ASTEM) 神野伊策 (京都大学) 鷺津正夫 (東京大学) 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
134	18	圧電アクチュエータを用いた進行波型バルブレスマイクロポンプの開発	第15回MAGDAコンファレンス in 桐生	鈴木孝明 秦 秀敏 (京都大学) 新宅博文 (大阪大学) 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
135	18	High Performance Electrophoretic Analysis on Cycloolefin Polymer Microchips	10th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (μ TAS 2006)	北川文彦 (京都大学) 鈴木崇章 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)	雇
136	18	One-step Immobilization of Cationic Polymer onto a Poly(methyl methacrylate) Microchip for High Performance Electrophoretic Analysis of Proteins	10th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (μ TAS 2006)	久保田圭 末吉健志 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
137	18	Fast pulsatile flow included in net continuous flow generated by a traveling wave micropump	10th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (μ TAS2006)	鈴木孝明 秦 秀敏 新宅博文 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学) 川野聡恭 (大阪大学)	若雇

138	18	High throughput electroporation microchip fabricated by single-mask inclined UV lithography	10th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (μ TAS2006)	鈴木孝明 山本英郎 小此木孝仁 加畑博幸 (京都大学) 大岡正孝 (ASTEM) 神野伊策 (京都大学) 鷺津正夫 (東京大学) 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
139	18	イミダゾリウム被覆酸化鉄ナノ粒子を用いたバイオイメージング	第25回 無機高分子討論会	成田麻子 (ASTEM) 中 健介 中條善樹 近藤科江 (京都大学) 森田将史 犬伏俊郎 (滋賀医科大学)	雇
140	18	酵素濃度依存的に分解される蛋白質(HIF-1 α)を利用した低酸素がん細胞特異的な光イメージングプローブの開発	第4回がんとハイポキシア研究会	田中正太郎 (ASTEM)	若雇
141	18	Development of a Novel Fluorescent Imaging Probe for Tumor Hypoxia by Use of a Fusion Protein with Oxygen-Dependent Degradation Domain of HIF-1 α	UT Symposium on NanoBio Integration 2006, NANOBIO-TOKYO 2006	田中正太郎 (ASTEM)	若雇
142	18	Development of Blood Vessel Searching Device for HMS	Biomedical Applications of Micro and Nanoengineering III	黒田達朗 (大阪工業大学) 上野谷敏之 (ASTEM) 槌谷和義 (東海大学) 上辻靖智 仲町英二 (大阪工業大学)	
143	18	Development of MgSiO ₃ Biocompatible Piezoelectric Film for Bio-MEMS Actuator	Micro-and Nanotechnology: Materials, Processes, Packaging, and Systems III	前田健次郎 (大阪工業大学) 上野谷敏之 (ASTEM) 槌谷和義 (東海大学) 上辻靖智 仲町英二 (大阪工業大学)	雇
144	18	Development of a novel fluorescent imaging probe for tumor hypoxia by use of a fusion protein with oxygen-dependent degradation domain of HIF-1 α	The International Society for Optical Engineering, PhotonicsWest 2007	近藤科江 原田 浩 (京都大学) 田中正太郎 (ASTEM) 平岡真寛 (京都大学)	雇

145	18	低酸素がん細胞の検出を指向した蛍光プローブの創製と機能評価	第9回癌治療増感研究シンポジウム	平田 直 田邊一仁 西本清一 原田 浩 平岡眞寛 (京都大学)	若
146	18	誘電エラストマーポンプ一体型微小分析システム	IIP2007 情報・知能・精密機器部門講演会	神田健介 河野恵子 (ASTEM) 桑島修一郎 鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
147	18	樹脂構造体による超音波放射圧を用いた細胞分離デバイスの開発	IIP2007 情報・知能・精密機器部門講演会	平林恭稔 鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学) 新宅博文 (大阪大学)	
148	18	酵素濃度依存的に分解される蛋白質HIF-1 α を利用した低酸素がん細胞特異的な光イメージングプローブの開発	<学術 最優秀発表賞> 第3回日本分子イメージング学会	田中正太郎 (ASTEM) 近藤科江 原田浩 平岡眞寛 (京都大学)	若雇
149	18	両親媒性ブロックポリペプチドを用いた分子集合体の形成とモルロジー解析	第52回高分子研究発表会	谷坂浩輝 木村俊作 (京都大学)	若
150	18	がん低酸素環境をセンシングする：インドールキノンクマリン縮合体の開発と特性評価	2006年生体機能関連化学シンポジウム	平田 直 田邊一仁 西本清一 (京都大学)	若
151	18	改良型PTD3-ODD-Pro-caspase3(POP33)によるすい臓がん同所移植モデル治療実験	第4回がんとハイポキシア研究会	近藤科江 板坂 聡 原田 浩 澁谷啓子 平岡眞寛 (京都大学)	雇
152	18	腫瘍内HIF-1活性のリアルタイムイメージング	第4回がんとハイポキシア研究会	原田 浩 近藤科江 板坂 聡 平岡眞寛 (京都大学)	若雇
153	18	Multi-Scale Finite Element Modeling of Piezoelectric Materials by A Crystallographic Homogenization Method	III European Conference on Computational Mechanics,	Yasutomo UETSUJI Eiji NAKAMACHI (大阪工業大学)	雇
154	18	糖尿病治療用デバイスの設計製作における三次元CADシステムの活用	日本機械学会Designシンポジウム2006	君家直之 竹岡裕平 田中啓祐 (大阪府立工業高等専門学校) 上辻靖智 仲町英治 (大阪工業大学)	

155	18	MEMS用圧電薄膜アクチュエータのマルチスケール有限要素解析	第11回日本計算工学会講演会	上辻靖智 黄輝心 高野直樹 仲町英治 (大阪工業大学)	雇
156	18	マウス慢性脳低灌流モデルはワーキングメモリの選択的障害を呈する	日本脳卒中学会	富本秀和 柴田益成 中治佳代子 猪原匡史 山崎信幸 宮川剛 高橋良輔 (京都大学)	雇
157	18	ハイドロゲルを用いた細胞のマイクロカプセル化	第13回化学とマイクロ・ナノシステム研究会 (13th CHEMINAS)	桑原健雄 新宅博文 鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	
158	18	超音波を利用した生体細胞分離デバイスの開発	第13回化学とマイクロ・ナノシステム研究会 (13th CHEMINAS)	平林恭稔 新宅博文 鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	
159	18	Single-MASK傾斜リソグラフィを用いた単一細胞機能計測アレイの開発	第13回化学とマイクロ・ナノシステム研究会 (13th CHEMINAS)	山本英郎 鈴木孝明 小此木孝仁 加畑博幸 (京都大学) 大岡正孝 (ASTEM) 神野伊策 (京都大学) 鷺津正夫 (東京大学) 小寺秀俊 (京都大学)	
160	18	密度差を利用した超音波励起型生体細胞分離デバイスの開発	日本機械学会2006年度年次大会	平林恭稔 新宅博文 鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	
161	18	A Low Temperature Bonding Technique for Microfluidic Chip Fabrication Using Soft-Cure SU-8 Sheet	10th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (μ TAS 2006)	新宅博文 平林恭稔 興津輝 (京都大学) 川野聡恭 (大阪大学) 鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	

162	18	T-クロス型マイクロチップによる高機能電気泳動分析	第67回分析化学討論会	末吉 健志 (京都大学) 永井秀典 脇田慎一 西井準治 (産総研関西セ) 北川 文彦 大塚 浩二 (京都大学)	
163	18	表面修飾ポリマーマイクロチップによるタンパク質分析	第67回分析化学討論会	久保田圭 末吉健志 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
164	18	インターフェースチップによる電気泳動分析とポストカラム機能の統合化	第13回化学とマイクロ・ナノシステム研究会	北川文彦 津瀬鹿毅 秋本嘉宏 (京都大学) 内山堅慈 服部明彦 (日本板硝子) 大塚浩二 (京都大学)	雇
165	18	5叉路型チャネルの利用によるマイクロチップ電気泳動分析の高機能化	第13回化学とマイクロ・ナノシステム研究会	末吉 健志 (京都大学) 永井秀典 脇田慎一 西井準治 (産総研関西セ) 北川 文彦 大塚 浩二 (京都大学)	
166	18	表面修飾PMMAマイクロチップによるタンパク質分析	日本材料学会第55期学術講演会	久保田圭 末吉健志 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
167	18	5叉路型チップを用いた高感度・高選択的なマイクロチップ電気泳動分析法の開発	日本分析化学会第55年会	末吉健志 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
168	18	イオン性ポリマー固定化PMMAマイクロチップによる電気泳動分析	日本分析化学会第55年会	久保田圭 末吉健志 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
169	18	Application of partial filling technique and sweeping to electrophoretic analysis on T-cross and 5 way-cross microchips	10th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (μ TAS 2006)	末吉 健志 (京都大学) 永井秀典 脇田慎一 西井準治 (産総研関西セ) 北川 文彦 大塚 浩二 (京都大学)	

170	18	新規生体適合圧電材料の晶系判別	日本機械学会2006年度年次大会 講演会講演論文集	上辻靖智 大西倫之 熊澤完臣 (大阪工業大学) 樋谷和義 (東海大学) 仲町英治 (大阪工業大学)	雇
171	18	結晶均質化法による圧電材料のマルチスケール最適設計	日本機械学会2006年度年次大会 講演会講演論文集	上辻靖智 堀尾充輝 仲町英治 (大阪工業大学)	雇
172	18	高性能圧電アクチュエータの開発	日本機械学会2006年度年次大会 講演会講演論文集	上辻靖智 黄 輝心 福田 経 仲町英治 (大阪工業大学)	雇
173	18	圧電薄膜の強誘電性ヒステリシス挙動評価 (静的圧電弾性解析による寸法効果の調査)	日本機械学会2006年度年次大会 講演会講演論文集	上辻靖智 戸田雄介 小川良太 仲町英治 (大阪工業大学)	雇
174	18	イミダゾリウムカチオン修飾酸化鉄ナノ粒子の合成	第55回高分子学会年次大会	田中裕之 中 健介 中條善樹 (京都大学)	
175	18	デンドリティック分子を用いた粒径制御されたパラジウムナノ粒子集合体の合成	第55回高分子学会年次大会	佐藤将秀 中 健介 中條善樹 (京都大学)	
176	18	かご型シルセスキオキサンをコアに有するデンドリマーの合成とそのテンプレートミネラリゼーション	第55回高分子学会年次大会	藤田雅規 中 健介 中條善樹 (京都大学)	
177	18	イミダゾリウム被覆酸化鉄ナノ粒子によるバイオイメージング	第55回高分子学会年次大会	成田麻子 (ASTEM) 中 健介 中條善樹 (京都大学) 森田将史 犬伏俊郎 (滋賀医科大学) 近藤科江 (京都大学)	雇
178	18	すい臓がん同所移植モデルを用いた低酸素がん細胞のイメージングとターゲティング	第10回がん分子標的治療研究会 総会	近藤科江 板坂 聡 原田 浩 澁谷恵子 平岡眞寛 (京都大学)	雇
179	18	HIF-1を利用した腫瘍内低酸素がん細胞のイメージング・ターゲティング	第3回日本癌学会カンファレンス	近藤科江 (京都大学)	雇
180	18	生理活性の変調やDDSへ生分解性微粒子を用いる試み	第4回ナノ学会	木村俊作 (京都大学)	雇

181	18	Molecular Imaging of Cancer by Peptosome Due to EPR Effect	2nd International Symposium on New Materials Science、Kyoto	Hiroki Tanisaka Shunsaku Kimura (京都大学)	
182	18	High performance electrophoretic analysis on cycloolefin polymer microchips	10th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (μ TAS 2006)	北川文彦 大塚浩二 (京都大学) 鈴木崇章 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学)	雇
183	18	One-step immobilization of cationic polymer onto a poly(methyl methacrylate) microchip for high performance electrophoretic analysis of proteins	10th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (μ TAS 2006)	久保田圭 末吉健志 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
184	18	High performance electrophoretic analysis on cycloolefin polymer microchips	6th Asia-Pacific International Symposium on Microscale Separations and Analysis (APCE 2006)	北川文彦 大塚浩二 (京都大学) 鈴木崇章 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学)	雇
185	18	Application of partial filling technique and sweeping to electrophoretic analysis on T-cross and 5 way-cross microchips	6th Asia-Pacific International Symposium on Microscale Separations and Analysis (APCE 2006)	末吉健志 (京都大学) 永井秀典 脇田慎一 西井準治 (産総研関西センター) 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
186	18	One-step immobilization of cationic polymer onto a poly(methyl methacrylate) microchip for high performance electrophoretic analysis of proteins	6th Asia-Pacific International Symposium on Microscale Separations and Analysis (APCE 2006)	久保田圭 末吉健志 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
187	18	イオン性ポリマー固定化PMMAマイクロチップによる電気泳動分析(2)	第26回キャピラリー電気泳動シンポジウム (SCE 2006)	久保田圭 末吉健志 (京都大学) 三島有二 (ソルイ化学) 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
188	18	5叉路型マイクロチップを用いた電気泳動分析	第26回キャピラリー電気泳動シンポジウム (SCE 2006)	末吉健志 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
189	18	Strategies for high-sensitive detection in electrophoretic separations using micro- and nano-particles with thermal lens microscopy	21st International Symposium on Microscale Bioseparations (MSB 2007)	Yukihiro Okamoto Yoshihiro Akimoto Kenji Sueyoshi Fumihiko Kitagawa Koji Otsuka (京都大学)	

190	18	Fabrication of integrated nano ESI tip for microchip electrophoresis-mass spectrometry	21st International Symposium on Microscale Bioseparations (MSB 2007)	北川文彦 大塚浩二 (京都大学) 鈴木崇章 篠原秀敏 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学)	雇
191	18	Application of partial filling technique and sweeping to electrophoretic analysis on t-cross and 5 way-cross microchip	21st International Symposium on Microscale Bioseparations (MSB 2007)	末吉健志 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
192	18	One-step immobilization of cationic polymer onto a poly(methyl methacrylate) microchip for high performance electrophoretic analysis of proteins	21st International Symposium on Microscale Bioseparations (MSB 2007)	久保田圭 末吉健志 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
193	18	5叉路型マイクロチップを用いた電気泳動分析 (2)	日本化学会第87春季年会	末吉健志 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
194	18	イオン性ポリマー固定化PMMAマイクロチップによる電気泳動分析 (3)	日本化学会第87春季年会	久保田圭 末吉健志 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
195	18	シンポジウム(Ⅷ)脳画像から病態を考える 脳機能イメージングからパーキンソン病の病態を考える	第18回日本脳循環代謝学会総会	福山秀直 澤本伸克 (京都大学)	雇
196	18	MCIの脳機能画像診断	第47回日本神経学会総会	福山秀直 (京都大学)	雇
197	18	Binswanger病の歩行障害：負荷SPECTによる病態生理の解明	第47回日本神経学会総会	福山秀直 (京都大学)	雇
198	18	アルツハイマー病における機能画像最前線	第7回関西アルツハイマー病治療SPECT研究会	福山秀直 (京都大学)	雇
199	18	脳機能画像による脳機能研究の現状	第3回新潟県脳機能解析研究会	福山秀直 (京都大学)	雇
200	18	脳機能画像による神経機能の解明	医工学フォーラム	福山秀直 (京都大学)	雇
201	18	シロスタゾールはSHRSPラット脳における小血管平滑筋形質変換、白質病変を抑制する。	第32回日本脳卒中学会総会	藤田祐之 富本秀和 Jin-Xi Lin 高橋良輔 (京都大学)	若雇
202	18	脳機能画像の最近の話題	第117回日本神経学会東海北陸地方会 ランチョンセミナー	福山秀直 (京都大学)	雇
203	18	認知症の診断と治療 その新しい動き	近江八幡市蒲生郡医師会東近江医師会 認知症ケアセミナー	福山秀直 (京都大学)	雇
204	18	High-yield electroporation using RF modulated field constriction	The 10th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (μ TAS2006)	黒澤 修 小穴英廣 (東京大学) 小寺秀俊 (京都大学) 鷺津正夫 (東京大学)	

205	19	腫瘍を標的するイメージングプローブと抗がん性プロドラッグの開発	第13回癌治療増感研究会	張 周恩 (ASTEM) 八田博司 西本清一 (京都大学)	若雇
206	19	HIF-1を利用した低酸素がん細胞のイメージング・ターゲティング	第23回日本疾患モデル学会シンポジウム	近藤科江 平岡眞寛 (京都大学)	雇
207	19	アミノ基を表層に持つモデル表面と血清補体との相互作用	第56回高分子学会年次大会	戸田満秋 (ASTEM) 岩田博夫 (京都大学)	若雇
208	19	Iron oxide - ionic liquid hybrid nanoparticles as bio-imaging probes	日韓ナノハイブリッド材料ワークショップ	成田麻子 (ASTEM) 中 建介 近藤科江 中條善樹 (京都大学) 犬伏俊郎 森田将史 (滋賀医科大学)	雇
209	19	O ₂ プラズマを用いたPDMSマイクロチャネルと高屈折率ガラスの接合とSPRイメージングへの応用	第15回化学とマイクロ・ナノシステム研究会	河野恵子 滝口裕実 大岡正孝 (ASTEM) 寺村裕治 鈴木孝明 小寺秀俊 (京都大学) 吉村菊子 (サムコ)	若雇
210	19	N-イソプロピルアクリルアミド共重合体薄膜を固定化したSPRセンサー表面の評価	第56回高分子学会年次大会	滝口裕実 (ASTEM) 岩田博夫 (京都大学)	若雇
211	19	イミダゾリウム修飾によるイメージング材料としての酸化鉄ナノ粒子の機能向上	第2回日本分子イメージング学会学術総会	成田麻子 (ASTEM) 中 建介 近藤科江 平岡眞寛 中條善樹 (京都大学) 森田将史 犬伏俊郎 (滋賀医大)	雇
212	19	シリカ被覆酸化鉄ナノ粒子の機能化とバイオイメージングへの応用	第5回ナノ工学高等研究院若手研究者発表会	成田麻子 (ASTEM) 三宅純平 中 建介 中條善樹 (京都大学) 森田将史 犬伏俊郎 (滋賀医科大学)	雇
213	19	酸素濃度依存的に分解される蛋白質(HIF-1 α)を利用した低酸素がん細胞特異的な光イメージングプローブの開発	第2回日本分子イメージング学会総会・学術集会	田中正太郎 (ASTEM) 近藤科江 原田 浩 平岡眞寛 (京都大学)	若雇

214	19	低酸素細胞をイメージングする分子システムの開発	<奨励賞 生物・化学領域> 第29回日本光医学・光生物学会	田邊一仁 平田 直 原田 浩 平岡眞寛 西本清一 (京都大学)	
215	19	シリカ被覆酸化鉄ナノ粒子の機能化とバイオイメージングへの応用	日本バイオマテリアル学会 第2回関西若手研究発表会	成田麻子 (ASTEM) 近藤科江 中 建介 中條善樹 (京都大学) 森田将史 犬伏俊郎 (滋賀医科大学)	雇
216	19	イメージングプローブおよびDNA収集担体としてのイオン液体修飾ナノ粒子	2nd International Congress on Ionic Liquids (COIL-2)	成田麻子 (ASTEM) 近藤科江 中 建介 中條善樹 (京都大学) 森田将史 犬伏俊郎 (滋賀医科大学)	雇
217	19	Development of a Novel Fluorescent Imaging Probe for Tumor Hypoxia by Use of a Fusion protein with Oxygen-Dependent Degradation Domain of HIF-1 α	Joint Molecular Imaging Conference 2007, Rhode Island	田中正太郎 (ASTEM) 近藤科江 平岡眞寛 (京都大学)	若雇
218	19	Label-Free Immunosensing for α -Fetoprotein in Human Plasma using Surface Plasmon Resonance	2007 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM 2007)	河野恵子 (ASTEM) 寺村裕治 鈴木孝明 小寺秀俊 岩田博夫 (京都大学) 小田基裕 (テラメックス株)	若雇
219	19	Numerical Study on Flow and Heat Transfer Characteristics of Peristaltic Pump	The Eleventh International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (μ TAS 2007)	巽 和也 三和裕一 中部主敬 (京都大学) 松永優作 (大阪府立大学)	雇
220	19	HMS用自動血管位置探索デバイスの開発	日本機械学会2007年度 年次大会	上野谷敏之 (ASTEM) 上辻靖智 神谷宏文 (大阪工業大学) 仲町英治 (同志社大学)	雇
221	19	HMS/DDS用マイクロ針自動採血デバイスの開発	日本機械学会2007年度 年次大会	上辻靖智 川中嘉一郎 (大阪工業大学) 上野谷敏之 (ASTEM) 仲町英治 (同志社大学)	雇

222	19	マイクロ流路における壁面微細構造近傍の流れ場	日本機械学会2007年度 年次大会	津守不二夫 塩田 淳 小寺秀俊 (京都大学)	雇
223	19	圧電薄膜を用いた流体搬送機能を有するマイクロチャネルの開発	<情報・知能・精密機器部門会「ベストプレゼンテーション賞」> 日本機械学会2007年度 年次大会	小川純矢 鈴木孝明 (京都大学) 神田健介 (ASTEM) 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	
224	19	超音波放射圧を利用した細胞分離法に関する研究	日本機械学会2007年度 年次大会	平林恭稔 (京都大学) 新宅博文 (大阪大学) 鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	
225	19	外部駆動型マイクロポンプの共振特性評価	日本機械学会2007年度 年次大会	神田健介 (ASTEM) 石川覚志 (マニカルテ`サイ) 小川純矢 鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
226	19	機能性有機分子修飾シリカ被覆酸化鉄ナノ粒子によるバイオイメージング	第56回高分子討論会	成田麻子 (ASTEM) 三宅純平 中 建介 中條善樹 (京都大学) 森田将史 犬伏俊郎 (滋賀医科大学)	雇
227	19	表面プラズモン励起蛍光法による腫瘍マーカーの高感度・短時間計測	日本分析化学会第56年会	滝口裕実 (ASTEM) 有馬祐介 寺村裕治 岩田博夫 (京都大学)	若雇
228	19	A PIEZOELECTRIC ACTIVE MICROCHANNEL FOR FLUID TRANSPORT IN Micro TAS	MicroTAS2007国際会議	鈴木孝明 神野伊策 小川純矢 (京都大学) 神田健介 (ASTEM) 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
229	19	Development of a New Fluorescent Imaging Probe for Tumor Hypoxia by Use of a Oxygen-Dependent Degradation Domain of HIF-1 α	第66回日本癌学会学術総会	田中正太郎 (ASTEM) 近藤科江 平岡眞寛 (京都大学)	若雇

230	19	Model Analysis of Externally-Driven Micropump	第24回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム	神田健介 (ASTEM) 石川覚志 (マカガレサイ)ン 小川純矢 鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
231	19	有機塩、色素およびシリカ修飾をした酸化鉄ナノ粒子と生体分子との相互作用	第26回無機高分子討論会	成田麻子 (ASTEM) 中 建介 近藤科江 平岡眞寛 中條善樹 (京都大学) 森田将史 犬伏俊郎 (滋賀医科大学)	雇
232	19	Piezoelectric properties of (K,Na)NbO3 thin films	13th US-Japan Seminar on Dielectric and Piezoelectric Ceramic	神野伊策 美濃卓也 桑島修一郎 小寺秀俊 和佐清孝 (京都大学)	雇
233	19	ナノ粒子の分散媒体としてのイオン液体	第39回溶融塩化学討論会	成田麻子 (ASTEM) 三好英輔 中 建介 中條善樹 (京都大学)	雇
234	19	Development of Novel Oxygen-independent Photosensitizers	第5回国際核酸化学シンポジウム	張 周恩 (ASTEM) 伊藤健雄 西本清一 (京都大学)	若雇
235	19	Development of New Separation Fields for Microscale Electrophoretic Analyses	7th Asia-Pacific International Symposium on Microscale Separation and Analysis (APCE2007)	永井研吉 久保田圭 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
236	19	Microchip Electro-Mass Spectrometry on Polymer Microfluidic Device Directly Integrated with a Nano ESI Tip	7th Asia-Pacific International Symposium on Microscale Separation and Analysis (APCE2007)	北川文彦 大塚浩二 (京都大学) 鈴木崇章 篠原秀敏 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学)	雇
237	19	RF-NEMSスイッチ用圧電薄膜型マイクロアクチュエータの開発	第16回MAGDAコンファレンスin 京都ー電磁現象および電磁力に関するコンファレンスー	鈴木孝明 田澤慶朗 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	若雇

238	19	有機酸を機能性部位として有する酸化鉄ナノ粒子のイメージングプローブとしての評価	第29回日本バイオマテリアル学会大会	成田麻子 (ASTEM) 近藤科江 平岡眞寛 中 建介 中條善樹 (京都大学) 森田将史 犬伏俊郎 (滋賀医科大学)	雇
239	19	酸素濃度依存的に分解される蛋白質 (HIF-1 α) を利用した腫瘍内HIF-1活性化細胞に特異的な蛍光イメージングプローブの開発	Kashiwa Symposium on Cancer Biology・第5回がんとハイポキシア研究会合同セミナー	田中正太郎 (ASTEM) 近藤科江 原田 浩 平岡眞寛 (京都大学)	若雇
240	19	PZT圧電薄膜とそのMEMS応用	フィジカルセンサ研究会	神野伊策 (京都大学)	雇
241	19	Development of a blood extraction device for a miniature SMBG system	SPIE Microelectronics, MEMS, and Nanotechnology 2007	松浦良光 上野谷敏之 槌谷和義 上辻靖智 (大阪工業大学) 仲町英治 (同志社大学)	
242	19	イミダゾリウム塩誘導体修飾による刺激応答性金ナノ粒子の合成	第26回無機高分子討論会	三好英輔 中 建介 中條善樹 (京都大学)	
243	19	アルソン酸被覆酸化鉄ナノ粒子の作製と環境応答性評価	第26回無機高分子討論会	峰原宏樹 中 建介 中條萌絵子 永尾雅哉 中條善樹 (京都大学)	
244	19	光イメージングを用いた生体応答の可視化と治療薬・診断薬の開発	第24回日本毒性病理学会	近藤科江 平岡眞寛 (京都大学)	雇
245	19	イオン液体修飾ナノ粒子ハイブリッド材料とその機能	第88回日本化学学会年会	成田麻子 (ASTEM) 中 建介 (京都工芸繊維大) 中條善樹 (京都大学)	雇
246	19	機能性ハイブリッド型酸化鉄ナノ粒子によるバイオイメージング	第88回日本化学学会年会	成田麻子 (ASTEM) 中 建介 (京都工芸繊維大) 森田将史 犬伏俊郎 (滋賀医科大学) 中條善樹 近藤科江 平岡眞寛 (京都大)	雇
247	19	圧電薄膜を用いた流路壁面振動による送液デバイスの開発	(社)日本機械学会IIP2008 情報・知能・精密機器部門(IIP部門)講演会	小川純矢 鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	

248	19	進行波型マイクロポンプによる高速脈動流の生成	マイクロマシーン技術交流グループ講演会	鈴木孝明 秦 秀俊 (京都大学) 新宅博文 (大阪大学) 神野伊策 (京都大学) 川野聡恭 (大阪大学) 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
249	19	電気泳動分離－質量分析検出用シクロオレフィンポリマーマイクロチップの作製	第14回クロマトグラフィーシンポジウム	北川文彦 (京都大学) 鈴木崇章 篠原秀敏 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)	雇
250	19	電気泳動分離－質量分析検出用シクロオレフィンポリマーマイクロチップの作製 (2)	第55回質量分析総合討論会	北川文彦 (京都大学) 鈴木崇章 篠原秀敏 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)	雇
251	19	5叉路型マイクロチップを用いた電気泳動分析 (3)	第68回分析化学討論会	末吉健志 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
252	19	電気泳動分離－質量分析検出用ポリマー製マイクロチップの作製	日本材料学会第56期学術講演会	北川文彦 (京都大学) 鈴木崇章 篠原秀敏 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)	雇
253	19	The application of consistency constraint in sliding window functional MRI analysis	Proceedings of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine, 1850, 2007	Bagarinao E Tanaka Y (産総研) Matsuo K Nakai T (国立長寿医療センター)	
254	19	Relating yourself to visual scenes incongruous with body posture: An fMRI study	Proceedings of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine, 1850, 2008	Matsuo K (国立長寿医療センター) Bagarinao E (産総研) Kato C (豊橋創造大学) Nakai T (国立長寿医療センター)	

255	19	Monitoring of the Consistency of Brain Activation by Using a Dynamic Analysis of t-Statistics- An Application to Conventional Mapping of the Motor Areas	Proceedings of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine, 1850, 2009	Nakai T Matsuo K (国立長寿医療センター) Bagarinao E (産総研) Ohishi K (ジョンスホプキンス大学) Kato C (豊橋創造大学)	
256	19	シクロオレフィンポリマーマイクロチップによる電気泳動分離-質量分析検出	第15回化学とマイクロ・ナノシステム研究会	北川文彦 (京都大学) 鈴木崇章 篠原秀敏 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)	雇
257	19	5叉路型マイクロチップを用いた電気泳動分析 (4)	第15回化学とマイクロ・ナノシステム研究会	末吉健志 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
258	19	親水性ポリマー修飾PMMAマイクロチップによるタンパク質の電気泳動分析	第15回化学とマイクロ・ナノシステム研究会	久保田圭 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
259	19	An event-related fMRI of homophony judgment as a model for simulating Chinese and Japanese	13th Annual Meeting of Organization for Human Brain Mapping, NeuroImage, Sup 1 #182, 2007	Matsuo K (国立長寿医療センター) Chen Annabel Tseng I (国立台湾大学) Bagarinao E (産総研) Nakai T (国立長寿医療センター)	
260	19	Consistency Mapping of the Motor Areas as a Stability Indicator of Brain Activation under Pathologic Changes	13th Annual Meeting of Organization for Human Brain Mapping, NeuroImage, Sup 1 #324, 2007	Nakai T Matsuo K (国立長寿医療センター) Bagarinao E (産総研) Kato C (豊橋創造大学)	
261	19	The Reliability of A Sliding Window Analysis for Dynamic Monitoring of Brain Activation	13th Annual Meeting of Organization for Human Brain Mapping, NeuroImage, Sup 1 #329, 2007	Nakai T Matsuo K (国立長寿医療センター) Bagarinao E (産総研) Kato C (豊橋創造大学)	
262	19	The use of functionalized microparticles and modified surfaces in microscale electrophoretic analysis	31st International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (HPLC 2007)	Yukihiro Okamoto Masato Kamiya Kei Kubota Fumihiko Kitagawa Koji Otsuka (京都大学)	

263	19	High performance microchip electrophoresis using 5 way-cross channel	東京コンファレンス2007	Kenji Sueyoshi Fumihiko Kitagawa Koji Otsuka (京都大学)	
264	19	エピタキシャルKNbO ₃ -NaNbO ₃ 薄膜の作製と圧電特性評価	2007年秋季 第67回応用物理学会学術講演会	美濃卓哉 桑島修一郎 鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 和佐清孝 (京都大学)	
265	19	圧電薄膜を用いた形状可変ミラーのFEM解析による設計	日本機械学会2007年度年次大会	津田奨悟 國澤孝瑛 桑島修一郎 鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	
266	19	自己組織化脈管構造と結合するMEMSデバイスの開発	日本機械学会2008年度年次大会	平丸大介 三浦 岳 鈴木孝明 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	
267	19	細胞固定チップのオリフィス構造上で培養される細胞の評価	日本機械学会2009年度年次大会	志牟田耕平 鈴木孝明 小此木孝仁 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	
268	19	マイクロチップ電気泳動分離-質量分析検出用ポリマー製デバイスの開発	日本分析化学会第56年会	北川文彦 (京都大学) 鈴木崇章 篠原秀敏 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)	雇
269	19	Application of cycloolefin polymer chip directly integrated with an electronanospray tip to electrophoretic separation and mass spectrometric detection	11th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (micro-TAS 2007)	北川文彦 (京都大学) 鈴木崇章 篠原秀敏 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)	雇
270	19	Development of a novel 5 way-cross microchip device for effective on-line sample preconcentrations toward high performance electrophoretic analysis	11th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (micro-TAS 2007)	末吉健志 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	

271	19	FEM解析による圧電薄膜型形状可変ミラーの設計	第24回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム	神野伊策 津田奨悟 國澤孝瑛 桑島修一郎 鈴木孝明 小寺秀俊 (京都大学)	雇
272	19	Single-Mask 回転傾斜リソグラフィを用いた細胞固定アレイの設計	第24回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム	鈴木孝明 山本英郎 神野伊策 小寺秀俊 鷺津正夫 大岡正孝 (京都大学)	若雇
273	19	Electrophoretic separation and mass spectrometric detection on polymer chip directly integrated with an electronanospray tip	1st Shenyang International Colloquium on Microfluidics (SICOM I)	北川文彦 (京都大学) 鈴木崇章 篠原秀敏 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)	雇
274	19	Electrophoretic separation and mass spectrometric detection of biogenic compounds on polymer microchip directly integrated with a nano electrospray tip	DICP Shanghai Satellite Meeting: New Technology on Cell Separation and Detection	北川文彦 (京都大学) 鈴木崇章 篠原秀敏 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)	雇
275	19	Electrophoretic separation and mass spectrometric detection of biogenic compounds on polymer microchip directly integrated with a nano electrospray tip	DICP Symposium-Symposium (XIV) on Microscale Bioseparation	北川文彦 (京都大学) 鈴木崇章 篠原秀敏 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)	雇
276	19	Electrophoretic separation and mass spectrometric detection on polymer chip directly integrated with a nano ESI tip	7th International Symposium on Microchemistry and Microsystems (ISMM 2007)	北川文彦 (京都大学) 鈴木崇章 篠原秀敏 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)	雇
277	19	Effective sample preconcentration with partially injected micellar plug in microchip electrophoresis	7th International Symposium on Microchemistry and Microsystems (ISMM 2007)	末吉健志 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	

278	19	親水性ポリマー修飾PMMAマイクロチップを用いた電気泳動分析	第16回化学とマイクロ・ナノシステム研究会	久保田圭 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
279	19	Ferroelectric Properties of Ternary Perovskite Compounds of Modified Pb(Zr,Ti)O ₃ Thin Films Epitaxially Grown on (001)MgO	13th US-Japan Seminar on Dielectric and Piezoelectric Ceramics	K. Wasa T. Mino I. Kanno H. Kotera (京都大学)	
280	19	Surface modifications of capillary and microchip for high performance electrophoretic separations	9th Asian Conference on Analytical Sciences (ASIANALYSIS IX)	Masato Kamiya Kei Kubota Kenji Sueyoshi Yukihiro Okamoto Fumihiko Kitagawa Koji Otsuka (京都大学)	
281	19	ナノESI一体型ポリマー製マイクロチップによる電気泳動分離-質量分析検出	第27回キャピラリー電気泳動シンポジウム (SCE 2007)	北川文彦 (京都大学) 鈴木崇章 篠原秀敏 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)	雇
282	19	マイクロチップ電気泳動における新規オンライン試料濃縮法の開発	第27回キャピラリー電気泳動シンポジウム (SCE 2007)	末吉健志 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
283	19	親水性ポリマー修飾PMMAマイクロチップを用いた電気泳動分析 (2)	第27回キャピラリー電気泳動シンポジウム (SCE 2007)	久保田圭 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
284	19	Fabrication of polymer microchip directly integrated with a nano ESI tip for microchip electrophoresis-mass spectrometry	31st International Symposium on Capillary Chromatography & Electrophoresis (ISCCE 2007)	北川文彦 (京都大学) 鈴木崇章 篠原秀敏 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)	雇
285	19	Functional organic molecules coated Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ nanoparticles as bio-imaging probes	10th Pacific Polymer Conference (PPC)	成田麻子 中 建介 近藤科江 平岡真寛 中條善樹 (京都大学) 森田将史 犬伏俊郎 (滋賀医科大学)	雇
286	19	Electrophoretic analysis on poly(methyl methacrylate) microchip modified with ionic polymers	7th Asia-Pacific International Symposium on Microscale Separations and Analysis (APCE 2007)	久保田圭 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
287	19	次世代型分子イメージングおよびDDSのための新しいナノキャリア：ペプトソーム、ラクトソーム	臨床診断、創薬研究支援に貢献する分子イメージング及び関連技術の発展交流会	木村 俊作 (京都大学)	雇

288	19	光イメージングを用いた生体応答の可視化と治療薬・診断薬の開発	第24回日本毒性病理学会総会「画像イメージングと毒性病理学の接点」	近藤科江 (京都大学)	雇
289	19	The use of multifunctional magnetic particles and mass spectrometry for high performance microscale electrophoretic analyses of biomolecules	22nd International Symposium on Microscale Bioseparations and Methods for Systems Biology (MSB2008)	Yukihiro Okamoto (京都大学) Takafumi Suzuki Hidetoshi Shinohara Jun Mizuno Shuichi Shoji (早稲田大学) Fumihiko Kitagawa Koji Otsuka (京都大学)	
290	19	Electrophoretic Separation and Mass Spectrometric Detection on Polymer Microchip Directly Integrated with ESI Spray	22nd International Symposium on Microscale Bioseparations and Methods for Systems Biology (MSB2008)	北川文彦 (京都大学) 鈴木崇章 篠原秀敏 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)	雇
291	19	Development of a Novel On-line Preconcentration and Separation by Transient Trapping in Microchip Electrophoresis	22nd International Symposium on Microscale Bioseparations and Methods for Systems Biology (MSB2008)	末吉健志 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
292	19	One-step Preparation of PEG-modified PMMA Microchips for Electrophoretic Separation of Proteins	22nd International Symposium on Microscale Bioseparations and Methods for Systems Biology (MSB2008)	末吉健志 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
293	19	エキシマレーザを用いたPbTiO ₃ 薄膜の転写およびその結晶構造評価	2008年春季 第55回応用物理学関係連合講演会	北邨益飛 桑島修一郎 神野伊策 小寺秀俊 和佐清孝 (京都大学)	
294	19	ESIスプレー集積化ポリマー製マイクロチップによる電気泳動分離-質量分析検出	日本化学会第88春季年会	北川文彦 (京都大学) 篠原秀敏 水野 潤 庄子習一 (早稲田大学) 大塚浩二 (京都大学)	雇
295	19	マイクロチップ電気泳動における新規オンライン試料濃縮法: トランジェントトラッピング法の開発	日本化学会第88春季年会	末吉健志 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
296	19	腫瘍内低酸素がん細胞のイメージング・ターゲティング	日本癌学会シンポジウム「がんの光イメージング」	近藤科江 平岡眞寛 (京都大学)	雇
297	19	A new strategy to target HIF-1.	13th International congress of Radiation Research (ICRR)	近藤科江 平岡眞寛 (京都大学)	雇

298	19	シンポジウム<神経画像の話題> 脳機能イメージング	第9回感情・行動・認知 (ABC) 研究会	福山秀直 (京都大学)	雇
299	19	高齢者の脳機能画像	日本学術会議「脳と意識」「神 経科学」「脳と心」分科会合同 シンポジウム 脳と高齢社会	福山秀直 (京都大学)	雇
300	19	認知症の神経機能画像について	鹿児島臨床神経カンファレンス	福山秀直 (京都大学)	雇
301	19	非侵襲的脳機能画像法による脳機 能診断	第104回日本内科学会総会・講 演会	福山秀直 (京都大学)	雇
302	19	慢性脳虚血の病態生理	脳・心ジョイントMTS (Meet The Specialist)	福山秀直 (京都大学)	雇
303	19	パーキンソン病におけるニコチン 性アセチルコリン受容体分布	第48回日本神経学会総会	大石直也 福山秀直 (京都大学)	
304	19	皮質下血管性認知症の動物モデル の開発	第48回日本神経学会総会	富本秀和 柴田益成 猪原匡史 宮川 剛 高橋良輔 (京都大学)	雇
305	19	言語機能に関する脳機能画像	第7回発達性ディスレクシア研 究会	福山秀直 (京都大学)	雇
306	19	脳画像から認知症を考える	第4回 菰野地区脳卒中を考え る会	福山秀直 (京都大学)	雇
307	19	トランスジェニックマウスを用い たHIF-1活性イメージング	第33回日本脳卒中学会総会	藤田祐之 富本秀和 高橋良輔 近藤科江 (京都大学)	
308	19	ラット慢性脳低灌流モデルにおけ る抗血小板薬の効果：シロスタ ゾールとアスピリンの比較	第33回日本脳卒中学会総会	岡本洋子 藤田祐之 高橋良輔 富本秀和 (京都大学)	
309	19	慢性脳低灌流マウスにおける病理 学のおよび行動学的検討	第33回日本脳卒中学会総会	西尾桂子 猪原匡史 富本秀和 高橋良輔 (京都大学)	
310	20	Development of a Nobel On-line Sample Preconcentration and Separation Technique in Microchip Micellar Electrokinetic Chromatography	8th Csaba Horvath Msdal Award Symposium	末吉健志 北川文彦 大塚浩二 (京都大学)	
311	20	光イメージングにおける餌の発 光・蛍光バックグラウンドの検討	日本実験動物科学技術2008	高橋由美 加藤友久 牛木隆志 (京都大学) 田中正太郎 (ASTEM) 近藤科江 (京都大学)	雇
312	20	Activation of the complement system on NH ₂ /CH ₃ and NH ₂ /COOH mixed selfassembled monolayers	8th World Biomaterials Congress	戸田満秋 (ASTEM) 岩田博夫 (京都大学)	若雇

313	20	有機塩修飾酸化鉄ナノ粒子を高濃度に分散させたイオン液体とその評価	第57回 高分子学会年次大会	成田麻子 (ASTEM) 中 建介 中條善樹 (京都大学)	雇
314	20	イミダゾリウム塩被覆酸化鉄ナノ粒子の生体物質との相互作用	第57回 高分子学会年次大会	成田麻子 (ASTEM) 中 建介 (京都工繊大学) 森田将史 犬伏俊郎 (滋賀医科大学) 中條善樹 近藤科江 平岡眞寛 (京都大学)	雇
315	20	シリカ被覆酸化鉄ナノ粒子におけるシリカ厚および表面形状の制御	第57回 高分子学会年次大会	成田麻子 (ASTEM) 中 建介 中條善樹 (京都大学)	雇
316	20	電界集中を利用したオンチップエレクトロトランスフェクション：遺伝子導入のためのパルス条件の検討	第17回化学とマイクロ・ナノシステム研究会	黒澤 修 (ASTEM) 小穴英廣 鷺津正夫 (東京大学) 小寺秀俊 (京都大学)	雇
317	20	酸素濃度依存的に分解される蛋白質 (HIF-1 α) を利用した低酸素がん細胞特異的な光イメージングプローブの開発	< 最優秀発表賞 > 第3回日本分子イメージング学会総会	田中正太郎 (ASTEM) 近藤科江 平岡眞寛 (京都大学)	若雇
318	20	酸素依存的融合タンパク質を用いた低酸素がんのイメージング・ターゲティング	第1回広島大学 半導体・バイオ融合 集積化技術シンポジウム	近藤科江 (京都大学) 田中正太郎 (ASTEM) 原田 浩 平岡眞寛 (京都大学)	雇
319	20	新規有機カチオン修飾酸化鉄ナノ粒子の作製とその物性評価	第57回 高分子学会年次大会	鈴木健太郎 (京都大学) 成田麻子 (ASTEM) 福本健太 大野弘幸 (農工大) 中 建介 (京都工繊大) 中條善樹 (京都大学)	若雇
320	20	質量分布型マイクロミキサー	日本機械学会2008年度年次大会	神田健介 (ASTEM) 野田雄一郎 (アークレイ) 鈴木孝明 (香川大) 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	若雇

321	20	NOVEL MICROMIXER UTILIZING RESONANCE FREQUENCY MODE MODULATION ON META-STRUCTURE	The 12th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences	神田健介 (兵庫県立大) 野田雄一郎 (アークレイ) 鈴木孝明 (香川大) 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
322	20	がん低酸素環境をイメージングする分子システム：インドールキノン誘導体の一電子還元反応と発光特性	第3回分子イメージング学会学術集会	田邊一仁 平田 直 原田 浩 平岡眞寛 西本清一 (京都大学)	
323	20	金ナノ粒子-イオン液体ハイブリッドフィルムの作製とプラズモン特性の制御	第57回 高分子討論会	成田麻子 (ASTEM) 中 建介 (京都工繊大学) 中條善樹 三好英輔 (京都大学)	雇
324	20	無機ナノ粒子の有機塩修飾による刺激応答制御	第57回 高分子討論会	成田麻子 (ASTEM) 中 建介 (京都工繊大学) 鈴木健太郎 中條善樹 近藤科江 平岡眞寛 (京都大学)	雇
325	20	イオン液体を用いた不揮発性疎水磁性流体の簡易な作成とその評価	第57回 高分子討論会	成田麻子 (ASTEM) 中 建介 (京都工繊大学) 中條善樹 (京都大学)	雇
326	20	ヒ素含有化合物修飾酸化ナノ粒子のガン細胞への特異的な作用	第57回 高分子討論会	成田麻子 (ASTEM) 中 建介 (京都工繊大学) 中條善樹 峰原宏樹 (京都大学)	雇
327	20	Preparation of ionic liquid-modified iron oxide nanoparticles and their biomedical applications	236th American Chemical Society National Meeting	成田麻子 (ASTEM) 中 建介 (京都工繊大学) 中條善樹 (京都大学)	雇
328	20	Stimuli responsive inorganic nanoparticles modified with ionic liquidlike organic salts on their surface	EUCHEM 2008 Conference on Molten Salts and Ionic Liquids	成田麻子 (ASTEM) 中 建介 (京都工繊大学) 中條善樹 鈴木健太郎 (京都大学) 大野弘幸 福元健太 (東京農工大学)	雇

329	20	Preparation of ionic liquid-inorganic nanoparticles hybrid materials -focus on surface modification of the nanoparticles	236th American Chemical Society National Meeting	成田麻子 (ASTEM) 中 建介 (京都工繊大学) 中條善樹 鈴木健太郎 (京都大学)	雇
330	20	圧電薄膜を用いた流路壁面振動送液デバイスの特性評価	日本機械学会2008年度年次大会	小川純矢 (京都大学) 鈴木孝明 (香川大学) 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	
331	20	末端メトキシ化PEG担持表面の劣化による血清補体の活性化	第57回 高分子討論会	戸田満秋 (ASTEM) 有馬祐介 岩田博夫 (京都大学)	若雇
332	20	表面プラズモン励起蛍光法による迅速免疫計測法の開発	第69回分析化学討論会 (日本分析化学会)	滝口裕実 (東京大学) 寺村裕治 岩田博夫 (京都大学)	若雇
333	20	エピタキシャルPZT薄膜の転写およびその特性	2008年秋季 第69回応用物理学会学術講演会	森本恵司 神野伊策 小寺秀俊 和佐清孝 (京都大学)	
334	20	電界によるc軸配向エピタキシャルPZT薄膜の90° ドメイン回転	2008年秋季 第69回応用物理学会学術講演会	溝手雅士 神野伊策 小寺秀俊 和佐清孝 (京都大学)	
335	20	In vivo Imaging of Tumors with Novel Polymer Self-assemblies, "Lactosome", Composed of Poly(L-lactic acid)-bloch-poly(sarcosine)	World Molecular Imaging Congress 2008	原 功 山原 亮 小関英一 (島津製作所) 近藤科江 平岡眞寛 牧野 顕 木村俊作 (京都大学)	
336	20	Speedy and Quantitative Analysis of alpha fetoprotein in human plasma with Surface Plasmon Field Enhanced Fluorescence Spectroscopy	2008 International Conference on Solid State Devices and Materials(SSDM 2008)	滝口裕実 (東京大) 寺村裕治 岩田博夫 (京都大学)	若雇
337	20	体の中の病的低酸素情報を光で診る	富山大学・岐阜薬科大学 学術交流セミナー	近藤科江 (京都大学)	雇
338	20	生体内低酸素環境のセンシングを指向した低酸素応答性分子の開発	第3回バイオ関連化学合同シンポジウム	平田 直 田邊一仁 西本清一 (京都大学)	若
339	20	圧電薄膜を用いた流路壁面振動マイクロ送液デバイスに関する研究	第25回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム	小川純矢 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	

340	20	酸素濃度依存的に分解される蛋白質 (HIF-1 α) を利用した腫瘍内 HIF-1活性化細胞に特異的な蛍光イメージングプローブの開発	第6回がんとハイポキシア研究会	田中正太郎 (ASTEM) 近藤科江 平岡眞寛 (京都大学)	若雇
341	20	酸素濃度依存的に分解される蛋白質 (HIF-1 α) を利用した腫瘍内 HIF-1活性化細胞に特異的な蛍光イメージングプローブの開発	BMB2008 (第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会 合同大会)	田中正太郎 (ASTEM) 近藤科江 平岡眞寛 (京都大学)	若雇
342	20	電気泳動効果を利用したオンチップエレクトロトランスフェクション	第18回化学とマイクロ・ナノシステム研究会	黒澤 修 (ASTEM) 小穴英廣 (東京大学) 小寺秀俊 (京都大学) 鷺津正夫 (東京大学)	雇
343	20	積層型圧電アクチュエーターを用いた進行波型マイクロポンプによる流体輸送制御	<MAGDA優秀講演論文賞> 第17回MAGDAコンファレンス in 日立 — 電磁現象および電磁力に関するコンファレンス —	鈴木孝明 (香川大学) 秦 秀敏 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
344	20	Single-Mask 傾斜リソグラフィによる3次元マイクロミキサの作製	第18回化学とマイクロ・ナノシステム研究会	萩尾吉則 (京都大学) 鈴木孝明 (香川大学) 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	
345	20	独自のMEMSデバイスで先端医工融合領域を先導	セミコン・ジャパン2008	神野伊策 小寺秀俊 津守不二夫 宮野公樹 桑島修一郎 (京都大学)	雇
346	20	高周波変調パルスを用いたオンチップエレクトロトランスフェクション	シンポジウム「医薬品探索・開発のための細胞アッセイ技術」	黒澤 修 (ASTEM) 小穴英廣 (東京大学) 小寺秀俊 (京都大学) 鷺津正夫 (東京大学)	雇
347	20	Development of a novel fluorescent imaging probe for intratumoral HIF-1 activity by use of a fusion protein with oxygen-dependent degradation domain of HIF-1 α	<The best poster award受賞> "2nd International Symposium on Nanomedicine (ISNM2009)" and "Asian Core Symposium-Nano and Biomedicine Molecular Science"	田中正太郎 (ASTEM) 近藤科江 平岡眞寛 (京都大学)	若雇

348	20	Environment responsive iron oxide nanoparticles modified with organic salts as functional moieties	"2nd International Symposium on Nanomedicine (ISNM2009)" and "Asian Core Symposium-Nano and Biomedicine Molecular Science"	成田麻子 (ASTEM) 中 建介 (京都工繊大学) 近藤科江 平岡眞寛 中條善樹 (京都大学)	雇
349	20	有機塩修飾酸化鉄ナノ粒子を用いた生体分子認識およびバイオセパレーション	日本化学会 第89回年会	成田麻子 (ASTEM) 中 建介 (京都工繊大学) 近藤科江 平岡眞寛 中條善樹 (京都大学)	雇
350	20	In-situ X-ray Reflectivity Measurement of Ultra-Thin NIPA Am Gel Film	Fifth International Conference on Molecular Electronics and Bioelectronics	河野恵子 (ASTEM) 寺村裕治 桑島修一郎 岩田博夫 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
351	20	生体適合性ゲル超薄膜の温湿度制御 in-situ X線反射率測定	2009年春季 第56回応用物理学関係連合講演会	河野恵子 (ASTEM) 寺村裕治 桑島修一郎 岩田博夫 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
352	20	低酸素・酸性環境認識マルチプローブの開発	日本化学会第89春季年会	小松広和 (ASTEM) 山田久嗣 伊藤健雄 田邊一仁 西本清一 (京都大学)	若雇
353	20	Near-Infrared Fluorescent Labeled Peptosome and Lactosome for Application to Cancer Imaging	CNBI International Symposium on Nanobiomaterials	木村俊作 (京都大学)	雇
354	20	生分解性ナノキャリアを用いたイメージング	第8回放射性医薬品・画像診断薬研究会	木村俊作 (京都大学)	雇
355	21	低酸素特異的アポトーシス誘導によるすい臓がん治療のイメージング	<最優秀発表賞> 第4回日本分子イメージング学会総会	近藤科江 板坂 聡 (京都大学) 田中正太郎 (東京女子医科大学) 曾 麗華 (第四軍医大学) 高橋由美 (ASTEM) 趙 涛 澁谷景子 平岡眞寛 (京都大学)	雇

356	21	有機塩修飾酸化鉄ナノ粒子の生体分子存在下における応答性	第58回 高分子学会年次大会	成田麻子 (ASTEM) 中 建介 (京都工繊大学) 近藤科江 平岡眞寛 中條善樹 (京都大学)	雇
357	21	複数の酸化鉄ナノ粒子をもつシリカコーティングコアシェル型ナノ粒子の作製と機能	第58回 高分子学会年次大会	成田麻子 (ASTEM) 内山 亘 田中一生 中條善樹 (京都大学)	雇
358	21	Ionic liquid-modified inorganic nanoparticles and their biomedical applications	3rd International Congress on Ionic Liquids (COIL-3)	成田麻子 (ASTEM) 中 建介 (京都工繊大学) 中條善樹 (京都大学)	雇
359	21	Ionic liquid-inorganic nanoparticles hybrid materials	3rd International Congress on Ionic Liquids (COIL-3)	成田麻子 (ASTEM) 中 建介 (京都工繊大) 三好英輔 中條善樹 (京都大学)	雇
360	21	Ionic liquid-modified inorganic nanoparticles and their biomedical applications	3rd International Congress on Ionic Liquids (COIL-3)	成田麻子 (ASTEM) 中 建介 (京都工繊大学) 中條善樹 (京都大学)	雇
361	21	オンチップ型大量並列高収率エレクトロトランスフェクション	第19回化学とマイクロ・ナノシステム研究会	黒澤 修 (ASTEM) 小穴英廣 (東京大学) 小寺秀俊 加藤友久 戸口田淳也 (京都大学) 鷺津正夫 (東京大学)	雇
362	21	PMnN-PZT薄膜の微細構造とその圧電特性	日本学術振興会 弾性波素子技術第150委員会研究会	和佐清孝 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学) 西田 謙 山本 孝 (防衛大学)	
363	21	Piezoelectric Micropumping System Using PZT Thin Films	2009 JSME-IIP/ASME-ISPS Joint Conference on Micromechatronics for Information and Precision Equipment (MIPE2009)	神野伊策 小川純矢 小寺秀俊 (京都大学)	雇

364	21	複数の酸化鉄ナノ粒子をもつシリカコーティングコアシェル型ナノ粒子の作製とMRIにおける磁気シグナル増強	第58回 高分子討論会	成田麻子 (ASTEM) 内山 亘 北村成史 田中一生 中條善樹 (京都大学)	雇
365	21	有機塩修飾酸化鉄ナノ粒子の生体分子存在下における応答性	第58回 高分子討論会	成田麻子 (ASTEM) 中 建介 (京都工繊大) 近藤科江 平岡眞寛 中條善樹 (京都大学)	雇
366	21	金ナノ構造が分散したイオン液体ハイブリッドフィルムにおけるプラズモン特性	第58回 高分子討論会	成田麻子 (ASTEM) 三好英輔 中 建介 (京都工繊大学) 中條善樹 (京都大学)	雇
367	21	Massively parallel on-chip electroporation device designed for long term post-culturing	The 13th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences(μ TAS 2009)	黒澤 修 (ASTEM) 小穴英廣 (東京大学) 小寺秀俊 加藤友久 戸口田淳也 (京都大学) 鷺津正夫 (東京大学)	雇
368	21	X線反射率法によるAu上タンパク単分子膜構造評価	2009年秋季 第70回 応用物理学会 学術講演会	河野恵子 (ASTEM) 桑島修一郎 和佐清孝 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
369	21	サファイアC面ステップ基盤にスパッタ蒸着した金薄膜の構造	第29回表面科学学術講演会	河野恵子 (ASTEM) 滝口裕実 (東京大学) 宮野公樹 桑島修一郎 和佐清孝 岩田博夫 小寺秀俊 (京都大学)	若雇
370	21	FUNDAMENTALS OF THIN FILM PIEZOELECTRIC MATERIALS AND PROCESSING DESIGN FOR A BETTER ENERGY HARVESTING MEMS	The 9th International Workshop on Micro and Nanotechnology for Power Generation and Energy Conversion Applications (Power MEMS 2009)	和佐清孝 神野伊策 小寺秀俊 (京都大学)	
371	21	生分解性材料を用いた固形がんイメージングプローブの開発	第7回関西若手高分子セミナー	木村俊作 (京都大学)	雇

372	21	Tumor Imaging with Using Nanocarrier by NIRF, PET, and MRI	3rd International Symposium on Nanomedicine -Molecular Imaging for System Biology-	木村俊作 (京都大学)	雇
373	21	ナノキャリアを用いた近赤外蛍光法、PETおよびMRIによるがんのイメージング	第31回日本バイオマテリアル学会	木村俊作 牧野 颯 栗原研輔 (京都大学) 山原 亮 原 功 竹内恵理 小関英一 (島津製作所)	雇
374	21	近赤外蛍光法、PET、MRIによるがんのイメージングへのナノキャリアの適用	第14回関西大学先端科学技術シンポジウム	木村俊作 (京都大学)	雇

(雑誌)

No.	年度	題目	雑誌名 (巻、号、頁)	発表者名	備考
1	17	有機・無機ハイブリッド材料がもたらす“材料大革命”(2) 「有機・無機ハイブリッド材料特集 京都大学工学研究科高分子化学専攻・中條善樹教授 ～有機・無機ハイブリッド研究の第一人者が提案する「発想のハイブリッド化」 ハイブリッド材料を用いた「がん細胞イメージング」にもチャレンジ～」	週刊ナノテク	中條善樹 (京都大学)	
2	18	「身に付ける病院」の到来	JMAマネジメントレビュー	小寺秀俊 (京都大学)	
3	18	京都から始まる医工連携の輪	週間ナノテク		
4	21	チャレンジロード ～医学・薬学と工学の融合による次世代医用・診断材料～①	未来材料 8	木村俊作 (京都大学)	
5	21	チャレンジロード ～医学・薬学と工学の融合による次世代医用・診断材料～②	未来材料 9	木村俊作 (京都大学)	
6	21	支部だより ～京都における医工連携の取組み～	化学と工業 9	中條善樹 (京都大学)	

■技術的実績

(特許) [JSTが出願人に含まれるものは「J」、企業・大学等の単独出願のものは「単」、特許収入が発生しているものは「収」とそれぞれ備考欄に記入すること、国内出願と外国出願は、区別して記入してください。]

No	年度	特許の名称	取得(出願)年月日	特許番号	発明者名	備考
1	16	細胞内物質導入装置、細胞クランプ装置及び流路の形成方法 <A部:細胞内物質導入装置>	H17.3.17	特願2005-77817	小寺秀俊 神野伊策 鈴木孝明 鷺津正夫	単
		細胞内物質導入装置、細胞クランプ装置及び流路の形成方法 <B部:細胞クランプ装置>				
		細胞内物質導入装置、細胞クランプ装置及び流路の形成方法 <C部:流路の形成方法>				
2	16	圧電アクチュエータ及びポンプ	H17.3.17	特願2005-076291	仲町英治 上辻靖智 槌谷和義	単
3	17	標的部位で選択的に蛍光強度が強くなる新規化合物および画像診断用組成物	H17.9.12	特願2005-263974	西本清一 田邊一仁 平田直 八田博司	単
4	17	標的部位で選択的に活性化される新規化合物およびその利用	H17.12.13	特願2005-359434	西本清一 田邊一仁 張周恩	単
5	17	標的部位で選択的に活性化される新規化合物およびその利用	H18.3.2	PCT/JP2006/304006	西本清一 田邊一仁 張周恩	単
6	17	光学部品、光学センサ、表面プラズモンセンサ及び指紋認証装置	H18.3.15	特願2006-071793	小寺秀俊 岩田博夫 佐々木昌 松下智彦 西川武男 堀口奈都子	
7	17	圧電アクチュエータ及びポンプ	H18.3.16	特願2006-072630	上辻靖智 仲町英治 槌谷和義	単
8	17	細胞内物質導入装置、細胞クランプ装置及び流路の形成方法	H18.3.17	PCT/JP2006/305392	小寺秀俊 神野伊策 鈴木孝明 鷺津正夫	
9	17	金属酸化物ナノ粒子水分散液	H18.3.27	特願2006-84398	中條善樹 中 建介 田中裕之 都藤靖泰	
10	17	磁性ナノ粒子複合体	H18.3.27	特願2006-84371	中條善樹 中 建介 田中裕之 都藤靖泰	
11	18	新規な両親媒性物質、それを用いた薬剤搬送システム及び分子イメージングシステム	H18.7.20	特願2006-198790	木村俊作 秋津仁志 小関英一 伏見良治 磯崎正史 野沢滋典	

12	18	真空採液・送液装置	H18.8.30	特願2006-234682	松浦良光 仲町英治 上辻靖智 大森陽一 福村正明
13	18	ナノインプリント用スタンプおよび装置	H18.9.6	特願2006-242182	古桑 健 小寺秀俊
14	18	磁気共鳴画像用造影剤	H18.4.5	特願2006-103927	中條善樹 中 建介 田中裕之 近藤科江 平岡真寛 犬伏俊郎 都藤靖泰
15	18	血漿分離用マイクロ流路	H18.5.24	特願2006-143886	鷺津正夫 小寺秀俊 小穴英廣
16	19	新規な両親媒性物質、それを用いた薬剤搬送システム及び分子イメージングシステム	H19.6.15	米国特許出願 (パリルート) 11/812,131	秋津仁志 小関英一 伏見良治 木村俊作 磯崎正史 野沢滋典
17	19	核酸結合性磁性担体分散体およびそれを用いた核酸単離方法	H19.5.8	特願2007-123039	成田麻子 中 建介 中條善樹 都藤靖泰
18	19	液体の攪拌方法、カートリッジ、およびこれを用いた液体処理装置	H20.3.28	特願2008-85779	小寺秀俊 鈴木孝明 神田健介 野田雄一郎
19	20	新規な分子集合体、及びそれを用いた分子イメージングシステム又は薬剤搬送システム	H20.6.5	特願2008-148521	木村俊作 近藤科江 牧野 颯 小関英一 原 功 山原 亮
20	20	生体光イメージング用プローブ	H20.9.29	特願2008-251351	近藤科江 田中正太郎 藤田祐之 猪原匡史 富本秀和 平岡真寛

(展示会出展等)

No	年度	出展内容	展示会名	説明者	備考
1	17	パネル展示、パンフレット配布	第4回産学官連携推進会議	加藤早恵子	
2	17	パネル展示、パンフレット配布	ジャパン・テクノクラスター・フォーラム2005<IN KOBE>	加藤早恵子	
3	17	パネル展示、パンフレット配布	全日本科学機器展in大阪2005	加藤早恵子	
4	17	パネル展示、パンフレット配布	京大IIOフェア	加藤早恵子	
5	17	パネル展示、パンフレット配布	京都産学公連携フォーラム2005	加藤早恵子	
6	17	パネル展示、パンフレット配布	nano tech 2006	加藤早恵子	
7	18	パネル展示、パンフレット配布	ナノ学会第4回大会 ナノテク最前線 ～ナノ物質からナノ医療まで～	加藤早恵子	
8	18	パネル展示、パンフレット配布	第5回産学官連携推進会議	加藤早恵子	
9	18	パネル展示、パンフレット配布	第20回国際生化学・分子生物会議	加藤早恵子	
10	18	パネル展示、パンフレット配布	みやこめっせ10周年 ～次代へ進む産業連関都市 京都～	加藤早恵子	
11	18	パネル展示、パンフレット配布	Bio Japan 2006	加藤早恵子	
12	18	パネル展示、パンフレット配布	バイオ計測プロジェクト第2回講演会・展示会	加藤早恵子	
13	18	パネル展示、パンフレット配布	第21回KYO-NANO会	加藤早恵子	
14	18	パネル展示、パンフレット配布	京都産学公連携フォーラム2006～京都発。新産業・新技術の創出をめざして～	加藤早恵子	
15	18	パネル展示、パンフレット配布	京都ナノテクフォーラム ～ナノメディシン拠点形成の基盤技術開発～	加藤早恵子	
16	19	パネル展示、パンフレット配布	第6回産学官連携推進会議:ポスター展示「Single-Mask傾斜リソグラフィとバイオ応用」	鈴木孝明、ほか	
17	19	パネル展示、パンフレット配布	第6回産学官連携推進会議	小嶋 明、ほか	
18	19	パネル展示、パンフレット配布	機能創成セミナー／バイオ・ナノ流体科学の最前線 第1部学生交流セミナー「細胞機能計測および生体分子計測用microTAS」	鈴木孝明	
19	19	パネル展示、パンフレット配布	第18回マイクロマシン/MEMS展「機械工学を基盤としてナノ・マイクロの視点から他分野との融合領域における新たな展開を目指す」	神野伊策 津守不二夫 鈴木孝明	

20	19	パネル展示、パンフレット配布	第18回マイクロマシン/MEMS展 「Single-Mask傾斜リソグラフィとバイオ応用」	鈴木孝明 神野伊策	
21	19	パネル展示、パンフレット配布	第20回マイクロプロセス・ナノテクノロジー国際会議(MNC2007) 「外部駆動型マイクロポンプの振動特性スケールがおよぼす影響」	神田健介 神野伊策 鈴木孝明	
22	19	パネル展示、パンフレット配布	第3回バイオ計測プロジェクトフォーラム ～食材の新機能解析技術と新しい応用食材技術を目指して～	小嶋 明ほか	
23	19	パネル展示、パンフレット配布	セミコン・ジャパン2007 ー協働によるイノベーションの創出ー	神田健介 神野伊策 鈴木孝明	
24	19	パネル展示、パンフレット配布	「臨床診断、創薬研究支援に貢献する分子イメージング及び関連技術の発展」発表交流会	小嶋 明 内田由美子	
25	20	パネル展示、試作機展示パンフレット配布	第7回産学官連携推進会議	戸田満秋 小嶋 明	
26	20	パネル展示、パンフレット配布	第19回マイクロマシン/MEMS展	神野伊策 津守不二夫 宮野、桑島	
27	20	パネル展示、パンフレット配布	第18回化学とマイクロ・ナノシステム研究会		
28	20	パネル展示、パンフレット配布	セミコン・ジャパン2008	神野伊策 津守不二夫 宮野、桑島	
29	20	パネル展示、パンフレット配布	京都環境ナノクラスターフォーラム		
30	21	パネル展示、ビデオ放映、パンフレット配布	第8回産学官連携推進会議	小嶋 明 内田由美子	
31	21	パネル展示、試作機展示、パンフレット配布	第9回国際バイオEXPO	仲町英治	
32	21	パネル展示、パンフレット配布	第20回マイクロマシン/MEMS展	神野伊策	
33	21	パネル展示、ビデオ放映、試作機展示、パンフレット配布	Bio Japan 2009	小嶋 明 内田由美子 企業担当者	
34	21	成果報告、パネル展示、パンフレット配布	平成21年 地域イノベーション創出総合支援事業・地域結集総合会議	小嶋 明 内田由美子 大原弘子	
35	21	パネル展示、パンフレット配布	第5回 バイオ計測プロジェクト発表交流会・展示会	小嶋 明	
36	21	パネル展示、パンフレット配布	セミコン・ジャパン2009	神野伊策	

■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	16	京都新聞	H17. 2. 12	事業紹介	
2	16	京都新聞	H17. 3. 11	事業紹介、キックオフミーティングの紹介	
3	16	京都新聞	H17. 3. 21	事業紹介、キックオフミーティングの紹介	
4	16	読売新聞	H17. 3. 29	キックオフミーティングの報告	
5	17	日本経済新聞	H17. 5. 13	京都産官学の医療検査装置開発	
6	17	日経産業新聞	H17. 5. 24	ナノテク健康診断へ 京大など産官学集結	
7	17	日経産業新聞	H17. 5. 24	未来プロジェクト動く①「京大ナノテク健康診断・血液検査、チップで素早く」	
8	17	日経産業新聞	H17. 5. 25	未来プロジェクト動く②「京大ナノテク健康診断・粒子付着、がん細胞を特定」	
9	18	京都新聞	H18. 5. 16	ナノテク題材に京大でシンポ	
10	18	日刊工業新聞	H18. 5. 24	計測・分析機器技術「地域産業育成の核に」バイオ分野枠組みづくり推進	
11	18	NHK	H18. 5. 29	シンポジウム紹介取材	
12	18	日刊工業新聞	H19. 6. 2	京大医工連携プロ連絡会議立ち上げ 産学研究者学生ら21人 新研究テーマ創出へ	
13	18	日本経済新聞	H18. 6. 3	腕時計型の血糖値測定器 大工大・カシオなど インスリン投薬も	
14	19	日刊工業新聞	H19. 4. 16	先端技術・芽はぐくむ研究室「新機能ポリマー開発」	
15	19	日刊工業新聞	H19. 4. 30	高分子と低分子系組み合わせー新発光材料を合成	

16	19	京都新聞	H19. 11. 3	京の先端医療技術報告 ナノメディシン 京大でシンポ
17	19	市民しんぶん	H20. 3. 1	健康を守る新技術市民セミナー
18	19	リビング京都 (information)	H20. 3. 1	“科学大好き！”の高校生も参加を医療技術開発の最前線
19	19	京都新聞夕刊	H20. 3. 5	健康を守る新技術 市民セミナー
20	19	リビング京都	H20. 3. 8	「薬の開発」「ガンを観る技術」高校生も楽しめる、市民セミナー開催
21	19	京都新聞	H20. 3. 9	市民セミナー「新しい薬の開発、体の中の癌を観る技術の開発」
22	19	NHK大阪放送局	H20. 3. 21	3/21市民セミナーの紹介
23	20	京都新聞 (朝刊)	H20. 9. 5	「平成20年度活動成果報告会」の開催
24	20	四国新聞 (朝刊)	H20. 11. 19	未来を創る～香川大工学部からの報告 (微小機械がつくる新機会)
25	20	F M高松、F Mサン	H20. 11. 18	「この指とまれ」～マイクロ流体デバイスが実現する安全・安心な社会～
26	20	F M高松、F Mサン	H19. 11. 25	「この指とまれ」～細胞機能計測マイクロチップ～
27	20	科学新聞	H21. 2. 27	回転傾斜露光法を使用～アセンブリフリー実現、マイクロ流体システム製造法 香川大の鈴木准教授開発～
28	21	日本経済新聞	H21. 9. 14	微細部品 10倍速く製造～香川大マイクロ単位、低コストで～
29	21	京都新聞	H21. 10. 7	産学公連携で特許20件 左京で報告会～開発技術を披露～
30	21	日刊工業新聞	H21. 11. 16	がん細胞の低酸素領域可視化～京大、試薬を開発～ 治療法の研究用など
31	21	日本経済新聞	H21. 12. 21	血管見つけ自動採血～掘場製作所など装置を試作 近赤外光を活用～

(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	16	京都市地域結集型共同研究事業キック オフミーティング ～ナノメディシン 拠点形成の基盤技術開発～	H17. 3. 23	芝蘭会館 (稲盛ホール・山 内ホール)	150人	
2	18	京都市地域結集型共同研究事業・京都 大学ナノメディシン融合教育ユニット 合同シンポジウム「ナノメディシンの 未来に出会う」	H18. 5. 29	芝蘭会館 (稲盛ホール・山 内ホール)	204人	
3	18	第1回京都ナノ融合イノベーションシ ンポジウム	H18. 5. 30	京大百周年時計台記念館 百周年記念ホール	230人	
4	18	京都バイオ産業技術フォーラム・京都 市地域結集型共同研究事業・京都バイ オ産業創出支援プロジェクト連携事業 「MEMS技術のライフサイエンス分野へ の応用」発表交流会	H18. 9. 1	京都リサーチパーク・サイ エンスホール1号館	120人	
5	18	京都市地域結集型共同研究事業 技術 移転報告会[がんの予防、検査、治療 に向けた新技術の開発]: 第1回「超 早期がんの発見・治療 ～イメージン グ・ターゲティング材料、DDS材料開 発～」	H18. 3. 14	京都高度技術研究所 プレゼンテーションルーム	40人	
6	18	京都市地域結集型共同研究事業 技術 移転報告会[がんの予防、検査、治療 に向けた新技術の開発]: 第2回「微 量の血液から瞬時に病気を読み取る 「ポータブル型デバイス」の開発 ～ 小型・安価・簡便・高速そして100項 目の同時検出が可能なシステムを目指 します～」	H18. 3. 28	京都高度技術研究所 プレゼンテーションルーム	38人	
7	19	京都大学ナノメディシン融合教育ユ ニット・京都市地域結集型共同研究事 業 合同シンポジウム 「ナノメディ シンの拠点形成:教育から研究まで」	H19. 11. 2	京大百周年時計台記念館 2 F 国際交流ホール	191人	
8	19	京都大学ナノテク合同シンポジウム 「京都からのイノベーション創出”ナ ノテクの現在と未来”」	H20. 3. 14	京大桂キャンパス (船井哲 良記念講堂、国際連携ホー ル)	定員400人	
9	19	健康を守る新技術 市民セミナー「新 しい薬の開発、体の中の癌を観る技術 の開発」	H21. 3. 21	京大百周年時計台記念館 1階 百周年記念ホール	321人	
10	20	平成20年度活動成果報告会	H20. 9. 30	芝蘭会館 (稲盛ホール・山 内ホール)	178人	
11	21	京都市地域結集型共同研究事業 事業 終了報告会	H21. 10. 6	芝蘭会館 (稲盛ホール・山 内ホール)	204人	

(団体訪問)

No	年度	訪問時期	団体名	訪問者数	備考
1	17	H17. 8. 11	株式会社ファルコバイオシステムズ	14	
2	17	H17. 9. 2	財団法人滋賀県産業支援プラザ	5	
3	17	H17. 2. 10	(財)くまもとテクノ産業財団	4	
4	19	H19. 7. 23	NPO法人分析産業人ネット	2	
5	19	H19. 8. 16	近畿経済産業局地域経済部	2	
6	21	H21. 6. 25	財団法人佐賀地域産業支援センター	3	
7	21	H21. 9. 24	大阪府地域結集事業推進室	4	