

研究活動実績票

別紙様式 1 - 乙

【研究成果一覧】

大学名	長岡技術科学大学	学部・研究科等名	工学部・工学研究科・技術経営研究科
-----	----------	----------	-------------------

NO	氏名	職位	専門分野	成果番号	研究成果
1	久曾神 煌	教授	機械工学(精密加工・計測・機構)	1	磯部浩己、近藤勝宣、久曾神 煌 半径方向運動誤差補正可能な非接触超音波モータの開発 精密工学会誌、Vol.71, No.1, pp136-140, (2005)
				2	原 圭祐、久曾神 煌、柳 和久、磯部浩己、吉原英雄 高周波振動を援用したジルコニアスリーブの内面仕上加工 高周波振動援用の加工性能に及ばず効果 精密工学会誌、Vol.71, No.2, pp247-251, (2005)
				3	堤 清貴、山田隆太、久曾神 煌、中村輝幸 当たり面認識装置を含む自動きさげ盤の開発(第3報)自動きさげ盤の構成 精密工学会誌、Vol.71, No.3, pp358-362, (2005)
2	矢鍋重夫	教授	機械工学(機械力学)	1	程 輝、吉田和司、矢鍋重夫、ベルトのスキューに関する研究(第3報、ローラが面外傾斜する場合)、日本機械学会論文集、C編、70-695, (2004-7), 2013-2020
				2	矢鍋重夫、細川勇平、前田貴之、横山オニ、分離ローラ式給紙機構のFEMシミュレーション、日本機械学会論文集、C編、69-683, (2003-7), 1791-1797.
				3	矢鍋重夫、麻生川克憲、VTR用ガイドローラの鳴きと振動特性(第2報、数値シミュレーション)、日本機械学会論文集、C編、70-700, (2004-12), 3391-3397.
3	宮田保教	教授	材料工学(金属生産工学)	1	宮田保教、桜田洋介、上村清司、永澤茂;三元系合金凝固のその場観察と特性量に対する重力の影響;日本マイクログラフィティ応用学会誌、21巻3号(2004)202-206.
				2	宮田保教、山本学、福澤康;高過冷度からの配列/自由 dendrait 成長の解析モデル;日本金属学会誌、68巻9号(2004)825-831.
				3	宮田保教、佐藤貴幸;高過冷度における凝固界面形態のその場観察と組織特性;日本金属学会誌、69巻12号(2005)1077-1083.
4	白樫正高	教授	機械工学(流体工学:レオロジー、混相流、流体関連振動,新エネルギー)	1	Masataka Shirakashi, Tsutomu Takahashi & Win Shwe Maw, "Planar elongational rheometry using slit entry flow in Hele-Shaw cell", Nihon Reorogi Gakkaishi, Vo.33, No.4, 2005, 183-190.
				2	小出瑞康、大金一二、高橋勉、白樫正高、「一様流中の十字交差二円柱から周期的に流出する縦渦の一般性の検証」、可視化情報学会論文集、Vol.24, No.4, 2004, 15-22.
				3	Takerou Hirochi, Yasuhiro Maeda, Shuichi Yamada, Masataka Shirakashi, Masaru Hattori & Akihiro Saito, "Flow patterns of ice/water slurry in horizontal pipes", Journal of Fluids Engineering, Trans. ASME, Vol.126, 2004, 436-441.
5	石崎幸三	教授	材料工学(セラミックス)	1	足立卓也、松丸幸司、石崎幸三、「Al ₂ O ₃ -TiC 複合材切断のための高能率薄刃切断砥石の作製」、"Fabrication of Highly Efficient Dicing Blade for Cutting Al ₂ O ₃ -TiC Composite", J. of Ceram. Soc. Jpn., 114 [4] (2006) 336-340.
				2	T. Shirai, Cha. Ishizaki and K. Ishizaki, "Effects of Manufacturing Processes on Hydration Ability of High Purity α-Al ₂ O ₃ Powders", 「高純度 Al ₂ O ₃ 粉末の水和能力に対する製造工程の影響」 J. of Ceram. Soc. Jpn., 114 [3] (2006) 286-289
				3	Jinwang Li, Masaru Nakamura, Takashi Shirai, Koji Matsumaru, Chanel Ishizaki and Kozo Ishizaki, "Mechanism and Kinetics of Aluminum Nitride Powder Degradation in Moist Air", J. Am. Ceram. Soc., 89, [3] (2006) 937-943.
6	武藤睦治	教授	機械工学(機械材料・材料力学)	1	Y. Mutoh, J.Q. Xu, K. Kondoh Observations and Analysis of Fretting Fatigue Crack Initiation and Propagation ASTM STP 1425 (2003), pp.61-75.

				2	<u>Y. Mutoh</u> , J. Zhao, Y. Miyashita, C. Kanchanomai Fatigue crack growth behaviour of lead-containing and lead-free solders Soldering and Surface Mount Technology, 14-3(2002), pp.37-45.
				3	大木基史, 武藤睦治, 高橋雅士, 石橋達弥 傾斜組成しゃ熱コーティングの熱サイクル損傷機構 溶射, 38-4(2001), pp.190-199
7	増田 涉	教授	機械工学(反応性気体力学に関する研究)	1	鈴木正太郎, 波間大斉, 新子剛央, 増田涉, 拡散火炎内部の燃料噴流に対する音響励振の効果, 燃焼学会誌, Vol.46, No.136, 2004, pp.115-121.
				2	M. Suzuki, K. Ito, <u>W. Masuda</u> , Numerical Simulation of Supersonic-Flow Chemical Oxygen-Iodine Laser with High Mach-Number Ramp-Nozzle Array, Proceedings of the 15th Int'l. Symp. on Gas Flow & Chemical Lasers and High Power Laser Conference (GCL/HPL '2004), SPIE Vol.5777, 2004, pp.123-126.
				3	T. Son, G. Ferenc, G. Imada, M. Suzuki, K. Yatsui, <u>W. Masuda</u> , Observation of Pulse Electric Discharge in Supersonic Flow," 2005 JSASS-KSAS Joint International Symposium, 2005, pp.29-32.
8	柳 和久	教授	機械工学(生産工学・加工学)	1	深津拓也, 柳 和久: 光触針式輪郭測定における傾斜測定誤差の補正法、精密工学会誌、71, 5 (2005) 590-594
				2	齋藤輝明、外川一仁、柳 和久: 静電容量型変位センサを用いた表面形状測定時のサンプリング間隔決定法、日本機械学会論文集(C) 71, 703 (2005) 1018-1023.
				3	齋藤輝明、花田 光、柳 和久: 表面凹凸データに対する周波数領域法による波長フィルタと補処理によるエンドエフェクトの低減、設計工学(日本設計工学会誌) 41, 5 (2006) 261-266.
9	青木和夫	教授	機械工学(熱工学)	1	青木和夫, 他 9 名: 伝熱工学, 日本機械学会(発行所: 丸善), 2005, 233 頁。
				2	P.Ratanadecho, <u>K.Aoki</u> , M.Akahori: Characteristics of Microwave Melting of Frozen Packed Bed Using a Rectangular Wave Guide, IEEE Trans. of Microwave Theory and Techniques, 50-6, 2002, pp.1495-1502.
				3	P.Ratanadecho, <u>K.Aoki</u> , M.Akahori: Influence of Irradiation Time, Particle Sizes and Initial Moisture Content during Microwave Drying of Multi-Layered Capillary Porous Materials: Trans. ASME Journal of Heat Transfer, 124-1, 2002, pp.151-161.
10	福澤 康	教授	材料工学(材料加工学: 放電加工に関する研究)	1	<u>Yasushi Fukuzawa</u> , Hiromitsu Gotoh, Naotake Mohri, Takayuki Tani. Line Swept Surface Generation on Insulating Ceramics By Wire Electrical Discharge Machining. Journal of the Australasian Ceramic Society Volume41, No.1, 2005, 17-21
				2	Apiwat Muttamara, <u>Yasushi Fukuzawa</u> , Naotake Mohri, Takayuki Tani. Effects of Structural Orientation on EDM Properties of Sapphire. Materials Transactions. Volume 45, No.7, 2004, 1-3
				3	<u>Y.Fukuzawa</u> , H.Gotoh, Y.Isohara, N.Mohri, H.Sai, T. Tani. Machining Technology of Insulating Si3N4 Ceramics by Wire EDM. Journal of the Australasian Ceramic Society Volume38, No.2, 2003, 120-124
11	古口日出男	教授	機械工学(材料力学に関する研究)	1	古口日出男. 二相構等方性弾性体の基本解を用いた三次元境界要素法による三次元接合体角部の特異応力場の解析. 日本機械学会論文集A編. 69巻 679号、2003年、pp.585-593.
				2	古口日出男. 表面応力を考慮した接触凝着解析(第2報、JKR理論との比較). 日本機械学会論文集A編. 70巻 697号、2004年、1332-1340.
				3	古口日出男. Surface deformation induced by a variation of surface stresses in anisotropic half-regions. Philosophical Magazine. 83巻 10号、2003年、1205-1226.
12	金子 覚	教授	機械工学(潤滑工学に関する研究)	1	金子 覚, 齋藤卓郎, 小柳貴博, 伊藤 伸. 入口旋回流速度が平行環状シールの動特性に及ぼす影響(乱流係数を適用した平均化されたナビエ・ストークス方程式に基づく数値解析). 日本機械学会論文集C編. 67巻, 平成13年(2001年), pp.1131-1138.
				2	<u>Kaneko, S.</u> , Ikeda, T., Saito, T. and Ito, S. Experimental Study on Static and Dynamic Characteristics of Liquid Annular Convergent-Tapered Damper Seals With Honeycomb Roughness Pattern. Trans. ASME Journal of Tribology. Vol.125, 平成15年(2003年) pp.592-599.

				3	<u>Kaneko, S.</u> , Tanaka, T., Abe, S. and Ishikawa, T. A Study on Squeeze Films on Between Porous Rubber Surface and Rigid Surface: Analysis Based on Viscoelastic Continuum Model. Trans. ASME Journal of Tribology. Vol.126, 平成 16 年 (2004 年) , pp.719-727.
13	伊藤義郎	教授	材料工学 (レーザ加工)	1	Junichi Tadano, Hiromori Kumakura and <u>Yoshiro Ito</u> Coupling of focused laser pulse to surfaces of transparent materials studied by time-resolved imaging technique. Applied Physics A –Materials Science & Processing, 79 (4-6), (2004) 1031-1033
				2	Rie Tanabe, <u>Yoshiro Ito</u> , Hideki Takezawa and Naotake Mohri Time-resolved observation of the change of electrode-shape in single discharge: Rapid self forming of a thin electrode Journal of Applied Physics, 97 (5), (2005) 053301, 1-8 Selected for the March 2005 issue of Virtual Journal of Ultrafast Science.
				3	Rie Tanabe, <u>Yoshiro Ito</u> , Hideki Takezawa, Naotake Mohri Time-resolved observation of the electrode shape of a thin electrode in high-current, single discharge. Journal of Materials Processing Technology, 149 (1-3), (2004) 226-231
14	東 信彦	教授	地球惑星科学 (気象・陸水・海洋 : 雪水学)	1	Andersen, K.K, <u>N. Azuma</u> , J.M. Barnola and 46 others: High-resolution record of Northern Hemisphere climate extending into the last interglacial period. Nature, 431, 147 – 151, 2004.
				2	Wilén, L. A., C. L. Diprinzio, R. B. Alley, and <u>N. Azuma</u> : Development, principles, and applications of automated ice fabric analyses. Microscopy Research and Technique, 62, 2-18, 2003.
				3	Wang, Y., S. Kipfstuhl, <u>N. Azuma</u> , T. Thorsteinsson, and H. Miller: Ice fabrics study in the upper 1500 m of the Dome C deep ice core, East Antarctica. Annals of Glaciology, 37, 97-104, 2003.
15	鎌土重晴	教授	材料工学 (軽金属材料)	1	Y. Kojima, T. Aizawa, <u>S. Kamado</u> , K. Higashi: 「Progressive Steps in the Platform Science and Technology for Advanced Magnesium Alloys」, Materials Science Forum, Vols.419-422 (2003), pp.3-20.
				2	吉田雄, 山田英明, 鎌土重晴, 小島陽: 「ECAE 加工した Mg-Li-Zn 合金の引張特性および低温超塑性の発現」, 軽金属, 第 51 巻 10 号 (2001), pp.551-555.
				3	日本マグネシウム協会編: 「マグネシウム技術便覧 分担執筆 7.1 铸造用マグネシウム合金, 7.3.4.3 半凝固・半熔融成形加工, 8.1 展伸用マグネシウム合金, 18. 試験および検査」, 第一版、東京、カロス出版, (2000), pp.155-159, pp.225-229, pp.235-236, pp.435-445. (マグネシウム後技術便覧編集委員会委員長:小島陽、編集委員:鎌土重晴他6名)
16	岡崎正和	教授	機械工学 (機械材料・材料力学)	1	「単結晶 Ni 基超合金中のセル状変質域形成に対するマイクロメカニクス的アプローチ」材料, 54, pp.122-129 (2005).
				2	<u>M. Okazaki</u> , I. Ohtera and Y. Harada Damage Repair in CMSX-4 Alloy without Fatigue Life Reduction Penalty. Metall. & Mater. Trans.-A, vol.35-A, 535-543, (2004).
				3	<u>M. Okazaki</u> , Y. Yamazaki and K. Take. Thermo-Mechanical and Isothermal Low-Cycle Fatigue Strengths of Ni-Base Superalloys and the Protective Coatings at Elevated Temperatures, ASTM, STP 1428, <i>Thermo-Mechanical Fatigue Behavior of Materials</i> ’, 180-196,(2003) .
17	田辺郁男	教授	機械工学 (機械加工、生産工学、工作機械、複合材料)	1	<u>田辺郁男</u> , 金子義幸, 齋藤雄太郎, 森弘吉, 浦野好市, ニューラルネットワークを用いた工作機械の簡易知能型熱変形制御, 日本機械学会論文集 (C 編), 70 巻, 698 号, 2004 年, pp2954 -2960
				2	<u>田辺郁男</u> , Truong HongMINH, 品田正人, 環境にやさしい気化熱冷却を用いた切削加工 (水供給方法の提案とその評価), 日本機械学会論文集 (C 編), 70 巻, 693 号, 2004 年, pp1503 -1503
				3	品田正人, <u>田辺郁男</u> , 高橋智, 板垣薫, YVO ₄ レーザを用いたステンレス鋼の発色加工 (発色に関する環境因子, 鋭敏色, 寿命の考察, 日本機械学会論文集 (C 編), 72 巻, 713 号, 2006 年, pp235 -240

18	門脇 敏	教授	機械工学(熱工学)	1	<u>Kadowaki, S.</u> and Hasegawa, T. Numerical simulation of dynamics of premixed flames: flame instability and vortex-flame interaction Progress in Energy and Combustion Science, Vol. 31, pp. 193-241, (2005)
				2	<u>Kadowaki, S.</u> Body-force effect on the lateral movement of cellular flames at low Lewis numbers Physical Review E, Vol. 63, No. 2, 026303, (2001)
				3	<u>Kadowaki, S.</u> The effects of heat loss on the burning velocity of cellular flames generated by hydrodynamic and diffusive-thermal instabilities Combustion and Flame, Vol. 143, pp. 174-182, (2005)
19	阿部雅二郎	助教授	社会・安全システム科学(建設・物流機械およびそのシステムの動的解析に基づく設計工学)	1	濱田秀樹, 中村輝雄, <u>阿部雅二郎</u> , 伊藤廣, コンテナターミナルにおける物流システムの最適設計(第4報, 機器の荷役量の変動と干渉を考慮し最適配置と運用計画), 日本機械学会論文集, 第67巻, 第653号C編, 2001, 276-283
				2	<u>阿部雅二郎</u> , 中村晋也, 仲川力, クローラ式建設機械の最適走行システム(第1報, ボギー機構を有する走行装置のモデリングと突起乗越えシミュレーション), 日本機械学会論文集, 第68巻, 第675号C編, 2002, 3193-3201
				3	中村晋也, <u>阿部雅二郎</u> , 仲川力, クローラ式建設機械の最適走行システム(第2報, 突起乗越え時の動特性に及ぼすボギー機構の形式の影響), 日本機械学会論文集, 第69巻, 第680号C編, 2003, 923-932
20	永澤 茂	助教授	機械工学(数値解析・支援工学, 板類型抜加工)	1	Mitsuhiro Murayama, Yusuke Munakata, Jun Ikeda, <u>Shigeru Nagasawa</u> : Estimation model of training support system for Finite Element Analysis and implementation of training cenario as knowldge patterns, Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics, Vol.1 No.2, pp.40-45,(2003).
				2	永澤 茂編著, 村山光博, 福澤 康, 貞本 晃共著: 板紙材の型抜加工 -入門編-, 第1版, 亀田ブックサービス, 新潟(2004), 144頁.
				3	Mitsuhiro Murayama, <u>Shigeru Nagasawa</u> , Yasushi Fukuzawa, and Isamu Katayama,I: Orthotropy Effect and Strain Dependency of Paperboard on Load Characteristic of Center Bevel Cutter Indented to Paperboard, Journal of Materials Processing Technology, Vol. 159-No.2, pp 199-205.(2005).
21	高橋 勉	助教授	機械工学(流体力学)	1	<u>T. Takahashi</u> , M. Shirakashi, K. Miyamoto and G. G. Fuller, Development of double-beam rheo-optical analyzer for full tensor measurement of optical anisotropy in complex fluid flow, Rheologica Acta, 41, 200, 448-4552.
				2	N. Mori, m. Shindo, K. Nakamura, <u>T. Takahashi</u> , Development of wavy texture in startup flows of liquid crystalline polymer solution through a slit cell, Journal of Rheology, 46(4), , 2002 881-890.
				3	加藤学・高橋勉・白樫正高, 流動複屈折法による低粘度粘弾性流体の過渡的平面伸張流れにおける伸張応力評価法の開発, 日本機械学会論文集(B編), 第69巻667号, 2002, 3369-3377.
22	太田浩之	助教授	機械工学(機械要素、機械力学、トライボロジー)	1	<u>Hiroyuki OHTA</u> , Masayuki KANATSU, Running Torque of Ball Bearings with Polymer Lubricant (Effect of the Enclosure Form of Polymer Lubricant). Tribology Transactions. Vol. 48, 2005, pp.481-491.
				2	<u>Hiroyuki OHTA</u> , Soichiro KATO, Jun MATSUMOTO, Kenta NAKANO, A Design of Crowning to Reduce Ball Passage Vibrations of a Linear Guideway Type Recirculating Linear Ball Bearing. Transactions of the ASME, Journal of Tribology, Vol. 127, 2005, pp.257-262.
				3	<u>Hiroyuki OHTA</u> , Takumi NAKAGAWA, Using Ceramic Balls to Reduce Noise in a Linear Guideway Type Recirculating Linear Ball Bearing, Transactions of the ASME, Journal of Tribology. Vol. 125, 2003, pp.480-486.
23	明田川正人	助教授	機械工学(精密計測、ナノ計測制御、光学干渉)	1	外川陽一、Pongpun Rerkkumsup、本田裕、 <u>明田川正人</u> 、高田孝次、「結晶格子と走査型トンネル顕微鏡を用いた原子トラッキング制御の高安定化-原子エンコーダの検証-」, 精密工学会誌, Vol.70, No. 11, (2004), pp. 1433-1438.

			計)	2	Pongpun Rerkkumsup, <u>Masato Aketagawa</u> , Koji Takada, Tomonori Watanabe and Shin Sadakata, "Direct measurement instrument for lattice spacing on regular crystalline surface using a scanning tunneling microscope and laser interferometry", <i>Review of Scientific Instruments</i> , Vol. 74, No. 3 (2003), pp. 1205 - 1210.
				3	<u>MAketagawa</u> , K Takada, P Rerkkumsup, Y Togawa and H Honda, "Real-time atomic encoder using scanning tunnelling microscope and regular crystalline surface", <i>Measurement Science & Technology</i> , Vol. 17, No. 3, (2006), pp. 513 - 517.
24	高橋秀雄	助教授	数学(位相幾何学)	1	著書「理工学のための 応用解析」 (著者)高橋秀雄、滑川徹、明田川正人、船木陸議 (発行)(株)数理工学社、(発売)(株)サイエンス社 2005年、初版、201頁
25	木村哲也	助教授	社会・安全システム科学(レスキュー工学)	1	<u>Tetsuya KIMURA</u> , Masahiro ISHIZAKI, "Development of an Operating Board for Rescue Robots Considering Safety and Misuse of Operators," <i>Proceedings of the 2005 IEEE International Workshop on Safety, Security and Rescue Robotics</i> , (SSR2005), 66/68, (2005)
				2	Mie SOMEYA, <u>Tetsuya KIMURA</u> , Takanori KIYOTA and Noboru SUGIMOTO, "A Utilization procedure of Rescue Robots Considering its Safety Aspect and Social Acceptance," <i>International Symposium on Systems & Human Science for Safe, Secure, and Reliable Society (SSR2003)</i> , 59/64, (2003)
				3	木村哲也, 上村靖司 "フルードパワーによる雪害低減技術の可能性," 油空圧技術, 日本工業出版株式会社, No.11, 2005
26	井原郁夫	助教授	機械工学(材料のプロセスモニタリングに関する研究)	1	井原郁夫(分担執筆) 非破壊検査工学叢書「非破壊検査の最前線」, 日本非破壊検査協会発行、(2002) 第4巻2章, pp.13-26
				2	<u>IKUO IHARA</u> , TAKESHI SAWA and KOHICHI TANAKA, Elastic Constant Determinations of SiC/NiP Composite Coating by Surface Acoustic Wave and Nano-indentation, <i>Japanese Journal of Applied Physics</i> , 40-Part 1-5A, 2001, pp. 3342-3347.
				3	<u>IKUO IHARA</u> , DIKKY BURHAN and YOSHIHISA SEDA, <i>In situ</i> Monitoring of Solid-liquid Interface of Aluminum Alloy using a High Temperature Ultrasonic Sensor, <i>Japanese Journal of Applied Physics</i> , Vol.44, No.6B, 2005, pp.4370-7373
27	安井孝成	助教授	電気電子工学 (THzセンサー) 応用物理学・工学基礎 (ZnO ナノ結晶制御, CNT 配列制御)	1	招待講演:「超高速THzセンサーにおける広帯域化およびアレイ素子化技術」第65回応用物理学学会学術講演会(2004、9/14)、シンポジウムNo. 31.1 「テラヘルツデバイス: 最近の進展」, No. 1p-G-8 この他、THzセンサー関連で、論文2件、国際会議2件、特許1件、国内学会10件
				2	論文: <u>T. Yasui</u> , M. Yasuda, D. Nezaki, M. Takata, B. P. Zhang, and Y. Segawa, "Positioning Growth of ZnO Whiskers/Dots on Sapphire Substrates", <i>Thin Solid Films</i> 464-465, p. 273-276 (2004) この他、ZnO ナノ結晶制御で、論文3件、国際会議2件、国内学会8件
				3	新聞掲載: 化学工業日報、2005年10月5日(水) 第1面(パターン形成簡易・低コスト~電子デバイス用の新ナノ加工技術開発~) この他、CNT配列制御関連で、特許2件、著書1件(共著) 新聞発表1件、国内学会10件
28	南口 誠	助教授	材料工学(材料加工・処理)	1	<u>M. Nanko</u> : High Temperature Oxidation of Ceramic Matrix Composites Dispersed with Metallic Particles, <i>Science and Technology of Advanced Materials</i> , 6 [2] (2005) 129-134
				2	<u>M. Nanko</u> , K. Matsumaru and .K. Ishizaki, Role of Cation Diffusion on High-Temperature Oxidation of Metal-Dispersed Ceramic Matrix Composites, <i>Adv. Tech. Mater. Mater Proc. J.</i> , 7 [1] (2005) 5-8
				3	張世勳, <u>南口誠</u> , 松丸幸司, 石崎幸三, 武田雅敏: 大気中における -FeSi ₂ 焼結体の高温酸化, <i>日本金属学会誌</i> , 70 (1), 20-25 (2006).
29	鈴木正太郎	助教授	社会・安全システム科学(燃焼)	1	<u>鈴木正太郎</u> , 新子剛央, 増田渉, "拡散火炎内部の燃料噴流に対する音響励振の効果", <i>日本燃焼学会誌</i> , 46 , 2004, pp.115-121.

			工学、反応性流体、火災安全)	2	<u>M. Suzuki</u> , T. Suzuki and W. Masuda, "Numerical Simulation of Throat-mixing System for Supersonic Flow Chemical Oxygen-Iodine Laser," JSME Int'l J., Series B, 2002, pp.804-809.
				3	<u>鈴木正太郎</u> , 可燃性物質の表面に沿った燃え拡がりの機構の解明 (火災拡大の基礎研究), 日本燃焼学会誌, 46(138), 2004, 217-223
30	武田雅敏	助教授	材料工学 (材料の電子物性に関する研究)	1	<u>Takeda, M.</u> ; Fukuda, T.; Domingo, F.; Miura, T.: "Thermoelectric properties of some metal borides", Journal of Solid State Chemistry, 177 (2004) 471-475
				2	<u>Takeda, M.</u> ; Kuramitsu, M.; Yoshio, M.: "Anisotropic Seebeck coefficient in \square -FeSi ₂ single crystal", Thin Solid Films, 461(2004)179-181.
				3	出願人: 国立大学法人長岡技術科学大学, 発明者: <u>武田雅敏</u> , 佐藤直之, 発明の名称: 「熱電変換素子」, 特許出願番号: 特願 2004-380904, 出願年月日: 2004年12月28日
31	山田 昇	助教授	機械工学 (太陽エネルギーなどの自然エネルギー変換技術, 都市熱環境に関する研究)	1	<u>山田昇</u> , 齋藤武雄, 東京および仙台における都市温暖化 (ヒートアイランド) の移動観測, 太陽エネルギー, Vol.29, No.6 (2003), pp.48-54.
				2	齋藤武雄, 辰尾光一, <u>山田昇</u> , 複合放物面集光 (CPC) 型スカイラジエータの性能向上に関する研究, 太陽エネルギー, Vol.29, No.2 (2003), pp.30-43.
				3	<u>山田昇</u> , 齋藤武雄, 日射を考慮した都市空間の熱環境評価に関する研究, 太陽エネルギー, Vol.28, No.5 (2002), pp.65-70.
32	平田研二	助教授	電気電子工学 (制御工学に関する研究)	1	<u>平田研二</u> , 太田快人. あるクラスの非線形システムに対する最大出力許容集合の構成手順. 計測自動制御学会論文集. Vol.41, No.6, 2005, 544-546
				2	<u>平田研二</u> , 太田快人. 精度を保証した線形離散時間システムの状態可到達集合推定. 計測自動制御学会論文集. Vol.39, No.6, 2003, 585-589
				3	<u>平田研二</u> , 小木曾公尚. 拘束条件の達成を考慮したリファレンスガバナの実現. システム制御情報学会論文集. Vol.14, No.11, 2001, 554-559
33	上村靖司	講師	社会・安全システム科学 (自然災害科学、雪氷災害に関する研究)	1	<u>上村靖司</u> , 中越地震と17豪雪の複合災害, 日本雪工学会誌, 21-2, 2005, 97-101.
				2	<u>上村靖司</u> , 星野真吾, 路面融雪装置の設計熱負荷 - 熱収支モデルの構築と熱負荷線図の作成 -, 雪氷, 66(2), 2004, 677-692.
				3	<u>上村靖司</u> , 新潟県における人身雪害のリスク分析, 雪氷, 65(2), 2003, 135-144.
34	小林泰秀	助手	機械工学 (制御工学: 能動騒音制御系の実装に関する研究)	1	小林泰秀, 藤岡久也, サンプル値 H_{∞} 制御に基づく一次元ダクト系の消音制御, 日本機械学会論文集(C編), Vol.71, No.710, pp.2953-2960(2005)
				2	<u>Yasuhide Kobayashi</u> and Toru Asai, Robustness Margin Maximization for Inaccurate Controller Implementation, American Control Conference in Portland, pp.4000-4005(2005)
				3	<u>Yasuhide Kobayashi</u> , Hisaya Fujioka, Active Noise Control of One-Dimensional Duct via Sampled-Data H_{∞} Control, 42nd IEEE Conf. on Decision and Control (CDC2003) in Hawaii, pp.3900-3904(2003)
35	山下 健	助手	材料工学 (材料組織学)	1	<u>K. Yamashita</u> , Y. Saeki, T. Yasui, Y. Ishikawa, H. Minamide and H. Ito: 'Temperature dependence of absorption spectra of glutamine and asparagine acid by Fourier transform infrared spectroscopy', <i>International Workshop on Terahertz Technology</i> , Osaka, Japan, Nov. 2005, Extn. Abst. p.177.
				2	宮下泰行, 福澤 康, <u>山下 健</u> , 原田武則: ZrO ₂ -Al ₂ O ₃ 複合体のワイヤ放電加工特性におよぼす Al ₂ O ₃ の添加量の影響, 電気加工学会全国大会 (2005) 講演論文集, p.127, 電気加工学会全国大会, 2005.11, 長岡.
				3	<u>山下 健</u> , 富田真一, 松原 亨, 柳 和久, 田中統一: ウエットプラスト加工により形成される加工層の評価と表面観察, 2003年度砥粒加工学会学術講演会講演論文集, p.299 ABTEC2003, 2003.9, 東京
36	赤堀匡俊	助手	機械工学 (伝熱工学に関する研究)	1	Phadungsak RATANADECHO, Kazuo AOKI and <u>Masatoshi AKAHORI</u> . "Experimental Validation of a Combined Electromagnetic and Thermal Model for a Microwave Heating of Multi-Layered Materials Using a Rectangular Wave Guide", Transactions of the ASME Journal of Heat Transfer, 124(5), 2002, pp.992-996

				2	Phadungsak RATANADECHO, Kazuo AOKI and <u>Masatoshi AKAHORI</u> , "Influence of Irradiation Time, Particle Sizes and Initial Moisture Content During Microwave Drying of Multi-Layered Capillary Porous Materials", Transactions of the ASME Journal of Heat Transfer, 124(1), 2002, pp. 151-161
				3	Phadungsak RATANADECHO, Kazuo AOKI and <u>Masatoshi AKAHORI</u> , "Characteristics of Microwave Melting of Frozen Packed Bed Using a Rectangular Wave Guide", IEEE Trans. of Microwave Theory and Techniques, 50(6), 2002, pp.1495-1502.
37	松丸幸司	助手	材料工学（セラミックス工学、脆性材料の精密加工に関する研究）	1	<u>Koji Matsumaru</u> and Atsushi Takata, "Fabrication of Porous Metal Bonded Diamond Grinding Wheels for Flat-Surface Nanomachining", MRS Bulletin, Vol. 26, No. 7, (2001) pp544-546
				2	Takashi Shirai, <u>Koji Matsumaru</u> , Chanel Ishizaki, and Kozo Ishizaki, "Analysis of Hydration and Adsorption Layer on Commercial Sub-micron High Purity -alumina Powders", J. Japan Inst. Metals, 68, (2), (2004) p p 102-105
				3	<u>Koji Matsumaru</u> , Atsushi Takata, Kozo Ishizaki, "Advanced thin dicing blade for sapphire substrate", Science and Technology of Advanced Materials, Vol.6, (2005) pp120-122
38	佐藤拓史	助手	機械工学（二輪車の姿勢制御に関する研究）	1	<u>Hiroshi SATOH</u> , Toru NAMERIKAWA. Modeling and Robust Attitude Control of Stationary Self-sustaining Two-wheeled Vehicle. SICE Annual Conference 2005. Okayama, 2005.8
				2	<u>佐藤拓史</u> ，滑川徹．静止時における自立走行二輪車のモデリングとロバスト姿勢制御．D&D2004．東京，2004.9
				3	<u>佐藤拓史</u> ，川谷亮治．ハンドル操作を考慮した二輪車の安定化制御．日本機械学会北陸信越支部第39期総会・講演会．金沢，2002.3
39	田浦裕生	助手	機械工学（トライボロジーに関する研究）	1	<u>田浦裕生</u> ，川口雅弘，金子覚，加藤孝久，アコースティックエミッションを用いた二分子層潤滑膜の摩耗過程の観察（第1報）- AE 実効値と摩擦係数の関係 - ，トライボロジスト，50，4，2005，338-345
				2	<u>田浦裕生</u> ，高木聡彦，川口雅弘，金子覚，加藤孝久，すべり摩擦時に発生するアコースティックエミッションに及ぼす極薄潤滑膜の影響，日本機械学会論文集（C編），72，716，2006，1243-1248
				3	<u>TAURA, H.</u> , Self-Excited Vibration of Elastic Rotors in Tilting-Pad Journal Bearings, IMechE, 8 th International Conference on Vibrations in Rotating Machinery, University of Swansea, 7-9, Sep, 2004
40	錦 慎之助	助手	機械工学（数値熱流体工学）	1	<u>Nishiki S.</u> , Hasegawa T., Borghi R., Himeno R., Modelling of turbulent scalar flux in turbulent premixed flames based on DNS databases, Combustion Theory and Modelling, Vol. 10, No. 1, 2006(February), 39-55.
				2	Im Y. H., Huh K. Y., <u>Nishiki S.</u> , Hasegawa T., Zone Conditional Assessment of Flame Generated Turbulence with DNS Database of a Turbulent Premixed Flame, Combustion and Flame, Vol. 137, No. 4, 2004, 478-488.
				3	<u>Nishiki S.</u> , Hasegawa T., Borghi R., Himeno R., Modeling of Flame-Generated Turbulence Based on Direct Numerical Simulation Databases, Proceedings of the Combustion Institute, Vol. 29, 2002, 2017-2022.
41	高田守昌	助手	環境学(雪氷学)	1	<u>M. Takata</u> , Y. Iizuka, T. Hondoh, S. Fujita, Y. Fujii and H. Shoji. Stratigraphy analysis of Dome Fuji Antarctic ice core using an optical scanner., <i>Annals of Glaciology</i> , 39, 2004, 467-472
				2	Y. Iizuka, <u>M. Takata</u> , T. Hondo and Y. Fujii. High-time-resolution profiles of soluble ions in the last glacial period of a Dome Fuji (Antarctica) deep ice core. <i>Annals of Glaciology</i> , 39, 2004, 452-456.
				3	M. Takata, K. Goto-Azuma, Y. Ito, N. Azuma and H. Kanda. Application of laser induced breakdown spectroscopy for determination of sodium in ice. Bulletin of Glaciological Research, 19, 2002, 107-112.
42	田中秀岳	助手	機械工学（加工学）	1	<u>田中秀岳</u> ，安田嘉和，鈴木直彦，坂谷勝明，安井武司，平尾政利，CNC旋盤用電動チャックシステムの開発，精密工学会誌，70巻，6号，2004年，838-842

				2	<u>H. Tanaka</u> , N. Asakawa, T. Shintani, M. Hirao, Developing of a Forging Type Rapid Prototyping System; Automation of Metal Hammering Working, Journal of Robotics and Mechatronics, Vol.17, No.5, 2005, 523-528
				3	<u>田中秀岳</u> , 浅川直紀, 新谷俊彦, 平尾政利, 塑性変形型ラピッドプロトタイピングの開発研究(CAD データに基づいた鍛金加工の成形特性), 機械学会論文集(C 編), 71 巻, 711 号, 2005 年, 3320-3326
43	西村太志	助教授	機械工学(金属疲労に関する研究)	1	<u>Futoshi Nishimura</u> , Kazuhiro Morino and Hronobu Nisitani, Study of Low Cycle Fatigue Life in Spheroidal Graphite Cast Iron Having Three Kinds of Average Graphite Diameter, Proc. of the 3rd International Structural Engineering and Construction Conference (ISEC-03), 2005, 293-298
				2	<u>Futoshi Nishimura</u> , Kazuhiro Morino and Hronobu Nisitani, Study of Crack Propagation Behavior on Low Cycle Fatigue in Austempered Spheroidal Graphite Cast Iron, Proc. Eighth International Fatigue Congress (Fatigue 2002), Vol.5, 2002, 3171-3178.
				3	<u>西村太志</u> ・森野数博・西谷弘信, オーステンパ球状黒鉛鑄鉄の低サイクル疲労寿命の検討, 日本機械学会論文集(A編), 67 巻, 658 号, 2001 年, 1057-1062.
44	岡田 学	助教授	機械工学(ねじの精度評価に関する研究)	1	<u>岡田 学</u> ・賀勢晋司・吉本 勇, ナットおよびボルトの座面振れの測定と評価, 日本機械学会論文集 C 編, 69-679, 2003, 760-765.
				2	<u>岡田 学</u> ・賀勢晋司・田中道彦, ボルト締結における座面圧分布について(座面の角度偏差が及ぼす影響), 日本機械学会論文集 C 編, 70-699, 2004, 338-344.
				3	<u>岡田 学</u> ・賀勢晋司・田中道彦, フランジ付きボルト・ナットの座面圧分布特性, 日本設計工学会誌, 40-1, 2005, 42-47.
45	山田健太郎	助手	材料工学(金属工学:非鉄金属材料に関する研究)	1	<u>山田健太郎</u> , 里達雄, 神尾彰彦. Al-Mg-Si 系合金におけるクラスタ形成と二段時効挙動. 軽金属. 51 巻, 2001 年, 215 頁
				2	<u>山田健太郎</u> , 里達雄. Al-Mg-Si 合金の二段時効挙動における焼入れ過剰空孔の役割. 日本金属学会誌. 65 巻, 2001 年, 897 頁
				3	<u>Yamada, K.</u> ; Okubo, Y.; Shiono, M.; Watanabe, H.; Kamado, S.; Kojima, Y.. Alloy Development of High Toughness Mg-Gd-Y-Zn-Zr Alloys. Materials Transactions. 47 巻, 2006 年, 1071 頁
46	赤羽正志	教授	応用物理学・工学基礎(液晶の物性とその応用)	1	Shinichirou Oka, Munehiro Kimura and <u>Tadashi Akahane</u> , Electro-optical characteristics and switching behavior of a twisted nematic liquid crystal device based upon in-plane switching, Applied Physics Letters, Vol.80 No.10 (2002) pp.1847-1849.
				2	Shinnichiro Oka, Takashi Mitsumoto, munehiro Kimura and <u>Tadashi Akahane</u> , Relationship between Surface Order and Surface Azimuthal Anchoring Strength of Nematic Liquid Crystal, Physical Review E Vol.69 (2004) 061711.
				3	Norihiko Tanaka, Munehiro Kimura and <u>Tadashi Akahane</u> , Determination of Director Profile of Twisted Nematic Liquid Crystal Cell with Tilted Surface Alignment by Renormalized Transmission Ellipsometry, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.44 No.1B (2005) pp.587-590.
47	島田正治	教授	電気電子工学(デジタル信号処理、音響通信工学、聴覚心理)	1	野本 克、穂刈治英、 <u>島田正治</u> . 2 チャネルステレオ再生時における各音像方向予測式の比較検討 . 信学会論文誌 (A) . Vol. J87-A . No.12 . 2004 . 1549-1554 .
				2	馬屋原立裕、穂刈治英、 <u>島田正治</u> . スペクトル補間を用いたステレオステージ制御方式 - 多地点間通信のための新しい要素技術 -. 電子情報通信学会誌 . Vol. J85-A . No.8 . 2002 . 819-832
				3	古見芳幸、穂刈治英、 <u>島田正治</u> . 立体音像再生に関するスピーカ配置の検討 . 電子情報通信学会論文誌 A . Vol. J83-A . No.7 . 2000 . 920-923 .

48	荻原春生	教授	電気電子工学 (情報伝送工学)	1	Yao-Jun Wu and H. <u>Ogiwara</u> , Symbol-Interleaver Design for Turbo Trellis-Coded Modulation IEEE Comm. Letters, vol. 8, No.10, Oct. 2004 pp.632--634.,
				2	N. Fajar and H. <u>Ogiwara</u> , Performance Evaluation Method of Bit-Interleaved Turbo Trellis-Coded Modulation and Its Optimization, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E85-A, No.10, Oct. 2002 pp.2203--2210
				3	H. <u>Ogiwara</u> and M. Kasawa, <u>Performance evaluation of turbo codes with code-matched interleaver over inter-symbol interference channel.</u> IEICE Trans. Fundamentals, vol. E85-A, No.10, Oct. 2002, . pp.2203--2210,
49	高田雅介	教授	材料工学(機能性セラミックスに関する研究)	1	Y.Ibaraki, T.Okamoto and <u>M.Takata</u> . Oscillatory Current in SmBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} Ceramic Rod Related to Hot Spot under Low Oxygen Partial Pressure. Trans. Mater. Res. Soc. Jpn. 26, 1, 2001, 23-26
				2	D.Nezaki, T.Okamoto and <u>M.Takata</u> . Structure and Photoluminescence of ZnO Crystal Grown by Electric Current Heating Method. Key Eng. Mater., 228-229, 2002, 241-244
				3	K.Suzuki, Y.Kuroki, T.Okamoto and <u>M.Takata</u> , Effect of Growth Conditions on the Cathodoluminescence of β-Ga ₂ O ₃ Crystals Grown by Electric Current Heating Method Key Eng. Mater., 301, 2006, 181-184
50	吉川敏則	教授	電気電子工学 (デジタル信号処理)	1	Y. Takei, K. Nagato, <u>T. Yoshikawa</u> and X. Zhang Derivative-Controlled Design of Linear Phase FIR Filters Via Waveform Moments IEEE Trans. Signal Processing, Vol.51, No.10, 2003, pp.2559-2567
				2	X. Zhang, A. Kato, and <u>T. Yoshikawa</u> A New Class of Orthonormal Symmetric Wavelet Bases Using a Complex Allpass Filter IEEE Trans. Signal Processing, Vol.49, No.11, 2001, pp.2640-2647
				3	X. Zhang, and <u>T. Yoshikawa</u> A New Class of Complex Compact-supported Orthonormal Symmlets IEICE Trans. Fundamentals, Vol.E84-A, No.7, 2001, pp.1740-1746
51	濱崎勝義	教授	応用物理学・工学基礎(超伝導エレクトロニクス)	1	A. Saito, <u>K. Hamasaki</u> , A. Irie and G. Oya "1/f noise of Bi ₂ Sr ₂ CaCu ₂ O _y intrinsic Josephson junctions", Jour. Appl. Phys, vol. 90, (2001) 2911 - 2914
				2	H. Ishida, K. Okanoue, <u>K. Hamasaki</u> , H. Shimakage and Z. Wang "Self-planarizing process for the fabrication of Bi ₂ Sr ₂ CaCu ₂ O _x stacks" Appl. Phys. Letters, vol. 86, (2005) p. 122503-1 - 122503-3
				3	Okanoue and <u>K. Hamasaki</u> "Temperature dependence of the return current in Bi ₂ Sr ₂ CaCu ₂ O _x stacks fabricated by self-planarizing process Appl. Phys. Letters, vol. 87, (2005) p. 252506-1 - 252506-3
52	上林利生	教授	応用物理学・工学基礎(化合物半導体及びフォトニック結晶とその応用に関する研究)	1	T.Toda,F.Nishino,A.Kato, <u>T.Kambayashi</u> ,Y.Jinbo,N.Uchitomi MBE growth and characterization of GaAs _{1-x} Sb _x epitaxial layers on Si(001) substrates, Physica B,2006,pp602-605
				2	廣瀬泰光, <u>上林利生</u> , 三角格子 P B G 導波路から外部導波路への結合の解析, 電子情報通信学会論文誌 C, Vol. J88 -C, No10, 2005, pp808 -810
				3	長岡技術科学大学, <u>上林利生</u> , 森本正人、2次元フォトニック結晶導波路、特願 2006-9116、平成 18 年 1 月
53	打木久雄	教授	電気電子工学 (半導体光学)	1	Katsuhiko TAKAYAMA, Kunihiro TANAKA and <u>Hisao UCHIKI</u> , Preparation of Ce-Doped CaGa ₂ S ₄ Crystals by Melting Method and Their Optical Properties, Japanese Journal of Applied Physics, 44 (1B), 2005, 729-731.
				2	Toshihiro DOHASHI, Kunihiro TANAKA and <u>Hisao UCHIKI</u> , Optical Properties of Sn-Doped CaGa ₂ S ₄ , Japanese Journal of Applied Physics, 44 (1B), 2005, 772-773.
				3	長岡技術科学大学, <u>打木久雄</u> , 田中久仁彦、土橋利弘, 固体蛍光材料, 特願 2004-182524, 平成 16 年 6 月 21 日

54	近藤正示	教授	電気電子工学 (パワーエレクトロニクスに関する研究)	1	チオエイサイクリット, 小林直人, 近藤正示: “高周波三角波キャリアPWMインバータの電流リップルを用いたWalsh関数に基づく埋め込み型永久磁石同期電動機の位置センサレス駆動”, 電気学会論文誌D(産業応用部門誌), Vol.122-D, No.8, 2002.08, pp.830-837
				2	小原達也, 野口季彦, 近藤正示: “並列運転PWMインバータの信号線を用いないキャリア位相検出法と同期制御”, 電気学会論文誌D(産業応用部門誌), Vol.124-D, No.5, 2004.05, pp.450-456
				3	荻野大介, 藤本博志, 近藤正示: “単相インバータのマルチレート2自由度デッドビート制御”, 電気学会論文誌D(産業応用部門誌), Vol.125-D, No.7, 2005.07, pp.751-757
55	中川匡弘	教授	情報学(カオス・フラクタル情報数理工学)	1	M. Nakagawa, Statistical Properties of Chaos Associative Memory J.Phys.Soc.Jpn.Vol. 1, No.9(2002)pp.2316-2325.
				2	M. Nakagawa, A Hydrodynamic Theory of Compressible SmC* Liquid Crystals. J. Non-Newtonian Fluid Mech.119(2004)pp.123-129.
				3	M. Nakagawa, Entropy based Associative Memory. IEICE Transaction on Fundamentals, Vol.E89-A, No.4, April(2006)pp.895-901.
56	大石 潔	教授	電気電子工学 (制御工学)	1	門脇悟志, 大石潔, 宮下一郎, 保川忍: “外乱オブザーバと速度センサレスベクトル制御による電気車(2MIC)の空転再粘着制御の方式”, 電気学会論文誌D, 121巻, 11号, pp.1192-1198 (2001).
				2	間下知紀, 大石潔, 百目鬼秀雄: “摩擦負荷トルクを考慮したサーボモータの高速度位置決め制御系の構成法”, 電気学会論文誌D, 124巻, 7号, pp.666-673. (2004).
				3	D.Koide, H.Yanagisawa, H.Tokumaru, S.Nakamura, K.Ohishi, K.Inomata and T.Miyazaki: “High-Speed Tracking Method Using Zero Phase Error Tracking-Feed-Forward (ZPET-FF) Control for High-Data-Transfer-Rate Optical Disk Drives”, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.43, No.7B, pp.4811-4815, (2004)
57	小野浩司	教授	応用物理学・工学基礎(光機能性液晶を用いたホログラムに関する研究)	1	H. Ono, A. Emoto, F. Takahashi, N. Kawatsuki and T. Hasegawa, Highly stable polarization gratings in photo-cross-linkable polymer liquid crystals. J. Appl. Phys. 94 (2003) 1298-1303.
				2	H. Ono, H. Shimokawa, A. Emoto and N. Kawatsuki, Photorefractive liquid crystal-polymer dispersion with different morphology. J. Appl. Phys. 94 (2003) 23-30.
				3	H. Ono, F. Takahashi, A. Emoto and N. Kawatsuki, Polarization holograms in azo dye-doped polymer dissolved liquid crystal composites. J. Appl. Phys., 97 (2005) 053508-1 – 053508-8.
58	和田安弘	教授	情報学(ヒト運動制御の計算論的神経科学)	1	Yasuhiro Wada, Yuichi Kaneko, Eri Nakano, Rieko Osu, Mitsuo Kawato. “Quantitative examinations for multi joint arm trajectory planning—using a robust calculation algorithm of the minimum commanded torque change trajectory.” Neural Networks. Vol.14, No.4-5, 2001, pp381-393.
				2	Yasuhiro Wada, Yasuhiro Kawabata, Shin'ya Kotosaka, Kenji Yamamoto, Shigeru Kitazawa, Mistuo Kawato. “Acquisition of Multiple Internal Models and Context Switching under Multiple Viscous Force Fields.” Neuroscience Research. Vol. 46, No. 3, 2003, pp. 319-332
				3	Yasuhiro Wada, Mitsuo Kawato. “A via-point time optimization algorithm for complex sequential trajectory formation.” Neural Networks. Vol.17, No.3, 2004, pp. 353-364.
59	山崎克之	教授	情報学(情報ネットワーク)	1	Atsushi Isechi, Chiyomi Oda, Reiko Shinkura, Suminori Akiba, Hiromitsu Fujikawa and Katsuyuki Yamazaki, “Experiment of Internet-based Tele-medicine in Amami Rural Islands, Proc. IEEE SAINT2004 Workshop, pp.206-210 (2004-01).
				2	Kenichi Yoshida, Fuminori Adachi, Takashi Washio, Hiroshi Motoda, Teruaki Homma, Akihiro Nakashima, Hiromitsu Fujikawa and Katsuyuki Yamazaki, Density-based spam detector, IEICE Trans, Inf.&Syst., Vol.E87-D, No.12, pp.2678-2688 (2004-12).

				3	Takahiro Kikuchi, <u>Katsuyuki Yamazaki</u> , Hideki Sunahara and Shinji Shimojo, Design and Implementation of Lifeline Communication System in the Internet, IEICE Trans, Inf.&Syst., Vol.E87-D, No.12, pp.2714-2722 (2004-12) .
60	原田信弘	教授	電気電子工学 (プラズマ理工学)	1	M. Anwari, S. Takahashi, <u>Nob. Harada</u> , Performance study of a Magnetohydrodynamic accelerator using air-plasma as working gas, Energy Conversion and Management, Vol. 46, 2005, pp. 2605-2613
				2	Le Chi Kien, <u>Nob. Harada</u> , Power generation system using two models for an inertial confinement fusion reactor, Journal of Power and Energy, Vol. 219, Part A, 2005, pp. 353-360
				3	M. Yazawa, C. Buttapeng, <u>Nob. Harada</u> , H. Suematsu, W. Jiang, K. Yatsui, Formation and Expansion of Ablation Plasma Produced by Pulsed ion Beam, IEEEJ Trans. FM, Vol. 126, No. 1, 2006, pp. 45-50
61	安井寛治	助教授	応用物理学・工学基礎(薄膜・表面界面物性)	1	<u>安井寛治</u> 、成田 克、赤羽正志 . 有機ケイ素化合物を用いた SiC ヘテロエピタキシャル成長 . 応用物理 . 第 74 巻 , 2005 , 749-754 .
				2	Narita, Y. <u>Yasui, K.</u> Eto, J. Kurimoto , T., Akahane , T. (100)-oriented 3C-SiC polycrystalline film grown on SiO ₂ by hot-mesh chemical vapor deposition using monomethylsilane and hydrogen, Jpn. J. Appl. P hys., Part 2, Vol.44, No.25, 2005, L809 - L811.
				3	<u>Yasui, K.</u> Arayama, T. Okutani, S. Akahane, T., Generation of ammonia plasma using a helical antenna and nitridation of GaAs surface, Appl. Surf. Sci. Vol. 212-213, 2003, 619-624.
62	太刀川信一	助教授	電気電子工学 (通信方式に関する研究)	1	Yuuki OKAZAKI, Masanori HAMAMURA, <u>Shin'ichi TACHIKAWA</u> : "An Acquisition Method Using Correlation Mapping with False Alarm Penalty in M-ary/SS Systems", IEICE Trans. Fundamentals., Vol.E84-A, No.6, 2001, pp.1572-1580.
				2	Ricardo MANZANILLA, Masanori HAMAMURA, <u>Shin'ichi TACHIKAWA</u> : "Sequence Interference Suppression Characteristics of Code-Diversity DS/CDMA over Multipath Fading Channels", IEICE Trans. Fundamentals., Vol.E84-A, No.12, 2001, pp.2983-2990.
				3	高橋宏和, 浜村昌則, <u>太刀川信一</u> : "DS/CDMA における直交化フィルタを用いた同期捕そくの高速化", 電子情報通信学会論文誌 A, J86-A, 5, 2003, pp.587-594.
63	石黒 孝	助教授	電気電子工学 (メソスコピック構造に起因する機能発現、太陽電池などの光エネルギー利用、ナノ金属物性と機能)	1	出願人名: 国立大学法人長岡技術科学大学. 発明者: 石黒孝、松島佳弘. 透明膜、光学部材及び透明膜の製造方法 特願 2005-349646. 平成 17 年 12 月 2 日出願
				2	<u>T.Ishiguro</u> , T.Shinbo and J.Shimanuki. Transmission Electron Microscopy Observation of Reaction in Nanometer-scaled Au and Si Binary System. Jpn.J.Appl.Phys. 43, 2, 2004, 850-854 (Au のナノ粒子とアモルファス Si(a-Si) の反応について電子顕微鏡観察を行なった。その結果、合金化と、その後の Si の結晶化が室温においてすら進行することを始めて確認した。)
				3	<u>T.Ishiguro</u> , M.Nishimura and T.Yamazaki. Solar Light Absorption Property of Sputtered Al-N Films with Enhanced Surface Roughness during Film Growth. Jpn.J.Appl.Phys.. 41,1,2002, 292-300 (不完全窒化スパッタ Al 膜が太陽光吸収膜として優れた特長を有する事(光熱変換効率 95%) を発見した。その原因がメソスコピック表面凹凸に起因することをシミュレーションにより示した。)
64	中川健治	助教授	電気電子工学 (情報ネットワーク特性評価)	1	Nakagawa, K., "On the Exponential Decay Rate of the Tail of a Queue Length Distribution," Stochastic Models, vol.20, no.1, pp.31-42, 2004
				2	Nakagawa, K., "Tail Probability of Random Variable and Laplace Transform," Applicable Analysis, vol.84, no.5, pp.499-522, May, 2005.
				3	Nakagawa, K., "On the Series Expansion for the Stationary Probabilities of an M/D/1 Queue," Journal of the Operations Research Society of Japan, vol.48, no.2, pp.111-122, June, 2005.

65	北谷英嗣	助教授	物理学（磁性体の相転移に関する研究）	1	<u>Kitatani, H.</u> , Chino, T., Ohya, H., "The Specific Heat of the Two-Dimensional +/-J Ising Model", J. of Phys. A: Mathematical and General, 36,(2003), 4509-4518.
				2	<u>Kitatani, H.</u> , Chino, T., Ohya, H., Baba, T.:"The Nature of the Specific Heat in Ising Spin Glass", Prog. Theor. Phys. Suppl., 157, (2005), 69-72.
				3	<u>Kitatani, H.</u> :"The Energy Distribution Function of Finite-Dimensional Ising Spin Glass", Statistical Physics of Disordered Systems and Its Applications (SPDSA2005), Rome, Italy, 2005 September5th-8th.
66	河合 晃	助教授	電気電子工学（電子デバイス）	1	<u>Akira Kawai</u> "Cohesion property of resist micro pattern analyzed by using atomic force microscope (AFM)" J. Photopolymer Sci. Technol, 16, (2003) 381-386.
				2	<u>Akira Kawai</u> "Cohesion property of resist pattern surface analyzed by tip indentation method" J. Photopolymer Sci. Technol, 17, (2004) 441-448.
				3	<u>Akira Kawai</u> , "Condensation Behavior of nanoscale bubbles on ArF excimer resist surface analyzed by atomic force microscope" J. Photopolymer Sci. Technol, 18 (2005) 349-354.
67	野口敏彦	助教授	電気電子工学（パワーエレクトロニクスに関する研究）	1	<u>野口季彦（敏彦）</u> ・高田陽介・山下幸生・小松喜美・茨木誠一：「ターボチャージャ用 220000r/min - 2kWPM モータ駆動システム」電気学会論文誌，vol. 125-D，no. 9，2005年（平成17年），p.p. 854-861
				2	<u>Toshihiko Noguchi</u> , and Satoshi Kohno, "Mechanical-Sensorless Permanent-Magnet Motor Drive Using Relative Phase Information of Harmonic Currents Caused by Frequency-Modulated Three-Phase PWM Carriers," IEEE Transactions on Industry Applications, vol. 39, no. 4, 2003, p.p. 1085-1092.
				3	<u>野口季彦（敏彦）</u> ・西山幸佑・石田圭一・浅井嘉久・松原 亨「高周波トランス結合を有する低電圧大電流直流電源の開発」電気学会論文誌，vol. 126-D，no. 1，2006年（平成18年），p.p. 48-55
68	岩橋政宏	助教授	電気電子工学（情報通信工学）	1	S. CHOKCHAITAM1, M. IWAHASHI, S. JITAPUNKUL, "A New Unified Lossless/Lossy Image Compression based on A New Integer DCT", IEICE Trans. on Fundamentals, E88-D (7) [1598-1606], (2005.7).
				2	S. CHOKCHAITAM, M. IWAHASHI, N. KAMBAYASHI, "Optimum Word Length Allocation of Integer DCT and its Error Analysis", Elsevier Science, Signal Processing: Image Communication, Volume 19, Issue 6, pp.465-478, (2004.7)
				3	IWAHASHI M., CHOKCHAITAM S., BUABTHONG N., ZAVARSKY P., KAMBAYASHI N. : Lossless Scalable Coding of Images via Lossless Multi-Channel Prediction, IEICE Trans. on Fundamentals, E83-A (7) [1450-1457], Jul. 2000
69	内富直隆	助教授	応用物理学・工学基礎（化合物半導体の結晶成長とそのデバイス応用に関する研究）	1	<u>内富直隆</u> 、 <u>佐藤慎哉</u> 、 <u>神保良夫</u> 、Growth and Annealing Effect of Ferromagnetic (Ga,Mn)As on Si (001) substrates, Applied Surface Science, 216 巻、2003, 607-613
				2	<u>内富直隆</u> 、 <u>武井達也</u> 、 <u>遠藤大</u> 、 <u>神保良夫</u> 、Growth and Characterization of Sn-doped GaAsSb and GaAs epilayers on GaAs (001), Journal of Vacuum and Science Technology, B22(5)巻、2004, 2398-2401
				3	<u>佐藤慎哉</u> 、 <u>神保良夫</u> 、 <u>内富直隆</u> 、Preparation and tunneling magnetoresistance of (Ga,Mn)As trilayer structures on Si (001) substrates, Physica B: Condensed Matter, 367-377 巻、2006, 663-667
70	湯川高志	助教授	情報学（知識処理システムに関する研究）	1	<u>Takashi Yukawa</u> , Sen Yoshida, and Kazuhiro Kuwabara, A Collaborative Personal Repository System and its Information Retrieval Scheme, 電子情報通信学会論文誌, E86-D(9), 2003, 1788-1795
				2	<u>亀井 剛次</u> , <u>湯川 高志</u> , <u>吉田 仙</u> , <u>桑原 和宏</u> ,パーソナルレポジトリ間の協調情報検索 RDF を用いたパーソナルエージェントフレームワーク上への実装 ,人工知能学会論文誌, 19(4), 2004, 292-299
				3	ベアネット株式会社, 国立大学法人長岡技術科学大学, 内田 秀之, <u>湯川 高志</u> , <u>真野 淳</u> , 特許マップ生成方法およびプログラム, 特願 2004-160365, 2004年5月

71	石原康利	助教授	人間医工学（生体医工学・画像工学）	1	<u>Y. Ishihara</u> , K. Okamoto, T. Kanamatsu, Y. Tsukada, Monitoring internal body heat using water proton chemical shift during a fast spin echo pulse sequence., <i>IEICE, Systems and Computers in Japan</i> , vol. 35, no. 2004, pp. 49 – 58
				2	石原康利, 和田森 直, リエントラント型アプリケーションの電界集束に関する基礎検討, 日本ハイパーサーミア学会誌, vol. 21, 2005, p. 153.
				3	<u>Y. Ishihara</u> , M. Umeda, H. Watanabe, K. Okamoto, Temperature monitoring method, temperature monitoring apparatus and magnetic resonance apparatus, US Patent 6,194,899, 2001.
72	伊東淳一	助教授	電気電子工学（電力工学・電気機器工学：パワーエレクトロニクス）	1	<u>伊東 淳一</u> , 田島 宏一, 大沢博:「三相V結線交流チョッパを用いた誘導電動機駆動システム」 電気学会論文誌 D, Vol.123, No3, p271-277, 2003
				2	<u>伊東 淳一</u> , 佐藤 以久也, 大口 英樹, 佐藤 和久, 小高 章弘, 江口 直也:「キャリア比較方式を用いた仮想 AC/DC/AC 変換方式によるマトリックスコンバータの制御法」 電気学会論文誌 D, Vol.124, No5, p457-463, 2004
				3	<u>Jun-ichi Itoh</u> , Ikuya Sato, Akihiro Odaka, Member, Hideki Ohguchi, Hirokazu Kodachi, and Naoya Eguchi: “A Novel Approach to Practical Matrix Converter Motor Drive System With Reverse Blocking IGBT” <i>IEEE Transactions on Power Electronics</i> , Vol. 20, No. 6, pp1356-1363, 2005
73	武井由智	助教授	情報学（情報学基礎：確率的アルゴリズム）	1	Toshiya Itoh, <u>Yoshinori Takei</u> , and Jun Tarui: On the sample size of k-restricted min-wise independent permutations and other k-wise distributions, <i>Proc. 35th Annual ACM Symposium on Theory of Computing</i> , [710--719] (2003).
				2	Kazutaka Nishimura, <u>Yoshinori Takei</u> , Toshinori Yoshikawa, and Xi Zhang: A 2-D extension of the sampling algorithm for sparse Fourier representations, <i>Proc. 47th IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems (MWSCAS 2004) vol. II</i> , pp. 125–128, Jul 2004.
				3	<u>Yoshinori Takei</u> , Toshinori Yoshikawa, and Xi Zhang: On the Distribution of Fractional Linear Congruential Pseudorandom Numbers, <i>IEICE Trans. Info. and Sys.</i> , E86-D, (2), [276--284] (2003).
74	木村宗弘	助教授	電気電子工学（電子デバイス・電子機器）	1	特許）出願人：新潟ティーエルオー、発明者：赤羽正志、 <u>木村宗弘</u> 、ラ フング チオング、「液晶素子の光学特性測定方法及び液晶素子の光学特性測定システム」 特願2004 55128
				2	<u>M. Kimura</u> , N. Tanaka, R. Bansho and T. Akahane, “Evaluation of the Surface Anchoring Strength by Means of Renormalized Transmission Spectroscopic Ellipsometry”, The 5 th International Meeting on Information Display, Seoul, July 19-23, 2005, pp.191-194
				3	<u>M.Kimura</u> , “Electro-Optical and Switching Behavior of In-plane Switching Twisted Nematic Liquid Crystal Display”, The 23rd International Display Research Conference (Asia Display '03) in conjunction with the 3rd International Meeting on Information Display, Korea, (2003)
75	山本和英	助教授	情報学（自然言語処理）	1	Yujie Zhang and <u>Kazuhide Yamamoto</u> . Paraphrasing Spoken Chinese Using a Paraphrase Corpus. <i>Natural Language Engineering</i> , Vol.11, No.4, pp.417-434 (2005.12)
				2	<u>Kazuhide Yamamoto</u> . Interaction between Paraphraser and Transfer for Spoken Language Translation. <i>Journal of Natural Language Processing</i> , Vol.11, No.5, pp.63-86 (2004.10)
				3	<u>山本 和英</u> , 安達 康昭. 国会会議録を対象とする話し言葉要約. 自然言語処理, Vol.12, No.1, pp.51-78 (2005.1)
76	岡元智一郎	助教授	材料工学（電子セラミックスに	1	<u>T. Okamoto</u> and M. Takata, “Effect of Relative Density and Length of GdBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} Ceramic Rod on Hot Spot Appearance”, <i>Trans. MRS-J</i> , 26 [1] (2001) 19-22.

			関する研究)	2	K. Minato, D. Nezaki, <u>T. Okamoto</u> and M. Takata, "Growth Conditions and Luminescence of ZnO Crystals Grown by Electric Current Heating with Thermite Reaction", <i>Key Eng. Mater.</i> , 248 , (2003) 95-98.
				3	<u>T. Okamoto</u> , Y. Ibaraki and M. Takata, "Hot Spot in LnBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} Ceramics and Its Applications", <i>J. Ceram. Soc. Japan</i> , 112 [5] (2004) S582-S587.
77	今田 剛	助手	電気電子工学 (パルス電力工学、レーザー工学)	1	今田 剛, 八井 浄: "大強度パルス相対論的電子ビームによる NOx 処理", 電気学会論文誌 A, 122 -A(3), 2002, 302-307
				2	<u>Go Imada</u> and Kiyoshi Yatsui: "Characteristics of Treatment of Diesel Flue Gas by Irradiation of Pulsed, Intense Relativistic Electron Beam", <i>IEEE Trans. Plasma Sci.</i> 34 (1), 2006, 88-94
				3	<u>Go Imada</u> , Hiroshi Yamanoi, Masataro Suzuki, Wataru Masuda, and Kiyoshi Yatsui: "Influences of Shock Waves on High-Pressure, Pulsed Glow Discharge due to Excimer Laser Excitation", <i>Jpn. J. Appl. Phys.</i> 40 (2B), 2001, 1148-1151
78	正本利行	助手	電気電子工学 (デジタル通信の特性改善に関する研究)	1	正本 利行, 越 健一, 田村 将大, 荻原 春生, "多値数の高い変調方式を用いたターボトリス符号化変調のハードウェア復号器," 電子情報通信学会論文誌 A, Vol. J88-A, No.12, pp.1515-1525, 2005年12月.
				2	正本 利行, 先崎 俊哉, 荻原 春生, "ソフト干渉キャンセル形等化器を用いたターボ等化システムにおける誤り伝播の抑圧," 電子情報通信学会論文誌 A, Vol. J88-A, No.12, pp.1547-1551, 2005年12月.
				3	正本 利行, 神保 圭介, 荻原 春生, "直列接続トリス符号化変調のインターリーブゲインと符号探索," 電子情報通信学会論文誌 A, Vol. J87-A, No.8, pp.1141-1151, 2004年8月.
79	古谷清蔵	助手	プラズマ科学 (パルスパワーに関する研究)	1	<u>Seizo FURUYA</u> , Hiroaki TANAKA, Saburo TAKANO and Juichi IRISAWA: Rail Gap Switch Using Porous Metal as Electrode, <i>Japanese Journal of Applied Physics (JJAP)</i> , 44 (3), 2005, pp.1422-1426
				2	<u>Seizo FURUYA</u> , Saburo TAKANO and Juichi IRISAWA: Breakdown Characteristics of Porous Metals, <i>JJAP</i> , 43 (4), 2004, pp.1602-1607
				3	<u>Seizo FURUYA</u> , Haruo MATSUMOTO, Hitoshi FUKUDA, Takao OHBOSHI, Saburo TAKANO and Juichi IRISAWA: Simulation of Nonlinear Coaxial Line Using Ferrite Beads, <i>JJAP</i> , 41 (11), 2002, pp.6536-6540
80	加藤有行	助手	物理学 (物性 I : 半導体光物性)	1	<u>A. Kato</u> , S. Iida, M. Yamazaki, E. Yamagishi, C. Hidaka and T. Takizawa Optical gain due to the Eu transition in the alloy of Ca _{1-x} Eu _x Ga ₂ S ₄ <i>J. Phys. Chem. Solids</i> 66 (2005) 2076-2078.
				2	<u>A. Kato</u> , M. Tanaka, H. Najafov and S. Iida Phonon spectra of stoichiometric rare-earth compound of EuGa ₂ S ₄ <i>J. Phys. Chem. Solids</i> 66 (2005) 2072-2075.
				3	<u>A. Kato</u> , M. Yamazaki, H. Najafov, K. Iwai, A. Bayramov, C. Hidaka, T. Takizawa and S. Iida Radiative and non-radiative processes of Ce related transitions in CaGa ₂ S ₄ and SrGa ₂ S ₄ <i>J. Phys. Chem. Solids</i> 64 (2003) 1511-1517.
81	齋藤和夫	助手	電気電子工学 (電気自動車に関する研究)	1	I. Takahashi, M. Sekimoto, <u>K. Saito</u> , et al. Development of a Flywheel Energy Storage System for a Hybrid Electric Vehicle. <i>Journal of Asian Electric Vehicles</i> . Vol. 1, No. 1, 2003, pp.213-220.
				2	<u>K. Saito</u> , I. Takahashi. Application of Direct Torque Control Method to an Electric Vehicle. <i>Journal of Asian Electric Vehicles</i> . Vol. 1, No. 2, 2003, pp.437-442.
				3	<u>K. Saito</u> , T. Masuda, I. Takahashi. Characteristics of an Original Electric Vehicle with Three Wheels and One Wheel-in-motor. <i>Journal of Asian Electric Vehicles</i> . Vol. 1, No. 2, 2003, pp.443-448.
82	タンスリヤボン スリヨン	助手	電気電子工学 (プライバシー保護を考慮したビデオ通信方式に関する研究)	1	タンスリヤボン スリヨン, 千葉 正広, 花木 真一: "状況映像における顔認識を利用した選択的人物隠蔽", 映像情報メディア学会誌, Vol. 56, No.12, pp.1980-1988 (2002)
				2	タンスリヤボン スリヨン, 鈴木 貴之, 岩橋 政宏: "一人暮らしの老人に適應したプライバシー・コンシャスビデオ介護支援システムの開発", 映像学技報, Vol. 29, No. 46, pp.63-64 (Aug, 2005)

				3	タンズリヤボン スリヨン, 蛭沢 純也, 花木 真一: “移動人物を対象とする多方向顔画像取得と認識”, 映像情報メディア学会誌, Vol. 60, No.7, pp.101-111, (2006)
83	田中久仁彦	助手	応用物理学・工学基礎(応用物性結晶工学: 発光材料、薄膜太陽電池)	1	出願人 国立大学法人長岡技術科学大学 発明者 田中久仁彦, 森竹典子, 打木久雄 発明の名称 硫化物薄膜の作製方法 特許出願 2 0 0 6 - 9 8 5 3 0
				2	Toshihiro Dohashi, <u>Kunihiko Tanaka</u> and Hisao Uchiki: “Optical Properties of Sn-Doped CaGa ₂ S ₄ ” Japanese Journal of Applied Physics 44 1B (2005) 772-773.
				3	Katsuhiko Moriya, <u>Kunihiko Tanaka</u> and Hisao Uchiki: “Characterization of Cu ₂ ZnSnS ₄ Thin Films Prepared by Photo-Chemical Deposition” Japanese Journal of Applied Physics 44 1B (2005) 715-717.
84	坪根 正	助手	電気電子工学(非線形理論・回路)	1	外村 喜秀, 岩橋 政宏, 坪根 正, 神林 紀嘉, “画像符号化のためのウェーブレット乗算器係数のSPT表現,” 電子情報通信学会論文誌 A, vol. J89-A, no. 2, 2006年, pp. 154-163.
				2	吉岡貴之, 坪根正, 斉藤利通, “簡素なスイッチトダイナミカルシステムの時変リターンマップについて,” 電子情報通信学会誌 A, vol. J85 A, no. 8, 2002年, pp. 908-911.
				3	坪根正, 神林 紀嘉, “Analysis and Synthesis of Piecewise Constant Oscillators,” Proc. of The 47th IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems, pp. II-593 - II-596, Hiroshima, 2004年7月.
85	桂 誠一郎	助手	電気電子工学(モーションコントロール)	1	桂 誠一郎, 大西 公平: “コンプライアンス制御に基づく環境外乱を考慮した車椅子型移動ロボットの一構成法”, 電気学会産業応用部門誌, Vol. 122-D, No. 9, pp. 942-947, 2002.
				2	Seiichiro <u>Katsura</u> , Kouhei Ohnishi: “Human Cooperative Wheelchair for Haptic Interaction Based on Dual Compliance Control,” IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol. 51, No. 1, pp. 221-228, 2004.
				3	Seiichiro <u>Katsura</u> , Yuichi Matsumoto, Kouhei Ohnishi: “Realization of “Law of Action and Reaction” by Multilateral Control,” IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol. 52, No. 5, pp. 1196-1205, 2005.
86	杉田泰則	助手	電気電子工学(デジタルフィルタの最適設計手法に関する研究)	1	杉田泰則, 相川直幸”Designing filters by successive projection using multiple extreme frequency points based on Fritz John’s theorem,” IEICE Trans. on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E87-A, No.8, pp.2029-2036, 2004.8.
				2	杉田泰則, 相川直幸 ”最小位相推移 FIR フィルタの直接設計法,”電子情報通信学会論文誌(A), Vol.J87-A, No.10, pp.1284-1292, 2004.10.
				3	新保友成, 杉田泰則, 相川直幸, 森地徹, 若狭由喜夫, 木村隆 ”阻止域の一部が可変な FIR フィルタの設計法,” 電子情報通信学会論文誌(A), Vol.J87-A, No.12, pp.1511-1517, 2004.12.
87	加藤孝弘	助手	応用物理学・工学基礎(超伝導エレクトロニクス)	1	D. Serita, <u>T. Kato</u> , K. Yamanaka, Y. Yamada and S. Kubo “Anisotropic Properties of RuSr ₂ GdCu ₂ O ₈ Thin Films Grown on SrTiO ₃ (100) and (110) Substrates”, Physica C, vol. 388-389 (2003) p. 437-438
				2	<u>T. Kato</u> , K. Yamanaka, S. Yata, Ya. Yamada, S. Kubo, Y. Yamada, A. Matsushita, O. Sakata, S. Kimura and M. Takata, “Superconducting Properties and Crystallinity of As-Grown MgB ₂ Thin Films Synthesized using an In-Plane-Lattice Near-Matched Epitaxial Buffer Layer” IEEE Trans. Applied Supercond, vol. 15 (2005) p. 3257-3260
				3	加藤 孝弘, 矢田 真治, 安達 悠一, 山田 容土, 久保 衆伍, 山田 裕, 松下 明行 “プラスチックフィルム上への高品質超伝導 MgB ₂ 薄膜の作製” 低温工学, 第 40 巻 (2005) p. 487-491
88	新原皓一	教授	材料工学(ナノ材料創製に関する研究)	1	T. Kusunose, R. -J. Sung, S. Sakaguchi and <u>K. Niihara</u> , High-temperature Properties of a Silicon Nitride/Boron Nitride Nanocomposite, J. Mater. Res., Vol. 19, No.5, (2004) 1432-1438

				2	<u>K. Niihara</u> , B. -S. Kim, T. Nakayama, <u>T. Kusunose</u> , T. Nomoto, A. Hikasa and T. Sekino, „Fabrication of Complex-shaped Alumina/Nickel Nanocomposites by Gelcasting Process, J. Eur. Ceram. Soc., Vol. 24, No. 12, 3419-3425 (2004).
				3	I. Tan, M. Taniguchi, H. Tanaka, M. Uenishi, N. Kajita, Y. Nishihata, J. Mizuki, <u>K. Niihara</u> , The Self-regenerative “Intelligent” Catalyst for Automotive Emissions Control, Key Engineering Materials, Vol.317-318, (2006) 833-836
89	江 偉華	助教授	電気電子工学 (パルスパワー、プラズマ)	1	<u>江 偉華</u> , M. Kristiansen, “Theory of the Virtual Cathode Oscillator”, Physics of Plasmas, Vol. 8, No. 8, 2001, pp. 3781-3787.
				2	<u>江 偉華</u> 、島田奈美、S. D. Prasad, 八井 浄、”Experimental and Simulation Studies of New Configuration of Virtual Cathode Oscillator”, IEEE Transactions on Plasma Science, Vol. 32, No. 1, 2004, pp. 54-59.
				3	<u>江 偉華</u> 、八井 浄、高山 健、明本光雄、中村英二、清水尚博、徳地 明、S. Rukin, V. Tarasenko, and A. Panchenko, “Compact Solid-State Switched Pulsed Power and Its Applications”, Proceedings of the IEEE, Vol. 92, No. 7, 2004, pp. 1180-1196.
90	末松久幸	助教授	材料工学(パルスパワーを用いた新物質合成法開発)	1	<u>H. Suematsu</u> , K. Kitajima, T. Suzuki, W. Jiang, K. Yatsui, K. Kurashima and Y. Bando, “Preparation of Polycrystalline Boron Carbide Thin Films at Room Temperature by Pulsed Ion-Beam Evaporation”, Appl. Phys. Lett., 80 (2002) 1153-1155.
				2	<u>H. Suematsu</u> , J. Lindén, M. Nagase, Y. Tomokiyo, M. Karppinen and H. Yamauchi, “Space-Group Determination of the BaY(Cu0.5Fe0.5)2O5+d Phase Using a Convergent-Beam Electron-Diffraction Technique”, J. Solid State Chem., 177 (2004) 1958-1964.
				3	X. P. Zhu, <u>H. Suematsu</u> , W. Jiang, K. Yatsui and M. K. Lei, "Pulsed-ion-beam Nitriding and Smoothing of Titanium Surface in a Vacuum", Appl. Phys. Lett., 87 (2005) 093111.
91	鈴木常生	助手	材料工学(薄膜作製)	1	<u>Tsuneo Suzuki</u> , Jun Inoue, Hajime Saito, Makoto Hirai, Hisayuki Suematsu, Weihua Jiang, Kiyoshi Yatsui, “Influence of oxygen content on structure and hardness of Cr-N-O thin films prepared by pulsed laser deposition”, Thin Solid Films (In press).
				2	<u>Tsuneo Suzuki</u> , Hajime Saito, Makoto Hirai, Hisayuki Suematsu, Weihua Jiang, Kiyoshi Yatsui, “Preparation of Cr(N _x O _y) thin films by pulsed laser deposition”, Thin Solid Films 407 (2002) 118–121.
				3	<u>Tsuneo Suzuki</u> , Takeshi Saikusa, Hisayuki Suematu, Weihua Jiang, Kiyoshi Yatsui, “Preparation of TiFe thin films by intense pulsed ion-beam evaporation”, Surface and Coatings Technology 169–170 (2003) 491–494.
92	中山忠親	助手	材料化学(ナノセラミックス合成、プラズマ科学)	1	Koichi NIIHARA, <u>Tadachika NAKAYAMA</u> , Fabrication and Properties of Single nanocomposites, <i>Journal of Chinese Ceramic Society</i> vol.33 No.7 (2005) pp.876-881.
				2	(解説記事) <u>中山忠親</u> 、山本 陽、新原皓一 セラミックス基ナノコンポジットの未来展開, 月刊 未来材料, vol.4, No.12 (2004) pp.42-47.
				3	【特許出願人】関西電力株式会社、新原皓一 【発明者】 新原皓一、 <u>中山忠親</u> 【発明の名称】複合材料及びその製造方法 【出願番号】 特願 2005-9436 【出願日】 2005年1月17日
93	白清 学	助手	電気電子工学 (情報通信工学)	1	Niigata Linuxの開発およびインストーラCDの製作 (湯川高志、 <u>白清 学</u> 、新潟オープンソース協会の共同研究), 新潟オープンソースカンファレンスにて発表、2005/5/20
94	谷内田昌寿	助手	情報学(計算機システム・ネットワーク)	1	<u>谷内田昌寿</u> ・ネットワーク利用動向確認システム・情報処理教育研究会・福岡市・平成17年11月
95	井上泰宣	教授	プロセス工学 (触媒科学、表面科学に関する)	1	Kazuhiko Maeda, Kentaro Teramura, Daling Lu, Tsuyoshi Takata, Nobuo Saito, <u>Yasunobu Inoue</u> , Kazunari Domen, Photocatalyst releasing hydrogen from water, Nature, 440(16), 2006, 295-295.

			研究)	2	Y. Yukawa, N.Saito, H. Nishiyama and <u>Y.Inoue</u> , Effects of Thickness Extension Mode Resonance Oscillation of Acoustic Waves on Catalytic and Surface Properties. II. Ethanol Decomposition on a Thin Pd Film Catalyst Deposited on Positively Polarized z-Cut LiNbO ₃ , <i>J. Phys. Chem.</i> , 106 (39),(2002) 10174-10178.
				3	<u>Yasunobu Inoue</u> , <i>Metal Oxides – Chemistry and Applications-</i> ed. By G. Fierro, Chapter 20, Photocatalytic activity for water decomposition of RuO ₂ -dispersed p-block metal oxides with d ¹⁰ electronic configuration, New York, CRC, Taylor & Francis, (2005), 36 ページ.
96	西口郁三	教授	基礎化学 (有機化学 : 有機合成化学 及び有機電子移動化学)	1	T. Ohno, M. Sakai, T. Shibata, H. Maekawa, I. <u>Nishiguchi</u> *“Mg-Promoted Regio- and Stereo- selective C-Acylation of Aromatic α,β -Unsaturated Carbonyl Compounds”, <i>Organic Letters</i> , 3 , 2001 , 3439-3442.
				2	Y. Yamamoto, H. Maekawa, S. Goda, I. <u>Nishiguchi</u> *, “Novel One-Pot Vicinal Double C-Acylation of Styrenes and Metharylates by Electroreduction”, <i>Organic Letters</i> , 5 , 2003 , 2755-2758.
				3	Zn-Promoted Regioselective and Sequence-Selective One-Pot Joing Reactions of Three Components: Alkyl Iodides, α,β -Unsaturated Esters (Nitriles), and Acylating Agents”, Y. Yamamoto, S. Nakano, H. Maekawa, I. <u>Nishiguchi</u> *, <i>Organic Letters</i> , 6 , 2004 , 799-802.
97	植松敬三	教授	材料工学 (無機材料・物性に関する研究)	1	<u>Keizo Uematsu</u> , Immersion Microscopy for detailed characterization of defects in ceramic powders and green bodies, <i>Powder Technology</i> , 88 , 291-8(1996)
				2	Lu-Cun Guo, Yao Zhang, Nozomu Uchida and <u>Keizo Uematsu</u> , Adsorption effects on the rheological properties of aqueous alumina suspension with polyelectrolyte, <i>J. Am. Ceram. Soc.</i> , 81 [3]549-56(1998)
				3	A.Shui, Zenji Kato, Satoshi Tanaka, Nozomu Uchida and <u>Keizo Uematsu</u> , Sintering deformation caused by particle orientation in uniaxially and isostatically pressed alumina compacts, <i>J. European Ceram. Soc.</i> 22 [3]311-16(2002)
98	塩見友雄	教授	材料化学 (結晶性、液晶性成分を含む高分子多相系のナノ相構造制御)	1	"Crystallization and Structure Formation of Block Copolymers Containing a Glassy Amorphous Component" H. Takeshita, N. Ishii, C. Araki, M. Miya, K. Takenaka, <u>T. Shiomi</u> : <i>J. Polym.Sci. Part B: Polym. Phys.</i> , 42 , 4199-4206 (2004).
				2	"Crystallization and Structure Formation of Block Copolymers Containing a Rubbery Amorphous Component" <u>T. Shiomi</u> , H. Takeshita, H. Kawaguchi, M. Nagai, K. Takenaka, M. Miya: <i>Macromolecules</i> , 35 , 8056-8065 (2002).
				3	"Appearance of Double Spherulites like Concentric Circles for Poly(ϵ -caprolactone)-block-Poly(ethylene glycol)-block-Poly(ϵ -caprolactone)" <u>T. Shiomi</u> , K. Imai, K. Takenaka, H. Takeshita, H. Hayashi, Y. Tezuka: <i>Polymer</i> , 42 , 3233-3239 (2001).
99	五十野善信	教授	材料化学 (ゴム材料物性に関する研究)	1	<u>Y. Isono</u> , S. Kawahara, and T. Kase, “Nonlinear Viscoelastic Properties and Change in Entanglement Structure of Linear Polymers. 2. Double-Step Large Shearing Deformations at Moderately Long Time-scale”, <i>J. Soc. Rheology, Japan</i> , 31 (4), 201-206 (2003).
				2	<u>Y. Isono</u> , T. Oyama, and S. Kawahara, “Evaluation of Filler Effects on SBR in Large Shearing Deformations. 1. Utility of Differential Dynamic Modulus as Predictor for Wet Skid Resistance”, <i>Advances in Technology of Materials and Materials Processing J.</i> , 5 , (2), 84-91 (2003).
				3	宇川仁太、酒井潤一郎、河原成元、 <u>五十野善信</u> 、大原利一郎、“ラテックス 13C-NMR法による加硫天然ゴムの構造解析”, <i>日本ゴム協会誌</i> , 78 , 331-335 (2005).
100	小松高行	教授	材料工学 (機能性ガラス)	1	<u>Y.Takahashi</u> , <u>Y.Benino</u> , <u>T.Fujiwara</u> and <u>T.Komatsu</u> “Optical second order nonlinearity of transparent Ba ₂ TiGe ₂ O ₈ crystallized glasses” <i>Applied Physics Letters</i> , 81 (2) (2002) 223-225. ガラスの結晶化により単結晶に匹敵する二次光非線形性の発現に成功

				2	T.Honma, Y.Benino, T.Fujiwara, <u>T.Komatsu</u> , and R.Sato “Nonlinear optical crystal line writing in glass by yttrium aluminium garnet laser irradiation” Applied Physics Letters, 82[6] (2003) 892-894. 希土類原子加熱法によりガラス表面に結晶ラインを書込むことに成功
				3	T.Honma, Y.Benino, T.Fujiwara, R.Sato, and <u>T.Komatsu</u> “Technique for writing of nonlinear optical single crystal lines in glass” Applied Physics Letters, 83 [14], (2003) 2796-2798. 希土類原子加熱法によりガラス表面に単結晶ラインを書込むことに成功
101	野坂芳雄	教授	材料化学（機能材料化学：光機能材料の作製と作用機構の説明）	1	野坂芳雄、野坂篤子、「入門光触媒」 東京，東京図書（2004）240pp
				2	<u>Yoshio Nosaka</u> , Shigeki Komori, Kenta Yawata, Tsutomu Hirakawa, and Atsuko Y. Nosaka “Photocatalytic ·OH radical formation in TiO ₂ Aqueous Suspension Studied by Several Detection Methods” <i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i> 5 (20),2003, 4731-4735
				3	Tsutomu Hirakawa and <u>Yoshio Nosaka</u> “Properties of O ₂ • and OH• Formed in TiO ₂ Aqueous Suspensions by Photocatalytic Reaction and the Influence of H ₂ O ₂ and Some Ions” <i>Langmuir</i> , 18 (8), 2002, 3247-3254
102	斎藤秀俊	教授	材料工学（薄膜結晶成長、新超硬化合物の材料設計、酸化物光素子）	1	<u>H. Saitoh</u> , R. Satoh, A. Nakamura, N. Nambu, S. Ohshio, “Metal oxide powder synthesized with amorphous metal chelates”, <i>J. Mater. Sci.</i> 37 (20) 4315-4320 (2002).
				2	Y. Ohkawara, T. Shinada, Y. Fukada, S. Ohshio, H. Hiraga, <u>H. Saitoh</u> , “Synthesis of graphite using laser deposition of SiC”, <i>J. Mater. Sci.</i> 38 (11) 2447-2453 (2003).
				3	H. Najafov, S. Tokita, S. Ohshio, A. Kato, <u>H. Saitoh</u> “Green and ultraviolet emissions from anatase TiO ₂ films fabricated by chemical vapor deposition”, <i>Jpn. J. Appl. Phys.</i> 44 (1A) 245-253 (2005).
103	梅田 実	教授	材料化学（電気化学エネルギー変換に関する研究）	1	<u>Umeda, M.</u> , Kokubo, M., Mohamedi, M., Uchida, I., Porous-microelectrode study on Pt/C catalysts for methanol electrooxidation. <i>Electrochimica Acta</i> 48(10), 2003, pp.1367-1374.
				2	<u>Umeda, M.</u> , Dokko, K., Fujita, Y., Mohamedi, M., Uchida, I., Selman, J.R., Electrochemical impedance study of Li-ion insertion into mesocarbon microbead single particle electrode: Part I. Graphitized carbon. <i>Electrochimica Acta</i> 47(6), 2001, pp.885-890.
				3	Dokko, K., Mohamedi, M., Fujita, Y., Itoh, T., Nishizawa, M., <u>Umeda, M.</u> , Uchida, I., Kinetic Characterization of Single Particles of LiCoO ₂ by AC Impedance and Potential Step Methods. <i>Journal of the Electrochemical Society</i> 148(5), 2001, pp.A422-A426.
104	伊藤治彦	助教授	材料工学（アモルファス窒化炭素の合成・評価、プラズマ化学反応の分光計測）	1	<u>H. Ito</u> , K. Hori, and H. Saitoh, “Formation of Mechanically-Hard Amorphous Carbon Nitride Films Using Substrate Cooling and Pulsed RF-bias Voltage”, <i>J. Non-Cryst. Solids</i> , 352 , 1-7 (2006).
				2	<u>H. Ito</u> , H. Ajima, and H. Saitoh, “Hydrogen Storage Characteristics of Hydrogenated Amorphous Carbon Nitride Formed from Radio-Frequency Magnetron Plasma CVD of CH ₄ +N ₂ Mixed Gases”, <i>New Diamond and Frontier Carbon Technology</i> , 15 (4), 205-213 (2005).
				3	<u>H. Ito</u> , Y. Sato, and H. Saitoh, “Measurement of the Active Species Density for the Synthesis of Amorphous Carbon Nitrides I. Metastable Atoms and Electrons in the Microwave Discharge Flow of Ar”, <i>Jpn. J. Appl. Phys.</i> 43 , 7277-7281 (2004).
105	内田 希	助教授	材料工学（非線形光学材料の理論計算、セラミックスの焼結プロセスのシミュレーション、セラミックスにお	1	Characterization of surface condition of non-oxide ceramic powder by heat of immersion. Matsukawa, T.; Sugawara, K.; Tanaka, S.; <u>Uchida, N.</u> ; Uematsu, K.; Shinohara, Y.; Uehara, M.; <i>Key Engineering Materials</i> (2004), 264-268(Pt. 1, Euro Ceramics VIII), 77-80.
				2	Effects of PAA molecular weight on adsorption behavior of alumina slurry. Momota, Masahiro; Tanaka, Satoshi; <u>Uchida, Nozomu</u> ; Uematsu, Keizo, <i>Key Engineering Materials</i> (2002), 206-213(Pt. 1, Euro Ceramics VII), 95-98.

			けるメカノケミカル効果への熱化学的アプローチ)	3	T.Hirata, T.Morimoto, A.Deguchi, <u>N.Uchida</u> , Corrosion Resistance of Alumina-Chromia Ceramic Material Against Molten Slag, <i>Materials Trans.</i> Vol.43(10) pp.2561-2567(2002)
106	竹中克彦	助教授	複合化学(高分子合成。特に官能基を有する新規ジエンモノマーの合成と重合)	1	Synthesis of polychloroprene-silica composites by sol-gel method in the presence of modified polychloroprene containing triethoxysilyl group K. Sunada, K. Takenaka, T. Shiomi <i>J. Appl.Polym.Sci.</i> , 97 , 1545-1552 (2005)
				2	Polymerization of 1,3-Dienes with Functional Groups.3 .Free-Radical Polymerization of <i>N,N</i> -diethyl-2-methylene-3-butenamide T. Yaegashi, S. Yodoya, M. Nakamura, H. Takeshita, K. Takenaka, T. Shiomi <i>J. Polym.Sci. Part A: Polym. Chem.</i> , 42 , 999-1007 (2004)
				3	Polymerization of 1,3-Dienes with Functional Groups.2 .Free-Radical Polymerization of <i>N</i> -(2-methylene-3-butenoyl)piperidine T. Yaegashi, H. Takeshita, K. Takenaka, T. Shiomi <i>J. Polym.Sci. Part A: Polym. Chem.</i> , 41 , 1545-1552 (2003)
107	小林高臣	助教授	材料化学(高分子・繊維材料)	1	<u>Takaomi Kobayashi</u> , Scaffold imprinting, Chapter 10, <i>Molecularly Imprinted Materials: Science and Technology</i> . Marcel Dekker, Inc., New York, 284-307 (2004).
				2	Kohei Takeda, <u>Takaomi Kobayashi</u> , Hybrid Molecularly Imprinted Membranes for Targeted Bisphenol Derivatives, <i>J. Membrane Sci.</i> , 275 (1,2), 61-69(2006).
				3	<u>小林高臣</u> 、 <u>武田公平</u> 、分子認識捕捉機能を有するポリマー組成物及び当該組成物を使用するポリマー成形体の製造方法、特願 2004-079575.
108	河原成元	助教授	材料化学(高分子構造・物性)	1	<u>Seiichi Kawahara</u> , Tetsuji Kawazura, Takumi Sawada and Yoshinobu Isono, "Preparation and Characterization of Natural Rubber Dispersed in Nano-matrix", <i>Polymer</i> , 44 , 2003, 4527-4531.
				2	<u>Seiichi Kawahara</u> , Akinori Nagai, Takeo Kazama, Atsushi Takano and Yoshinobu Isono, "Preparation of Poly(1,1-dimethyl silabutane) by Anionic Polymerization and Its Crystallization", <i>Macromolecules</i> , 37 , 2004, 315-321.
				3	宇川仁太・酒井潤一郎・河原成元・五十野善信・大原利一郎 "ラテックス 13C-NMR 法による加硫天然ゴムの構造解析" 日ゴム協誌, 78 , 2005, 331-335.
109	前川博史	助教授	複合化学(有機合成化学・有機電気化学)	1	<u>H. Maekawa</u> , K. Itoh, S. Goda, I. Nishiguchi, "Enantioselective Electrochemical Oxidation of Enol Acetates Using A Chiral Supporting Electrolyte" <i>Chirality</i> , 2003 , 15(1), 95-100.
				2	<u>H. Maekawa</u> , M. Sakai, T. Uchida, Y. Kita, I. Nishiguchi, "Regioselective Synthesis of Bis(silyl enol ethers) and Bis(conjugated enones) through Electron Transfer from Mg Metal" <i>Tetrahedron Letters</i> , 2004 , 45(3), 607-609.
				3	<u>H. Maekawa</u> , Y. Yamamoto, H. Shimada, K. Yonemura, I. Nishiguchi, "Mg-promoted Mixed Pinacol Coupling" <i>Tetrahedron Letters</i> , 2004 , 45, 3869-3872.
110	西野純一	助手	材料工学(無機材料・物性:薄膜およびナノ構造の合成に関する研究)	1	<u>Junichi Nishino</u> and Yoshio Nosaka (共著) "Preparation of ZnO by a nearby vaporizing CVD method" <i>J. Mater. Res.</i> , 18 [9], 2029-2032 (2003).
				2	<u>J. Nishino</u> , S. Teekateerawej, and Y. Nosaka (共著) "Preparation of TiO ₂ Coated Al ₂ O ₃ Membrane by a Pyrolysis Method" <i>J. Mater. Sci. Lett.</i> , 22 , 1007-1009 (2003).
				3	<u>Junichi NISHINO</u> , Yoshirou MIYAGISHIMA, and Yoshio NOSAKA (共著) "An influence of copper particle size on the morphology of silver tree formed from AgNO ₃ aqueous solution" <i>Electrochemistry</i> , 72 [11], 743-746 (2004).

111	紅野安彦	助手	材料工学(酸化物系結晶化ガラス材料の光機能発現と物性計測)	1	<u>Y. Benino</u> , Y. Takahashi, T. Fujiwara and T. Komatsu, "Second order optical nonlinearity of transparent glass-ceramic materials induced by alternating field", <i>J. Non-Cryst. Solids</i> 345&346 (2004), 422-427.
				2	R. Ihara, T. Honma, <u>Y. Benino</u> , T. Fujiwara, R. Sato and T. Komatsu, "Writing of two-dimensional crystal curved lines in Sm ₂ O ₃ -Bi ₂ O ₃ -B ₂ O ₃ glass by samarium atom heat processing", <i>Solid Stat. Commun.</i> 136 (5) (2005), 273-277.
				3	出願人: 旭硝子株式会社, 発明者: 藤原巧, 紅野安彦, 小松高行, 伊藤節郎, "二次光非線形透明結晶化ガラスの製造方法", 特開 2005-272198, 公開日: 平成 17 年 10 月 6 日.
112	村上能規	助手	プロセス工学(物理化学、化学反応論)	1	<u>Y. Murakami</u> , N. Fujii, "High temperature reactions of aromatic hydrocarbons", <i>Recent. Research. Developments in Physical Chemistry</i> 7, 79 (2004) (招待論文)
				2	村上能規, 野坂芳雄「光触媒の動作機構と期待される特性」可視光応答型光触媒 - 材料設計から実用化までのすべて - 第 2 章, 5-17、シーエムシー(2004) (分担執筆)
				3	<u>Y. Murakami</u> , S. Onishi, N. Fujii, "Shock tube Kinetic Study for the Reaction of H atom with SO ₂ : Comparison between experiments and theory", <i>J. Phys. Chem. A</i> , 108, 8141-8144 (2004)
113	竹下宏樹	助手	材料化学(高分子構造・高分子物性)	1	<u>H. Takeshita</u> , T. Shiomi, T. Suzuki, T. Sato, M. Miya, K. Takenaka, S. Wacharawichanant, S. Damrongsakkul, S. Rimdusit, S. Thongyai and V. Taepaisitphongse "Miscibility in blends of linear and branched poly(ethylene oxide) with methacrylate derivative random copolymers and estimation of segmental χ parameters" <i>Polymer</i> , 46, 2005, 11463-11469
				2	<u>H. Takeshita</u> , N. Ishii, C. Araki, M. Miya, K. Takenaka, T. Shiomi "Crystallization and structure formation of block copolymers containing a Glassy amorphous component" <i>J. Polymer Sci. Part B: Polym. Phys.</i> , 42, 2004, 4199-4206
				3	<u>H. Takeshita</u> , T. Kanaya, K. Nishida and K. Kaji "Small-angle Neutron Scattering Studies on Network Structure of Transparent and Opaque PVA Gels" <i>Physica B</i> , 311, 2002, 78-83
114	田中 諭	助手	材料工学(先進セラミックスの製造科学に関する研究)	1	<u>S. Tanaka</u> , Design of the packing structure through the direct characterization of the ceramics green body, <i>J. Ceram Soc. Japan</i> , 114 [2], 2006 年 141-146
				2	<u>S. Tanaka</u> , A. Makiya, Z. Kato, N. Uchida, T. Kimura, K. Uematsu, Fabrication of c-axis oriented polycrystalline ZnO by using a rotating magnetic field and following sintering, <i>Journal of Materials Research</i> 21 (3), 2006 年 703-707
				3	出願人: 長岡技術科学大学, 発明者: 田中諭, 植松敬三, 加藤善二, 牧谷敦, 岡田毅, 木村恒久, 発明の名称: 精密配向多結晶セラミックス焼結体, その製造方法及び製造装置, 出願番号: 特願 2006-33224 出願日 2006 年 2 月 10 日
115	岸岡真也	助手	複合化学(電気化学測定、電気分析化学)	1	<u>S. Kishioka</u> , A. Yamada, One-electron redox reaction of di-tert-butyl nitroxide in acetonitrile, <i>Electrochimica Acta</i> , 51(3), 2005, 462-466.
				2	<u>S. Kishioka</u> , A. Yamada, Kinetic study of catalytic oxidation of benzylalcohols by phthalimide-N-oxyl radical electrogenerated in acetonitrile using a rotating disk electrode voltammetry, <i>Journal of Electroanalytical Chemistry</i> , 578(1), 2005, 71-77.
				3	<u>S. Kishioka</u> , A. Yamada, Simultaneous determination of charge number and diffusion coefficient of 2-chloro-1,4-dimethoxy benzene in acetonitrile using potential step chronoamperometry, <i>Bioelectrochemistry</i> , 64, 2004, 109-112.
116	藤井修治	助手	ナノ・マイクロ科学(ドラッグデリバリーに有効なベシクルの粘弾性特性を調べた。)	1	<u>Shuji Fujii</u> , Walter Richtering, Size and Viscoelasticity of Spatially Confined Multilamellar Vesicles <i>Eur. Phys. J. E.</i> 19, (2006), 139-148
				2	<u>Shuji Fujii</u> , Seiichi Kawahara, Yoshinobu Isono, Walter Richtering Viscoelasticity of Spatially Confined Multilamellar Vesicles IRC Yokohama 2005, Yokohama, 24-28. Oct. 2005.

				3	B.Medoronho, <u>S.Fujii</u> , W.Richtering, M.G.Miguel, U.Olsson Reversible Size of Shear-Induced Multilamellar Vesicles Colloid Polym.Sci. 284(3), (2005), 317-321
117	松原 浩	助教授	材料工学（応用電気化学分野に関する研究）	1	<u>H.Matsubara</u> , T.Yonekawa, Y.Ishino, H.Nishiyama, N.Saito, Y.Inoue, " Observation of Initial Process of Electroless Nickel Plating by Quartz Crystal Microbalance Method and Microscopy", Electrochimica Acta, Vol. 47 (2002) 4011-4018.
				2	<u>H.Matsubara</u> , M.Kobayashi, H.Nishiyama, N.Saito, Y.Inoue, M.Mayuzumi, "Co-deposition Characteristics of Nanodiamond Particles in Electrolessly Plated Nickel Films", Electrochemistry, Vol. 72, No.6 (2004) 446-448
				3	国立大学法人長岡技術科学大学 松原 浩、井上泰宣、西山 洋、斉藤信雄、千葉義之 ナノダイヤモンド粒子含有めっき膜を形成した材料及びその製造方法 特願 2005 41689
118	西山 洋	助手	基礎化学（格子変位効果による触媒活性増加機構を分光学的手法を用いて解明する）	1	<u>H. Nishiyama</u> , N. Saito, and Y. Inoue, Extraordinary Lattice Displacement by Pulse Thickness Extension Mode Resonance Oscillation of Acoustic Wave and Its Effect on the Activity for Ethanol Oxidation of a Thin Pd Film Catalyst J. Phys. Chem., 106(25), 6538-6542 (2002).
				2	<u>H. Nishiyama</u> and Y. Inoue, Opposite Changes in Work Function of Low and High Index Copper Surfaces with Surface Acoustic Wave Propagation. J. Phys. Chem. B 107(34), 8738-8741 (2003).
				3	<u>H. Nishiyama</u> and Y. Inoue, IRAS study of surface acoustic wave effects on CO adsorbed on Cu surfaces, Surface Science, 594 156-162 (2005).
119	斉藤信雄	助手	複合化学（光触媒による水分解反応、人工制御型触媒の開発）	1	<u>N. Saito</u> and Y. Inoue, "Effects of Thickness Extension Mode Resonance Oscillation of Acoustic Waves on Catalytic and Surface Properties IV. Activation of a Ag Catalyst for Ethanol Decomposition by Overtone Resonance Frequency" J. Phys. Chem., B 107(9), 2003, 2040-2045.
				2	<u>N. Saito</u> , H. Kadowaki, H. Kobayashi, K. Ikarashi, H. Nishiyama and Y. Inoue, "A new photocatalyst of RuO ₂ -loaded PbWO ₄ for overall splitting of water" Chem. Lett. 108, 2004, 1452-1453.
				3	K.Maeda, K.Teramura, Lu. Daling, T.Takata, <u>N.Saito</u> , Y.Inoue, K.Domen, Solar Hydrogen from Photocatalyst. Nature, 440,2006,295
120	松本昌二	教授	土木工学（交通計画学）	1	Sunitiyoso, Y., and <u>Matsumoto, S.</u> Dynamic Mode Choice of Commuters in an Agent-based Simulation Model with Inductive Learning Machines, 329-336, 3, 9, JACIII, 2005. (Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics)
				2	岩貞直人・松本昌二：バス優先施策の受容意識構造とそれが通勤手段選択に及ぼす影響，土木計画学研究・論文集，Vol.21、No.2, 581-588, 2004.
				3	Kato, K. and <u>Matsumoto, S.</u> : A Microsimulation Model of Discretionary Activities Focusing on the Behavior of Household Heads and their Preference to Housework, Journal of EASTS (the Eastern Asia Society for Transportation Studies), 5, 1447-1462, 2003.
121	丸山暉彦	教授	土木工学（舗装の材料設計、構造設計に関する研究）	1	大道賢、光安正純、山之口浩、丸山暉彦、ポーラス舗装トップコート工法の空隙詰まり特性に関する研究、土木学会舗装工学論文集、Vol.6 (2001年12月)、pp.19-28
				2	丸山暉彦、藤井政人。アスファルトラバーの開発とその機能、未来材料、vol.5、No.1、(2005年1月) pp.20-23
				3	伊藤政秀、久保和幸、小梁川雅、丸山暉彦、他10名。舗装設計便覧、(社)日本道路協会(2,006年2月)
122	小林昇治	教授	数学(数学一般、基礎解析学)	1	小林 昇治、常微分方程式要論、第6刷、近代科学社、2003、180
				2	小林 昇治、「応用数学」補録、第2刷、近代科学社、2005、1

				3	<u>Shoji Kobayashi</u> , Qp spaces and harmonic majorants, Mathematical Reviews, 2005d, 30055-30055aces ,
123	松下和正	教授	材料工学（環境材料、ガラスの物性、開発に関する研究）	1	Somsak Siwadamrongpong, M.koide, <u>K.Matusita</u> , "Prediction of chloride solubility in CaO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ glass system." Journal of Non-Crystalline Solids, Vol.347, (2004) 114-120
				2	Somsak Siwadamrongpong, M.koide, <u>K.Matusita</u> , "Structure of Ternary Alumino-Silicate Glasses -Conditions of Existence of Triclusters-", Journal of the Ceramic Society of Japan, Vol.112, NO.11, (2004) 590-593
				3	M.Koide, S.Takei, T.Sato, <u>K.Matusita</u> , "Preparation of Silica Glass by Pulsed Electric Current Method", Journal of the Ceramic Society of Japan, Vol.110, No.9 (2002) 867-869
124	原田秀樹	教授	土木工学（土木環境システム）	1	T. Yamada, Y. Sekiguchi, H. Imachi, Y. Kamagata, A. Ohashi, and <u>H. Harada</u> (2005) "Diversity, Localization, and Physiological Properties of Filamentous Microbes Belonging to Chloroflexi Subphylum I in Mesophilic and Thermophilic Methanogenic Sludge Granules", Appl. and Environ. Microbl., vol.71, No.11, pp7493-7503
				2	M. Tandukar, I Machdar, S. Uemura, A Ohashi, and <u>H Harada</u> (2006), "Potential of a Combination of UASB and DHS (Down-flow Hanging Sponge) Reactor as a Novel Sewage Treatment System for Developing Countries", J. of Environ. Engg., (American Society of Civil Engineers), vol.132, No.2, pp166-172
				3	Hiroyuki Imachi, Y. Sekiguchi, Y. Kamagata, A. Loy, Yan-Ling Qiu, P. Higenholtz, N. kimura, M. Wagner, A. Ohashi and <u>H. Harada</u> (2006) Non-sulfate-Reducing, Syntrophic Bacteria Affiliated with Desulfotomaculum Cluster I Are Wodely Distributed in Methanogenic Environments, Appl. and Environ, Microbl., vol. 72, No. 3, 2080-2091, 2006
125	長井正嗣	教授	土木工学（橋梁の合理化，設計法に関する研究）	1	<u>M.Nagai</u> , Y.Fujino, H.Yamaguchi and E.Iwasaki : Feasibility of a 1,400m span steel cable-stayed bridge, Journal of Bridge Engineering, ASCE, Vol.9, No.5, 2004, pp.444-452.
				2	<u>長井正嗣</u> , 奥井義昭, 岩崎英治 : 連続合成桁の初期ひび割れ状態を考慮したひび割れ幅, 鉄筋応力算定法の一提案, 土木学会論文集, No.759/I-67, 2004, pp.283-292.
				3	大垣賀津雄, 八部順一, 中園明広, 中村元, <u>長井正嗣</u> , PC床版連続合成2主桁橋の合理的設計・施工法, 土木学会論文集, No.679/VI-51, 2001, pp.65-80.
126	杉本光隆	教授	土木工学（地盤工学）	1	杉本光隆, 施工時荷重に関する解析方法, シールドトンネルの施工時荷重に関する研究中間報告会, 東京, 2005.6.1. (本中間報告会は, 杉本が部会長を勤める土木学会トンネル工学委員会シールドトンネル施工時荷重検討部会が主催)
				2	<u>M. Sugimoto</u> A. Sramoon, Theoretical model of shield behavior during excavation: I.Theory, J.of Geotechnical and Geoenvironmental Eng., Vol.128, No.2, ASCE, pp.138-155, 2002.2.
				3	A. Sramoon <u>M. Sugimoto</u> and K.Kayukawa, Theoretical model of shield behavior during excavation: II. Application, J.of Geotechnical and Geoenvironmental Eng., Vol.128, No.2, ASCE, pp.156-165, 2002.2.
127	中出文平	教授	建築学（都市計画）	1	岩本陽介、松川寿也、 <u>中出文平</u> 、樋口秀 市町村が提示した計画白地の土地利用方針に対する都道府県の関与の実態とその課題に関する研究 都市計画論文集、No.40-3, 2005, pp.397-402
				2	田中洋、 <u>中出文平</u> 、樋口秀 地方都市における区域区分の当初指定とその後の運用に関する研究 都市計画論文集、No.40-3, 2005, pp.409-414
				3	<u>中出文平</u> + 地方都市研究会 中心市街地再生と持続可能なまちづくり 第1版、京都市、学芸出版社、2003, 208p
128	佐藤一則	教授	材料工学（固体酸化燃料電池用電極触媒、有害重金属イオン	1	<u>佐藤一則</u> 「水酸化鉄粒子による水質中の鉛イオン優先吸着および金属酸化物表面のプロトンがもたらす酸化反応活性化効果」、まてりあ（日本金属学会報）第44巻、第6号、(2005) pp.477-481.

			吸着材料)	2	出願人：長岡技術科学大学、新光電気工業（株） 発明者：佐藤一則、徳武安衛、堀内道夫 「電極材料及び燃料電池」、 特願 2005 -140285 号、特願 2005 -140353 号 平成 17 年 5 月 12 日
				3	K. Ogasa, <u>K. Sato</u> , K. Matusita, and M. Koide, "Retardation of carbon deposition on Ni-YSZ anode in a solid oxide fuel cell by addition of CO ₂ to CH ₄ ", <i>J. Ceram. Soc. Jpn.</i> , Vol. 112 (2004) pp. S747-S751.
129	解良芳夫	教授	環境学（生物の環境適応機構に関する研究、環境汚染物質のバイオアッセイ方の開発と微生物分解機構に関する研究）	1	Abe, K., Takahashi, S., Muroki, Y., <u>Kera, Y.</u> and Yamada, R., Cloning and expression of the pyridoxal 5'-phosphate-dependent aspartate racemase gene from the bivalve mollusk <i>Scapharca broughtonii</i> and characterization of the recombinant enzyme. <i>J. Biochem.</i> , 139, 2006, 235-244.
				2	<u>Kera, Y.</u> , Mitani, K., Matsumoto, T., Sato, R., Takahashi, S. and Yamada, R., Acetylcholinesterase from Koi carp body muscle: tissue distribution, purification and characterization. <i>Jpn. J. Environ. Toxicol.</i> , 7, 2004, 35-47.
				3	Shibata, K., Watanabe, T., Yoshikawa, H., Abe, K., Takahashi, S., <u>Kera, Y.</u> and Yamada, R., Purification and characterization of aspartate racemase from the bivalve mollusk <i>Scapharca broughtonii</i> . <i>Comp. Biochem. Physiol. Part B</i> , 134, 2003, 07-314.
130	大塚 悟	教授	地盤工学（自然災害の調査及び防災に関する研究）	1	大塚悟・宮田善郁・岩部司：間隙水圧の繰り返し載荷を受ける過圧密粘性土のせん断強度，地すべり，Vol.41, No.5,2005，29-36.
				2	尾澤知憲・大塚悟・土居正信：アスペリティ幾何情報を用いた岩盤不連続面のせん断強度モデル，土木学会論文集，No.813/ -74，2006，191-202.
				3	國生剛治・大塚悟：「新潟県中越地震の地盤災害に関わる提言」の取りまとめ報告，土と基礎，Vol.53, No.11，2005，3-11.
131	宮木康幸	助教授	環境学（交通騒音に関する研究・画像データの土木分野への応用に関する研究）	1	鳥居邦夫，宮木康幸，山川優樹，別所正治，佐藤啓介：「CCD カメラ斜面監視システムの開発とその地すべり発生予測への適用性」，土木学会論文集，714/ -56，2002，PP. 65～77.
				2	富樫孝介，小野泰和，宮木康幸：「セルオートマトン法を用いた 2 次元騒音伝播モデルの開発」，土木学会第 60 回年次学術講演会（7-186），東京・早稲田大学，2005 年 9 月 7 日～9 日
				3	佐藤千春，北城正樹，宮木康幸：「騒音伝播を考慮した SEA 法の実橋への応用に関する研究」，土木学会第 60 回年次学術講演会（7-187），東京・早稲田大学，2005 年 9 月 7 日～9 日
132	原 信一郎	助教授	数学（幾何学：Lie 群の位相に関する研究）	1	原 信一郎、代数学研究ソフトウェア " algebra "、 http://blade.nagaokaut.ac.jp/~sinara/math/algebra/ 、2005
				2	原 信一郎、数学基礎ライブラリ " rational "、 http://blade.nagaokaut.ac.jp/~sinara/ruby/rational/ 、2003
				3	原 信一郎、日本語係り受け学習システム、 http://blade.nagaokaut.ac.jp/~sinara/kano-proj/kano-exp.html 、2006
133	下村 匠	助教授	土木工学（コンクリートに関する研究）	1	下村 匠，笠原裕子，連続繊維シートによるコンクリート構造物の補修補強機構のモデル化，応用力学論文集，Vol.6. pp.1157-1168，2003.8.
				2	青木優介，下村 匠，乾燥収縮ひび割れ抵抗性評価のためのコンクリートの引張変形特性およびひび割れ発生条件に関する検討，土木学会論文集，No.732/V-59，pp.135-148，2003.5.
				3	<u>T.Shimomura</u> and K.Maruyama, Durability of reinforced concrete structures with externally bonded FRP sheets, Proceedings of the Second International Conference on FRP Composite in Civil Engineering "CICE2004", pp.913-921, Adelaide, December 2004.
134	大橋晶良	助教授	土木工学（生物学的排水処理技術に関する研究）	1	Tomoyuki Kosaka, TakuUchiyama, Shun-ichi Ishii, Miho Enoki, Hiroyuki Imachi, <u>Akiyoshi Ohashi</u> , Hideki Harada, Hiroshi Ikenaga, and Kazuya Watanabe, Reconstruction and Regulation of the Central Catabolic Pathway in the Thermophilic Prpionate-Oxidizing Syntroph Pelotomaculum thermopropionicum, <i>Journal of Bacteriology</i> , Vol.188, No.1, p.202-210, 2006

				2	Qiu, Y.L., Y. Sekiguchi, H. Imachi, Y. Kamagata, I-C. Tseng, S.-S. Cheng, <u>A. Ohashi</u> and H. Harada: Identification and isolation of anaerobic, syntrophic phthalate isomers-degrading microbes from methanogenic sludges treating wastewater from terephthalate manufacturing, <i>Appl. Environ. Microbiol.</i> , Vol. 70, No.3, p.1617-1626, 2004
				3	B. Rittmann, D. Stilwell, <u>A. Ohashi</u> , The transient-state, multiple-species biofilm model for biofiltration processes, <i>Water Research</i> , Vol. 36, p. 2342-2356, 2002
135	佐野可寸志	助教授	土木工学 (交通工学)	1	Wisinee Wisetjindawat, <u>Kazushi Sano</u> , Shoji Matsumoto : A Commodity Distribution Model Incorporating Spatial Interactions for Urban Freight Movement, Transportation Research Board 2006 Annual Meeting, 06-1969, January 2006
				2	<u>佐野可寸志</u> , 須賀由美子, 松本 昌二 : 地方都市における路線バスの定時性走行に関する研究, 第 25 回交通工学研究発表会論文報告集, pp.277-280, 2005.11
				3	<u>Kazushi Sano</u> , Wisinee Wisetjindawat, Chu Cong Minh, Watchara Sattayaprasert : A Study on the Behavior of Delivery Motorcycles in Bangkok, Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol.6, pp.157-172, 2005.9
136	細山田得三	助教授	土木工学(水工水理学)	1	<u>細山田得三</u> 7.13 新潟豪雨災害での住宅区域の氾濫流解析, 水工学論文集、第 47 巻、土木学会, pp.589-594, 2005
				2	山田文則・ <u>細山田得三</u> , 海面から発生する飛来塩分に関する実地観測とその飛来塩分発生・輸送モデルの開発, 海岸工学論文集, 第 50 巻, pp.1175-1180, 2003.
				3	張瑞瑾・ <u>細山田得三</u> , 斜面崩壊によって誘起される水面波の遡上・伝播に関する基礎的数値実験, 応用力学論文集, Vol.8, pp.865-874, 2005 .
137	小松俊哉	助教授	土木工学(水および廃棄物に関する環境衛生工学)	1	<u>小松俊哉</u> , 三田美紀, 姫野修司, 藤田昌一 : Ames 変異原性試験による信濃川下流域の水道原水および水道水の安全性評価, 環境化学, 14, 2004, 49-56
				2	齋藤忍, <u>小松俊哉</u> , 姫野修司, 工藤恭平, 他 1 名 : 下水汚泥との混合嫌気性消化による稲わらのバイオガス化, 環境工学研究論文集, 41, 2004, 1-8
				3	吉野敦志, 桃井清至, <u>小松俊哉</u> : 焼却灰主成分の変動が溶融特性とスラグ品質に及ぼす影響, 廃棄物学会論文誌, 13, 2002, 361-369
138	豊田浩史	助教授	土木工学(地盤工学)	1	<u>Toyota, H.</u> , Nakamura, K. and Sakai, N.: Evaluation of dike and natural slope failure induced by heavy rainfall in Niigata on 13 July 2004, Soils and Foundations, Vol. 46, No. 1, 2006, pp. 83-98.
				2	<u>Toyota, H.</u> , Nakamura, K. and Sramoon, W.: Failure criterion of unsaturated soil considering tensile stress under three-dimensional stress conditions, Soils and Foundations, Vol. 44, No. 5, 2004, pp. 1-13.
				3	<u>Toyota, H.</u> , Nakamura, K. and Kazama, M.: Shear and liquefaction characteristics of sandy soils in triaxial tests, Soils and Foundations, Vol. 44, No. 2, 2004, pp. 117-126.
139	岩崎英治	助教授	土木工学(鋼構造の構造解析法, 設計法, 維持管理に関する研究)	1	<u>岩崎英治</u> , 長井正嗣 : 滑車を有する柔ケーブル構造に適用可能な有限要素の開発, 構造工学論文集, Vol. 48A, pp. 151-158, 2002.3.
				2	<u>岩崎英治</u> , 長井正嗣, 加賀谷悦子, 成田英樹, 高橋拓也 : 新潟県内の耐候性鋼橋の腐食状況と腐食環境, 構造工学論文集, Vol. 51A, pp.1119-1128, 2005.3.
				3	Dang Tung Dang, <u>岩崎英治</u> , 長井正嗣 : ケーブル構造の形状決定に関する一計算法, 応用力学論文集, Vol. 8, pp. 133-142, 2005.8.
140	陸 旻皎	助教授	土木工学(水文学、雪氷学、水資源工学)	1	<u>Minjiao Lu</u> and Takahiro Yamamoto(2005): Application of random cascade model to investigation of the statistical property of coverage ratio, <i>Journal of Hydrosience and Hydraulic Engineering</i> , in press.
				2	陸 旻皎・山本隆広:ランダムカスケードモデルの基本高水流量算定への応用可能性について、水文・水資源学会誌, 2005 年第 2 号、pp132-139.
				3	宮下文夫・陸 旻皎・佐藤健太・早川典生(2005): ダム管理を含む上下流一貫の分布型融雪流出モデルの研究、土木学会水工学論文集, 第 50 巻, 295-300.
141	力丸 厚	助教授	環境学(リモートセンシング)	1	<u>A.Rikimaru</u> , P.S.Roy, S.Miyakate ,Tropical forest cover density mapping, Tropical Ecology, International Society for Tropical Ecology, 43(1):.2002 pp.39-47
				2	<u>A.Rikimaru</u> , Concept of Forest Canopy Mapping Model and Semi-Expert System Forest Cover Assessment in Asia, Indian Institute of Remote Sensing, Joint Research Centre, European Commission, 2002 ISBN 81-901418-3-X pp.111-123

				3	<u>A.Rikimaru</u> , S.Ogawa ,T.Masumoto ,Development of Annual Inundation and Cropping Pattern Mapping using Time Series MODIS and RADARSAT Images in Mekong River Basin, The International Conference on Advances in Integrated Mekong River Management, Vientiane, the Lao PDR,2004
142	高橋 修	助教授	土木工学（アスファルト混合物の高機能化に関する研究）	1	高橋 修, 増井和也, 八谷好高: 粗骨材の骨格構造に着目した大粒径アスファルト混合物の配合設計に関する一検討, 舗装工学論文集, 第9巻, 2004, pp.57-64.
				2	<u>Osamu Takahashi</u> , Takeo Inaba : The development of a crack prevention system for buried joints with a grid panel and sliding sheets, Cracking in Pavements, Proceedings of the Fifth International RILEM Conference, 2004, pp.89-96.
				3	<u>Osamu Takahashi</u> , Yoshitaka Hachiya, Seiichi Yamaguchi : Applicability of recycled asphalt mixtures with the thick-lift method for full-depth pavement of airport runways, International Journal of Pavements, Volume 1, Number 1, 2002, pp.25-34.
143	熊倉俊郎	助教授	社会・安全システム科学（自然災害科学：雪氷学、気象学、気候学）	1	熊倉俊郎、勝島隆史、原田裕子、陸旻皎、中井専人: 平成16年7月新潟、福島豪雨の雨量時空間解析と流域平均雨量について、土木学会水工学論文集、49、415-420、2005
				2	熊倉俊郎、早川典生: 降雪数値実験による北陸地方の降雪予測に関する研究、土木学会水工学論文集、48、277-282、2004
				3	熊倉俊郎、早川典生: 積雪の多層圧密モデルを用いた北陸地方の降積雪現象の解析、日本雪氷学会雪氷、66、35-50、2004
144	樋口 秀	助教授	建築学（都市・地域計画に関する研究）	1	樋口秀, 「まちなか居住の実態とまちなか居住推進への課題」, 2005年度日本建築学会大会(近畿)都市計画部門PD資料, 「「街なか居住」を科学する」, 日本建築学会都市計画委員会, 2005, pp.13-16
				2	樋口秀, 「定常型都市への模索 - 地方都市の苦闘 - 」, 「シリーズ都市再生」第3巻, 矢作弘(大阪市立大)・小泉秀樹(東大)編著, 日本経済評論社, 2005.7, (共著), 259p
				3	服部慎介・樋口秀・中出文平, 「中心市街地における土地・建物権利関係と建物利用の流動性に関する研究 - 長岡市をケーススタディとして」, 日本都市計画学会, 都市計画論文集, 39-3号, (2004), pp. 739-744,
145	犬飼直之	助手	土木工学（沿岸・河川域の水理・環境に関する研究）	1	犬飼直之, 工藤義幸, 佐藤伸二郎. 直線海岸状付近における吹送流の流況変動に関する研究. 土木学会海岸工学論文集. 第51巻, 2004, 5頁.
				2	犬飼直之, Liang Shuxiu, 張瑞瑾. 渤海海峡付近の冬季における流動機構について. 土木学会海岸工学論文集. 第51巻, 2004, 5頁.
				3	犬飼直之, 早川典生, 福嶋祐介. 天気図を用いた海上風の推算法について. 土木学会海岸工学論文集. 第49巻, 2002, 5頁.
146	中村 健	助手	土木工学（交通工学, 舗装工学）	1	中村 健, アスファルト混合物の疲労特性, アスファルト, 44 (2001), pp.9-17.
				2	<u>K.Nakamura</u> , An Estimation of an Outdoor Exposure Test for Recycled Pavement Asphalt Mixture, Proceedings of China-Japan Workshop on Pavement Technologies (2001), pp.1~12.
				3	<u>K.Nakamura</u> , R & D by PPP in Pavement Technology Development in Japan, International Road Federation, Bangkok, June 2005
147	高橋祥司	助手	生物科学（環境生物化学に関する研究）	1	Abe, K., <u>Takahashi, S.</u> , Muroki, Y., Kera, Y. and Yamada, R. Cloning and expression of the pyridoxal 5'-phosphate-dependent aspartate racemase gene from the bivalve mollusk <i>Scapharca broughtonii</i> and characterization of the recombinant enzyme. Journal of Biochemistry. 139, 2, 2006, 235-244.
				2	<u>Takahashi, S.</u> , Kakuichi, T., Fujii, K., Kera, Y. and Yamada, R. Physiological role of D-aspartate oxidase in the assimilation and detoxification of D-aspartate in the yeast <i>Cryptococcus humicola</i> . Yeast. 22, 15, 2005, 1203-1212.
				3	Watanabe, T., Shibata, K., Kera, Y., <u>Takahashi, S.</u> and Yamada R. Effects of hypoxic and osmotic stress on the free D-aspartate level in the muscle of blood shell <i>Scapharca broughtonii</i> . Amino Acids. 28, 3, 2005, 291-296.
148	高橋一義	助手	農業工学（農業情報工学：リモートセンシングデータを用いた	1	高橋一義, 力丸厚, 向井幸男 農地区画の輪郭データ参照による ASTER/VNIR 画像からの水稲作付面積高精度推定手法の検証 写真測量とリモートセンシング, Vol.42, No.4, 2003, pp18-26

			農業情報抽出に関する研究)	2	高橋一義, 力丸厚, 向井幸男 RADARSAT データによる圃場輪郭参照手法の高精度化の実証 写真測量とリモートセンシング Vol. 43, No. 5, 2004, pp6~15
				3	<u>Kazuyoshi Takahashi</u> , Precise estimation of rice growth status using multi-temporal RADARSAT images, The 26th Asian Conference on Remote Sensing, Hanoi, Vietnam, 7-11 November, 2005
149	姫野修司	助手	環境学、土木工学(衛生工学、環境工学、廃棄物工学、化学工学)	1	<u>S. Himeno</u> , T. Komatsu and S. Fujita, Development of a New Effective Biogas Adsorption Storage Technology, <i>Adsorption</i> , 11 , 899-904 (2005).
				2	<u>S. Himeno</u> , T. Komatsu and S. Fujita, High-Pressure Adsorption Equilibria of Methane and Carbon Dioxide on Several Activated Carbons, <i>J. Chem. Eng. Data</i> , 50 , 369-376(2005).
				3	Inventor: : Himeno, Shuji, Fujita, Shoichi, NGK Insulators Proprietor: Himeno, Shuji, Fujita, Shoichi, NGK Insulators Method for Concentrating Methane from Sewage Sludge and Methane Storage Equipment (Patent No. 052563301)
150	田中泰司	助手	土木工学(コンクリート工学: 構造解析モデルに関する研究)	1	田中泰司・岸利治・前川宏一, 人工亀裂や無付着領域を含む RC 部材が発現するタイドアーチ機構とせん断耐力評価法, 土木学会論文集, No.788, V-67, 2005年5月, pp.175-193
				2	田中泰司・岸利治・前川宏一, 曲げせん断力を受ける RC 部材の人工亀裂装置とせん断補強筋の併用効果, コンクリート工学年次論文集, Vol.27, No.2, 2005年, pp.349-354
				3	田中泰司・岸利治・前川宏一, 人工亀裂を有する RC 部材のせん断耐力増進機構の実験的検討, 土木学会論文集, No.802, V-69, 2005年11月, pp.109-122
151	土屋 哲	助手	土木工学(災害リスクマネジメント)	1	土屋 哲: 基幹交通網の被災に伴う経済被害の定量的評価, 「総合防災学への道」(亀田弘行監修) pp.216-234. 初版第1刷, 京都大学学術出版会, 2006年, 590ページ.
				2	土屋 哲, 多々納裕一: SCGE モデルを用いた基幹交通網に関する地震リスクのパブリックマネジメント, 社会技術研究論文集, Vol.2, 2004, pp.228-237.
				3	土屋 哲, 多々納裕一, 岡田憲夫: 空間応用一般均衡アプローチによる東海地震の警戒宣言時の交通規制に伴う経済損失の評価, 地域安全学会論文集, No.5, 2003, pp.319-325.
152	宮下 剛	助手	土木工学(構造工学, 維持管理工学)	1	<u>Takeshi Miyashita</u> , Hironori Ishii, Yozo Fujino, Tomohiro Shoji and Masaki Seki: Clarification of the Effect of High-Speed Train Induced Vibrations on a Railway Steel Box Girder Bridge Using Laser Doppler Vibrometer, <i>Proceedings of the international conference on Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures (EVACES'05)</i> , Bordeaux, pp.349-357, 2005.10.
				2	<u>Takeshi Miyashita</u> and Yozo Fujino: Development of Three-Dimensional Vibration Measurement System using Laser Doppler Vibrometers, <i>Proceedings of the first international conference on Advanced Structural Engineering (AESE'05)</i> , Nagoya, Vol.2, pp.649-656, 2005.7.
				3	宮下剛, 阿部雅人, 藤野陽三: ピエゾインピーダンス法による梁の張力同定, 土木学会論文集, No.710/ -60, pp.373-384, 2002.7.
153	宮内信之助	教授	材料工学(複合材料・物性) 細目番号 5 4 0 3	1	宮内信之助、近藤高充、大島賢治他 3 名 . 論文名 Electrical and Mechanical Characteristics of Composites Consisting of Fractionated Poly(3-hexylthiophene) and Conducting Particles. <i>J.Appl.Polymer Sci.</i> , 85(2002), pp.1492-1433.
				2	劉傳軍、大島賢治、下村雅人、宮内信之助 . 論文名 All polymer PTC Devices: Temperature-Conductivity Characteristics of Polyisothianaphthene and Poly(3-hexylthiophene) Blends. <i>J.Appl.Polymer Sci.</i> , 97(2005), pp.19848-1854.
				3	劉傳軍、大島賢治、下村雅人、宮内信之助 . 論文名 Preparation of a Poly(3-hexylthiophene)-Grafted Indium Tin Oxide/Poly(3-hexylthiophene) Composite And Its Conductivity-Temperature Characteristics. <i>J.Appl.Polymer Sci.</i> , 100(2006), pp.1881-1888.
154	森川 康	教授	プロセス工学(セルロース系バイオマスからの酵素糖化を目指した糸状菌セ	1	M. Ike, K. Isami, Y. Tanabe, M. Nogawa, W. Ogasawara, H. Okada and <u>Y. Morikawa</u> , Cloning and heterologous expression of the exo-β-D-glucosaminidase-encoding gene (gls93) from a filamentous fungus, <i>Trichoderma reesei</i> PC-3-7, <i>Appl. Microbiol. Biotechnol.</i> , (accepted 2005, on line publication DOI: 10.1007/s00253-006-0320-y, in press)

			ルラーゼに関する研究)	2	<u>Y. Morikawa</u> , W. Ogasawara, H. Okada, M. Nogawa, Y. Shida, R. Shimada, S. Nakagawa, M. Kawamura and J. Xu, Induction Mechanism of Xylanase III Gene in <i>Trichoderma reesei</i> , <i>Biotechnology of Lignocellulose Degradation and Biomass Utilization</i> (eds. K. Omiya <i>et al.</i>), Mie, Uni Publishers, 2004, pp. 528-534
				3	M. Nogawa, M. Goto, H. Okada and <u>Y. Morikawa</u> , L-Sorbose induces cellulase gene transcription in the cellulolytic fungus <i>Trichoderma reesei</i> , <i>Current Genetics</i> , 38 (6), 2001, 329-334
155	曾田邦嗣	教授	生物科学(分子生物物理学:蛋白質物理学に関する研究)	1	曾田邦嗣, “4.1 物理的相互作用”, タンパク質科学, 後藤祐児・桑島邦博・谷澤克行編, 化学同人 (2005) 171-183.
				2	曾田 邦嗣, “ポストゲノム時代と蛋白質分子熱力学の重要性”, 熱測定 32 (2005) 7-12.
				3	Seki, Y., Tomizawa, T., Khechinashvili, N. N., and <u>Soda, K.</u> : “Contribution of Solvent Water to the Solution X-ray Scattering Profile of Proteins”, <i>Biophys. Chem.</i> , 95 (2002) 235-252.
156	福田雅夫	教授	農芸化学(微生物学、分子生物学、生物工学)	1	Sato N. Uragami Y. Nishizaki T. Takahashi Y. Sazaki G. Sugimoto K. Nonaka T. Masai E. <u>Fukuda M.</u> Senda T. Crystal structures of the reaction intermediate and its homologue of an extradiol-cleaving catecholic dioxygenase. <i>J. Mol. Biol.</i> 321, 4, 2002, 621-636.
				2	Kitagawa W. Takami S. Miyauchi K. Masai E. Kamagata Y. Tiedje J.M. <u>Fukuda M.</u> Novel 2,4-dichlorophenoxyacetic acid degradation genes from oligotrophic Bradyrhizobium sp. strain HW13 isolated from a pristine environment. <i>J. Bacteriol.</i> 184, 2, 2002, 509-518
				3	Takeda H., Yamada A., Miyauchi K., Masai E., <u>Fukuda M.</u> Characterization of transcriptional regulatory genes for biphenyl degradation in <i>Rhodococcus</i> sp. strain RHA1. <i>J. Bacteriol.</i> 186, 7, 2004, 2134-2146
157	福本一朗	教授	人間医工学(医用生体工学)	1	福本一朗:「痛覚」, 山崎昌廣・坂本和義・関邦博編「許容限界ハンドブック」, 第I部生理学的, 朝倉書店刊, 2003
				2	福本一朗:「気血水スコアを用いたHBVキャリア小柴胡湯治療の研究」, 東方医学, Vol.21, No.4, pp19-24, 2004
				3	福本一朗・佐橋昭:「被災側通信装置及び救急医療支援システム」, 特許出願(出願番号:特願 2005-378299)(2005.12.28)Y 整理番号 YEP05-026
158	渡邊和忠	教授	神経科学(脳機能における神経接着分子の役割に関する研究)	1	Li, H., Takeda, Y., Niki, H., Ogawa, J., Kobayashi, S., Kai, N., Akasaka, K., Asano, M., Sudo, K., Iwakura, Y. & <u>Watanabe, K.</u> : Aberrant responses to acoustic stimuli in mice deficient for neural recognition molecule NB-2. <i>Eur. J. Neurosci.</i> , 17 (2003) 929-936
				2	Hu, Q.-D., Ang, B.-T., Karsak, M., Hu, W.-P., Cui, X.-Y., Duka, T., Takeda, Y., Chia, W., Natesar, S., Ng, Y.-K., Ling, E.-A., Maciag, T., Small, D., Trifonova, R., Kopan, R., Okano, H., Nakafuku, M., Chiba, S., Hirai, H., Aster, J. C., Schachner, M., Pallen, C. J., <u>Watanabe, K.(corresponding author)</u> & Xiao, Z.-C.: F3/Contactin acts as a functional ligand for Notch during oligodendrocyte maturation. <i>Cell</i> , 115 , (2003) 1-20
				3	Nie, D.-Y., Zhou, Z.-H., Teng, F. Y.-H., Xu, G., Xiang, T., Wang, C.-Y., Zeng, L., Takeda, Y., Xu, T.-L., Ng, Y.-K., Faivre-Sarrailh, C., Popko, B., Ling, E.-A., Schachner, M., <u>Watanabe, K.</u> , Pallen, C. J., Tang, B. L. & Xiao, Z. C.: Nogo-A at CNS paranodes is a ligand of Caspr/paranodin: possible regulation of K+ channel localization. <i>EMBO J.</i> , 22 (2003) 1-13.
159	野中孝昌	教授	生物科学(キチン分解酵素群の構造と機能)	1	Kezuka, Y., Ohishi, M., Itoh, Y., Watanabe, J., Mitsutomi, M., Watanabe, T., and <u>Nonaka, T.</u> “Structural Studies of a Two-domain Chitinase from <i>Streptomyces griseus</i> HUT6037.” <i>J. Mol. Biol.</i> , 358 (2), 2006, 472-484.
				2	Kezuka, Y., Kitazaki, K., Itoh, Y., Watanabe, J., Takaha, O., Watanabe, T., Nishizawa, Y., and <u>Nonaka, T.</u> “Crystallization and preliminary X-ray analysis of plant class I chitinase from rice.” <i>Protein and Peptide Letters</i> , 11 (4), 2004, 401-405.

				3	Watanabe, T., Ariga, Y., Sato, U., Toratani, T., Hashimoto, M., Nikaidou, N., Kezuka, Y., <u>Nonaka, T.</u> , and Sugiyama, J. “Aromatic residues within the substrate-binding cleft of Bacillus circulans chitinase A1 are essential for hydrolysis of crystalline chitin”. <i>Biochemical J.</i> , 376 (1), 2003, 237-244.
160	古川 清	教授	生物科学（糖タンパク質糖鎖の構造と機能に関する研究）	1	Kitamura, N., Ikekita, M., Sato, T., Akimoto, Y., Hatanaka, Y., Funahashi, H., Kawakami, H., Inomata, M., and <u>Furukawa, K.</u> : Mouse Na ⁺ /K ⁺ -ATPase β1-subunit contains a K ⁺ -dependent cell adhesion activity to β-GlcNAc-terminating glycans. <i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA</i> 102, 2005, 2796-2801.
				2	Sato, T., and <u>Furukawa, K.</u> : Transcriptional regulation of human β-1,4-galactosyltransferase V gene in cancer cells: Essential role of transcription factor Sp1. <i>J. Biol. Chem.</i> 279, 2004, 39574-39583.
				3	Kitamura, N., Guo, S., Sato, T., Hiraizumi, S., Taka, J., Ikekita, M., Sawada, S., Fujisawa, H., and <u>Furukawa, K.</u> : Prognostic significance of reduced expression of β-N-acetylgalactosaminylated N-linked oligosaccharides in human breast cancer. <i>Intern. J. Cancer</i> 105, 2003, 533-541.
161	下村雅人	助教授	複合化学（生物関連反応の高度利用に関する研究）	1	Kenji Oshima, Takeshi Yamauchi, <u>Masato Shimomura</u> , Shinnosuke Miyauchi, Yasuhiro Aoyama, Selective 3-O- and/or 6-O-Glycosidation of Unprotected O- and S-Glycosides Promoted by an Intramolecularly Coordinated Arylboronic Compound, <i>Bull. Chem. Soc. Jpn.</i> , 75, 2002, 1319-1324.
				2	<u>Masato Shimomura</u> , Tadahiro Abe, Yoshiko Sato, Kenji Oshima, Takeshi Yamauchi, Shinnosuke Miyauchi, Sugar-Binding Property of Magnetite Particles Modified with Dihydroxyborylphenyl Groups via Graft Polymerization of Acrylic Acid, <i>Polymer</i> , 44, 2003, 3877-3882.
				3	Takashi Kuwahara, Kenji Oshima, <u>Masato Shimomura</u> , Shinnosuke Miyauchi, Immobilization of Glucose Oxidase and Electron-Mediating Groups on the Film of 3-Methylthiophene/Thiophene-3-acetic Acid Copolymer and Its Application to Reagentless Sensing of Glucose, <i>Polymer</i> , 46, 2005, 8091-8097.
162	岡田宏文	助教授	プロセス工学（バイオマス変換へのセルラーゼの利用及び微生物由来新規ペプチダーゼに関する研究）	1	セルラーゼを生産するカビの生産能力を高めるため、どのような機構で生産量が制御されているかについて解析してきた。論文： Nogawa,M;Goto,M; <u>Okada,H</u> ;Morikawa,M;L-Solbose induces cellulase gene transcription in the cellulolytic fungus <i>Trichoderma reesei</i> , <i>Curr. Genet.</i> 38(2001)329-334
				2	カビのセルラーゼ遺伝子を酵母に入れることによりセルロースから直接発酵でエタノールを生産する系を開発した。論文：Fujita,Y;Takahashi,M;Ueda,M;Tanana,A; <u>Okada,H</u> ;Morikawa,Y;Kawaguchi,M,Arai,M;Fukuda,H;Kondo,A; Direct and efficient production of ethanol from cellulosic material with a yeast strain displaying cellulolytic enzymes, <i>Appl. Environ. Microbiol.</i> 68(2002)5136-5141
				3	新規ペプチダーゼを複数生産する微生物を単離し、それらペプチダーゼを大腸菌で生産させる系を開発した。論文： Ogasawara,W;Tanaka,C;Suzuki,M;Kobayashi,G;Ogawa,Y; <u>Okada,H</u> ;Morikawa,Y; Isoforms of dipeptidyl aminopeptidase IV from <i>Pseudomonas</i> sp. WO24: role of the signal sequence and overexpression in <i>Escherichia coli</i> , <i>Protein Exp. Purif.</i> 41(2005)241-251
163	本多 元	助教授	生物科学（生物物理学）	1	Kuniyuki Hatori, Jun'ichi Sakamaki, <u>Hajime Honda</u> , Katsuhiko Shimada,Koichiro Matsuno Transition from contractile to protractile distortions occurring along an actin filament sliding on myosin molecules <i>Biophysical Chemistry</i> 107 (2004) 283-288
				2	Tomoaki Kawaguchi, <u>Hajime Honda</u> , Kuniyuki Hatori, Ei-ichi Imai, Koichiro Matsuno Fourier's law of heat transfer and its implication to cell motility <i>BioSystems</i> 81 (2005) 19-24

				3	Hiroaki Mizuno and Hajime Honda Troponin Is a Potential Regulator for Actomyosin Interactions <i>J. Biochem.</i> 139, 289-293 (2006)
164	木村悟隆	助教授	材料化学(高分子物性)	1	木村 悟隆, セルロース誘導体の分子動力学シミュレーションー無償ソフトウェアによる試みー, <i>Cellulose Commun.</i> , 11(1), 16-21 (2004).
				2	Y. Nishio, R. Chiba, Y. Miyashita, K. Oshima, T. Miyajima, N. Kimura, and H. Suzuki, "Salt Addition Effects on Mesophase Structure and Optical Properties of Aqueous Hydroxypropyl Cellulose Solutions", <i>Polym. J.</i> , 34, 149-157 (2002).
				3	S. Murase, A. Inoue, Y. Miyashita, N. Kimura, and Y. Nishio, "Structural Characteristics and Moisture Sorption Behavior of Nylon-6/Clay Hybrid Films", <i>J. Polym. Sci., Part B, Polym. Phys., Ed.</i> , 40, 479-487 (2002).
165	城所俊一	助教授	生物科学(分子生物物理)	1	城所俊一編、城所俊一、中村春木、山岸明彦、黒木良太、磯貝康弘、太田元規、小幡谷育夫、三原久和、津本浩平、熊谷泉、曾我部正博、戚 智、倉田博之、多比良和誠、内山秀文著、生体ナノマシンの分子設計、初版、東京、共立出版、2001年、232ページ
				2	中村成芳、城所俊一、Isothermal acid-titration calorimetry for evaluating the pH dependence of protein stability, <i>Biophys. Chem.</i> , 109, 2, 2004, 229-249
				3	Nurul Karim, 城所俊一、Calorimetric evaluation of the activity and the mechanism of cellulases for the hydrolysis of cello-oligosaccharide accompanied by the mutarotation reaction of the hydrolyzed products, <i>Thermochim. Acta</i> , 431, 1-2, 2005, 9-20
166	政井英司	助教授	農芸化学(リグニンを含む芳香族化合物代謝系の解明と利用)	1	Eiji Masai, Atsushi Ichimura, Yusuke Sato, Keisuke Miyauchi, Yoshihiro Katayama, Masao Fukuda, Roles of the enantioselective glutathione S-transferases in cleavage of beta-aryl ether. <i>Journal of Bacteriology</i> , 185(6), 2003, 1768-1775.
				2	Eiji Masai, Miyuki Sasaki, Yasunori Minakawa, Tomokuni Abe, Tomonori Sonoki, Keisuke Miyauchi, Yoshihiro Katayama, Masao Fukuda, A Novel tetrahydrofolate-dependent O-demethylase gene is essential for growth of <i>Sphingomonas paucimobilis</i> SYK-6 with syringate, <i>Journal of Bacteriology</i> , 186(9), 2004, 2757-2765.
				3	Daisuke Kasai, Eiji Masai, Keisuke Miyauchi, Yoshihiro Katayama, Masao Fukuda, Characterization of the gallate dioxygenase gene: Three distinct ring cleavage dioxygenases are involved in syringate degradation by <i>Sphingomonas paucimobilis</i> SYK-6, <i>Journal of Bacteriology</i> , 187(15), 2005, 5067-5074.
167	高原美規	助教授	農学(植物育種学)	1	Comprehensive Analysis of NAC Family Genes in <i>Oryza sativa</i> and <i>Arabidopsis thaliana</i> , Hisako Ooka, Kouji Satoh, Koji Doi, Toshifumi Nagata, Yasuhiro Otomo, Kazuo Murakami, Kenichi Matsubara, Naoki Osato, Jun Kawai, Piero Carninci, Yoshihide Hayashizaki, Koji Suzuki, Keiichi Kojima, Yoshinori Takahara, Koji Yamamoto and Shoshi Kikuchi, <i>DNA Research.</i> , Vol. 10, 239-247, 2003
				2	PCR法を利用したイネ薬培養材料のF1検定, 橋本恵明, 大源正明, 小湯慶司, 高原美規, 山元皓二, 北陸作物学会報, Vol. 40, 38-40, 2005.
				3	イネいもち病抵抗性遺伝子Pizに連鎖するDNAマーカーの育種利用, 橋本恵明, 大源正明, 林敬子, 葦原育夫, 高原美規, 山元皓二, 育種学研究, Vol.7, pp.143-146, 2005
168	内山尚志	助手	人間医工学、医用システム(認知症早期発見認知リハビリに関する研究)	1	内山尚志、福本一朗: 色文字印刷色の違いによる痴呆評価、 <i>東方医学</i> , Vol.20, No.2, pp1-6, 2004, 12
				2	内山尚志、福本一朗: 痴呆高齢者におけるStroop効果の研究ー刺激色および痴呆重症度とStroop効果の相関ー、 <i>日本人間工学会</i> , Vol.41, No.2, pp106-111, 2005.4
				3	内山尚志、福本一朗: Stroop効果誘発課題を用いた早期認知症評価/リハビリシステム(試作モデル)展示、第7回早期痴呆学会大会、2005.9
169	山崎理絵	助手	材料化学(低分子量ゲル化剤による有機ゲルに関する研究)	1	山崎 理絵, 木村 悟隆, 鈴木 秀松, "双頭型ステロイド系誘導体のゲル化挙動と分子凝集構造", 第52回高分子学会年次大会, 名古屋国際会議場, 2003年5月.
				2	山崎 理絵, 後藤 義宏, 木村 悟隆, 鈴木 秀松, "双頭型ステロイド系誘導体の分子凝集構造", 第53回高分子学会年次大会, 神戸国際会議場, 2004年5月.
				3	山崎 理絵, 木村 悟隆, 鈴木 秀松, "双頭型ステロイド系誘導体のゲル化能と液晶性~ハイブリッド材料への応用は可能か~", 第1回若手討論会(COE,「ハイブリッド超機能材料創成と国際拠点形成」), 長岡技術科学大学, 2004年9月.

170	小笠原 渉	助手	プロセス工学 (酵素に関する研究)	1	<u>Ogasawara, W.</u> ; Tanaka, C.; Suzuki, M.; Kobayashi, G.; Ogawa, Y.; Okada, H.; Morikawa, Y. Isoforms of dipeptidyl aminopeptidase IV from Pseudomonas sp. WO24: role of the signal sequence and overexpression in Escherichia coli. <i>Protein Expression and Purification</i> . 41, 2005, 241-251.
				2	Ike, M.; Nagamatsu, K.; Shioya, A.; Nogawa, M.; <u>Ogasawara, W.</u> ; Okada, H.; Morikawa, Y. Purification, characterization, and gene cloning of 46 kDa chitinase (Chi46) from Trichoderma reesei PC-3-7 and its expression in Escherichia coli. <i>Applied Microbiology and Biotechnology</i> . 10, 2005, 1-10.
				3	<u>Ogasawara, W.</u> ; Shida, Y.; Furukawa, T.; Shimada, R.; Nakagawa, S.; Kawamura, M.; Yagyu, T.; Kosuge, A.; Xu, J.; Nogawa, M.; Okada, H.; Morikawa, Y. Cloning, functional expression and promoter analysis of xylanase III gene from Trichoderma reesei. <i>Applied Microbiology and Biotechnology</i> . 7, 2006, in press (DOI: 10.1007/s00253-006-0365-y).
171	霜田 靖	助手	神経科学(神経細胞認識分子に関する研究)	1	Cui, X.Y., Hu, Q.D., Tekaya, M., <u>Shimoda, Y.</u> , 他 16 名. NB-3/Notch1 pathway via Deltex1 promotes neural progenitor cell differentiation into oligodendrocytes. <i>Journal of Biological Chemistry</i> . 279, 2004, 25858-25865.
				2	<u>Shimoda, Y.</u> , Tajima, Y., Osanai, T., Katsume, A., Kohara, M., Kudo, T., Narimatsu, H., Takashima, N., Ishii, Y., Nakamura, S., Osumi, N., Sanai, Y. Pax6 controls the expression of Lewis x epitope in the embryonic forebrain by regulating α 1,3-fucosyltransferase IX expression. <i>Journal of Biological Chemistry</i> . 277, 2002, 2033-2039.
				3	Osanai, T., Chai, W., Tajima, Y., <u>Shimoda, Y.</u> , Sanai, Y., Yuen, C.-T. Expression of glycoconjugates bearing the Lewis X epitope during neural differentiation of P19 EC cells. <i>FEBS Letters</i> . 488, 2001, 23-28.
172	関 安孝	助手	生物科学(生物物理学)	1	Higurashi T., Hiragi Y., Ichimura K., <u>Seki Y.</u> , Soda K., Mozibata T., & Kawata Y., Structural stability and solution structure of chaperonin GroES heptamer studied by synchrotron small-angle X-ray scattering. <i>J. Mol. Biol.</i> 333 , 605-620 (2003).
				2	<u>Seki Y.</u> , Tomizawa T, Khechinashvili NN, Soda K. Contribution of solvent water to the solution X-ray scattering profile of proteins. <i>Biophys. Chem.</i> 95 , 235-252 (2002)
				3	Hiragi Y, Ichimura K, <u>Seki Y.</u> , Soda K. Direct detection of the protein quaternary structure and denatured entity by small-angle scattering: guanidine hydrochloride denaturation of chaperonin protein GroEL <i>J. Appl. Crystallography</i> 35 , 1-7 (2002)
173	佐藤武史	助手	薬学(癌細胞の悪性形質抑制システムの開発)	1	<u>Sato, T.</u> , Takahashi, M., and Furukawa, K. β -1,4-Galactosyltransferase III is involved in biosynthesis of highly branched N-linked oligosaccharides in WI38 human lung embryonic fibroblasts. <i>Res. Commun. in Biochem. Cell and Molec. Biol.</i> in press.
				2	<u>Sato, T.</u> , Takahashi, M., Kawado, T., Takayama, E., and Furukawa, K. Effect of staurosporine on N-glycosylation and cell adhesion to fibronectin of SW480 human colorectal adenocarcinoma cells. <i>Eur. J. Pharm. Sci.</i> 25 (2-3), 2005, 221-227.
				3	<u>Sato, T.</u> , and Furukawa, K. Transcriptional regulation of the human β -1,4-galactosyltransferase V gene in cancer cells: essential role of transcription factor Sp1. <i>J. Biol. Chem.</i> 279 (38), 2004, 39574-39583.
174	松本義伸	助手	人間医工学(各種振戦疾患の病態評価およびリハビリテーションに関する研究)	1	「学会等における発表」 <u>Yoshinobu MATSUMOTO</u> , Takahiro YOSHII, Masato TAMURA, Ichiro FUKUMOTO. The change of diseased tremor acceleration parameters under the photic feedback stimulation . 6 th Asian-Pacific Conference on Biomedical Engineering . つくば市 , April 24 -27,2005
				2	「学会等における発表」 松本義伸・吉井孝博・田村正人・福本一朗. 光フィードバックリラクゼーション装置を用いた本態性振戦抑制の基礎研究. 第 32 回日本バイオフィードバック学会学術総会 . 岡山市 . 2004 年 6 月 19 - 20 日

				3	松本義伸・高井俊輔・塩田宏嗣・田村正人・福本一朗．三軸加速度計を用いた振戦解析・評価システムの構築．長岡技術科学大学研究報告．24.2002.99-106
175	大里有生	教授	情報学（経営情報システムに関する研究）	1	吉村康史，坪倉徹哉，宮島雄司，平野恒義，大里有生．ロジスティック累積曲線を用いたプラント建設の進捗状態推定法．日本経営工学会論文誌．Vol.54, No.4, 2003, 237 - 244．
				2	Phruksaphanrat, Busaba; <u>Ohsato, Ario</u> . Satisfactory Efficient Linear Coordination Method for Multi-Objective Linear Programming Problems with Convex Polyhedral Preference Functions . 電気学会論文誌 C (電子・情報・システム部門誌) . Vol.123, No.9, 2003, 1653 - 1662 .
				3	Phruksaphanrat, Busaba; <u>Ohsato, Ario</u> . Linear Coordination Method for Fuzzy Multi-Objective Linear Programming Problems with Convex Polyhedral Membership Functions . International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems. Vol.12, No.3, 2004, 269-285.
176	中村和男	教授	情報学（認知科学：行動認知的人間システム工学）	1	渡邊昭二，中村和男，非言語インタフェースのためのコミュニケーション動作の計測，分析，人間工学，Vol.38, 2002, pp.214-222.
				2	中村和男，社会行動現象へのシステム思考アプローチ，社会心理学の新しいかたち，竹村和久編著，誠信書房，2004，pp.220-257．
				3	<u>Kazuo Nakamura</u> , Towards Inverse Problems of Choquet Integral Agent Networks as Information Fusion Mechanisms, The 6th Int. Symp. on Advanced Intelligent Sys. (ISIS 2005), Korea, 2005, 9.
177	三上喜貴	教授	社会・安全システム科学（安全管理，情報システム政策論）	1	三上喜貴，技術者倫理と学協会，フルードパワーシステム、Vol.37 No.2, 2006年，pp.98-103．
				2	<u>Yoshiki Mikami</u> , et. al., Language Diversity on the Internet: An Asian View, in "Measuring Linguistic Diversity on the Internet", UNESCO Institute for Statistics, Montreal, Canada, UNESCO, 2005, pp.91-103
				3	三上喜貴，文字符号の歴史 - アジア編、東京，共立出版、2002年，384頁
178	加藤幸夫	教授	哲学（西洋の倫理思想及び教育思想に関する研究）	1	中野目直明・小川一郎 編 「現代の特別活動」共著 第2版 東京 酒井書店・育英堂 2001年4月 全173頁 第2章「特別活動の変遷」(11～21頁)執筆
				2	山崎英則・加藤幸夫 共編 「心の教育の本質を学ぶ」共著 東京 学術図書出版社 2005年4月 全259頁 第3章「道徳を定義する」(36～50頁)執筆
179	浅井達雄	教授	経営学（情報セキュリティ管理、統合マネジメント・システム、ユニバーサル・デザインに関する研究）	1	浅井達雄、岡村久道、丸山満彦、他8名、企業活動と情報セキュリティ、初版、東京、経済産業調査会、2002年、385ページ
				2	浅井達雄、長野数利、福原尚美、全社横断的マネジメント・システム 推進体制のあり方、日本経営システム学会誌、vol.22 No.1、September 2005、pp.39-44
				3	浅井 達雄、紺田 陽一、ユニバーサル・デザインに関する簡易型評価尺度の開発と経営評価、日本経営システム学会誌、2006年9月発行（掲載確定論文）
180	松井志菜子	教授	法学(国際法学)	1	松井志菜子，「地球上の生物のための環境法」，長岡技術科学大学言論・人文科学論集第19号2005，P59-82
				2	松井志菜子，「個人情報・プライバシーの保護」，長岡技術科学大学言論・人文科学論集第19号2005，P83-133
				3	松井志菜子，「人権法の歴史と展開」，長岡技術科学大学言論・人文科学論集第18号2004，P53-80
181	山田耕一	教授	情報学（知能情報科学）	1	<u>K.Yamada</u> : Diagnosis under compound effects and multiple causes by means of the conditional causal possibility approach, <i>Fuzzy Sets and Systems</i> , Vol. 145/2, pp. 183-212 (2004)
				2	松本敏幸，山田耕一：高齢者のためのポインティング操作支援システム，ヒューマンインタフェース学会論文誌，Vol.6, No.3, pp.313-320 (2004)
				3	A. Soetedjo, <u>K. Yamada</u> : Traffic Sign Classification Using Ring Partitioned Method, <i>IEICE Trans. on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences</i> , Vol.E88-A, No.9, pp.2419-2426 (2005)

182	片岡正俊	教授	社会・安全システム科学（企業間協調型設計システムに関する研究）	1	Masayuki Kobayashi, <u>Masatoshi Kataoka</u> , Hidetoshi Ikeda: Process Description Language for Control System Design upon the Framework Methodology, Proceedings of International Conference on Electrical Engineering 2004, Vol.1, 2004 年、[pp.753-758]
				2	田中満、 <u>片岡正俊</u> 、小泉寿男： 顧客情報を活用した製品開発コラボレーション手法とその検証、 電気学会論文誌 D、124 巻、2 号、2004 年、[223-229 頁]
				3	<u>片岡正俊</u> ： 企業間協調型設計システムに関する考察、 情報処理学会第 68 回全国大会、東京、2006 年 3 月
183	若林 敦	助教授	文学（日本近代文学研究）	1	若林敦、『我等の一団と彼』の「私」 その人物造型について、立命館文学 上田博先生退職記念論集、592 号、2006、36-44
				2	若林敦、『我等の一団と彼』における「二重生活」批判、国際啄木学会編、論集石川啄木 11、おうふう、2004、258-268
				3	若林敦、自然主義、国際啄木学会編、石川啄木事典、おうふう、2001、198-200、
184	李志東	助教授	総合工学（エネルギー経済論、環境経済論）	1	Li Zhidong, China's energy outlook to the year 2030, International Journal of Global Energy Issues, Vol.24, Nos.3/4, pp.144-169, 2005.
				2	Li Zhidong, Present status and future outlook of China's nuclear power development, International Journal of Global Energy Issues, Vol.24, Nos.3/4, pp.267-279, 2005
				3	Li Zhidong, China's Energy-related Issues: Implications for Regional and Inter-regional Cooperation. Francois Godement, Francoise Nicolas, Taizo Yakushiji, Asia and Europe Cooperating for Energy Security, Brooking Institution Press, pp.187-225, 2004/6.
185	渡辺研司	助教授	社会・安全システム科学（リスクマネジメント、事業継続マネジメント）	1	渡辺研司、キャッシュマネジメントサービス（CMS）提供における銀行のリスクマネジメント、日本セキュリティ・マネジメント学会誌、第 15 号、2003 年 3 月、pp.14-29
				2	渡辺研司、銀行の IT アウトソーシングにおけるリスク・マネジメントの方向性-ビジネス・コンティニュイティ（事業継続）のための可逆性確保の観点からの考察 -、日本セキュリティ・マネジメント学会誌、第 17 号、2004 年 9 月、pp.24-40
				3	渡辺研司、情報システム・リスクのマネジメント体制に必要なリスク指標群開発とスキル開発、日本セキュリティ・マネジメント学会誌、第 19 巻、2006 年 1 月、pp.33-41
186	五島洋行	助教授	社会・安全システム科学（経営工学）	1	五島 洋行. 多チャネル・リアルタイム時系列データサーバ. 電子情報通信学会論文誌. Vol.J88-DI, No.2, 2005, pp.316-325
				2	五島 洋行, 増田 士朗. Derivation Algorithm of State-Space Equation for Production Systems Based on Max-Plus Algebra. Industrial Engineering and Management Systems International Journal. Vol.3, No.1, 2004, pp.1-11.
				3	五島 洋行, 増田 士朗, 雨宮 孝, 竹安 数博. 可調整パラメータを持つ max-plus 線形システムに対するモデル予測制御. システム制御情報学会論文誌, Vol.16, No.7, 2003, pp.347-355.
187	吉田富美男	助手	情報学（情報システム）	1	発表者名：兼城由紀子 発表名：品質保証体系に基づいた基幹業務システムにおける生産管理サブシステム 会議名：日本品質管理学会研究発表会 会議開催地：(財)日本科学技術連盟 東高円寺ビル 会議開催年月：2004 年 5 月 29 日 出典： 清水隆之,他(2004):“ 品質保証体系に基づいた基幹業務システムにおける生産管理サブシステム ”, 「日本品質管理学会研究発表会研究発表要旨集」, 74, pp.253-256
				2	発表者名：小竹由華 発表名：品質保証体系に基づいた基幹業務システムにおける販売流通サブシステム 会議名：日本品質管理学会研究発表会 会議開催地：(財)日本科学技術連盟 東高円寺ビル 会議開催年月：2004 年 5 月 29 日 出典： 小竹由華,他(2004):“ 品質保証体系に基づいた基幹業務システムにおける販売流通サブシステム ”, 「日本品質管理学会研究発表会研究発表要旨集」, 74, pp.257-260

				3	発表者名：田中美香 発表名：品質保証体系に基づいた基幹業務システムにおける財務会計サブシステム 会議名：日本品質管理学会研究発表会 会議開催地：(財)日本科学技術連盟 東高円寺ビル 会議開催年月：2004年5月29日 出典： 兼城由紀子,他(2004):“品質保証体系に基づいた基幹業務システムにおける財務会計サブブルーティン”,「日本品質管理学会研究発表会研究発表要旨集」,74,pp.261-264
188	鈴木 泉	助手	情報学(知的システム)	1	I. Suzuki, Y. Mikami, A. Ohsato, "A Language and Character Set Determination Method Based on N-gram Statistics", ACM Transactions on Asian Language Information Processing, Vol. 1, No. 3, September 2002, Pages 270-279.
				2	I. Suzuki, Y. Mikami, Web-page Survey "CyberCensus 2002" and a Language and Character Set Determination Method "Shift-Codon-Matching", Workshop on "Survey on Research and Development of Machine Translation in Asian Countries", May 13-14, 2002, Phuket, Thailand
				3	鈴木 泉, 大里 有生, Web 検索の認知モデルとその支援システム, 第 171 回自然言語処理研究会, 2006 年 1 月
189	畦原宗之	助手	情報学(感性情報学・ソフトコンピューティング:感性情報処理に関わるものづくりシステムの構築に関する研究)	1	鬼沢武久, 畦原宗之, “人間中心システムへの対話型遺伝的アルゴリズムの適用”, 計測と制御, Vol.44, No.1, pp.50-57, 2005
				2	Muneyuki Unehara and Takehisa Onisawa, “Music Composition by Interaction Between Human and Computer”, New Generation Computing, Ohmsha, Ltd. and Springer, Vol.23, No.2, pp.181-191, 2005
				3	畦原宗之, 山田耕一, “探索的手法に基づくコンセプトデザイン支援”, 電気学会第23回情報システム研究会 予稿集, IS-05-52, pp.49-54, 2005
190	マカウ ヴァレリー	外国人教師	社会学(産業社会学)	1	ヴァレリー・マクガウン「オーストラリアと日本の品質管理の比較」追手門学院大学オーストラリア研究所・ヴィクトリア工科大学戦略経済研究所共同シムポジウム・大阪、April, 2003.
				2	ヴァレリー・マクガウン「逆発想で考える長岡市の活性化」ビジネスモデル研究会・長岡技術科学大学、2003年11月。
				3	ヴァレリー・マクガウン「日本のTQC/TQMの再検討」品質国際会議'05(ICQ'05)・東京、2005年9月。
191	三宅 仁	教授	人間医工学(医用福祉工学)	1	H. MIYAKE Resonance Model of the Indirect Flight Mechanism in Bio-mechanisms of Swimming and Flying (N.Kato et al Eds.) 39/50 Springer、Tokyo 2004
				2	三宅 仁 総論(健康管理・健康支援におけるITの有効利用) CAMPUS HEALTH 42(2) 3-8、2005
				3	三宅 仁 間接型飛翔昆虫の翅駆動メカニズム 設計工学 日本設計工学会誌 第40巻 第9号 P431-435、2005
192	塩野谷 明	助教授	健康・スポーツ科学(スポーツ工学に関する研究)	1	M.Sala, A.Shionoya :Development of a robot-arm by simulating Hill's equation for the human muscular characteristics. The Engineering of Sport. 4, 2002, 443-449.
				2	A.Shionoya, M.Sala : Identification of human muscular characteristics of two-joint muscle using Genetic Algorithms. The Engineering of Sport.4, 2002, 775-782.
				3	A.Shionoya, S.Yamamoto : Flexural vibration of a ski plate in curving turn. The impact technology on sport. 1, 2004, 131-136.
193	福村好美	教授	科学教育・教育工学(教育情報システム)	1	福村好美,丸山久一:安全・安心社会の創成を支援するeラーニング、メディア教育研究 Vol.2 No.2, pp.37-48、2006
				2	福村好美他:学習者の視点に立った適切なe-Learningの在り方に関する調査研究、文部科学省先導的大学の改革推進委託報告書、340頁、2006
				3	湯川高志, 木村哲也, 中平勝子, 福村好美, “e-Learningにおけるインテリジェント掲示板の検討,” 情報処理学会研究報告, 2005(36) 47-54(2005)

194	中平勝子	助手	科学教育・教育工学(教育工学、情報教育)	1	中平勝子, 安藤雅洋, 鈴木泉, 福村好美: 数学eラーニングにおけるコミュニケーション支援機能の応用. 情報教育シンポジウム論文集 vol.6, pp.87-92, 2005.
				2	中平勝子, 横山淳一, 松田信一, 福村好美: マルチメディアを利用した企業内技術教育の改善. 教育システム情報学会全国大会, 金沢, 2005年8月.
				3	高橋智恵, 中平勝子, 三上喜貴: 世界の言語天文台. 言語・人文科学論週第18号, pp.179-198, 長岡技術科学大学, 2004
195	永森正仁	助手	科学教育・教育工学(教育工学)	1	永森正仁・植野真臣・高羽絵美・浅井達雄(長岡技科大). 長澤正樹(新潟大). 「特別支援教育を目的としたeラーニングの実践」. 日本教育工学会全国大会講演論文集. 21, 2005, 685-686
				2	永森正仁・植野真臣・安藤雅洋. ソムボゴボ(長岡技科大). 遠藤和己(パナソニックエールコミュニケーションズ). 永岡慶三(早稲田大). 「携帯電話機レスポンスアナライザを用いた遠隔授業」. 日本教育工学会論文誌. 29, 2005, 57-60
				3	永森正仁・植野真臣・浅井達雄(長岡技科大). 長澤正樹(新潟大). 「ICTを用いた特別支援教育の実践および事例データベース構築」. 電子情報通信学会 技術研究報告論文集. 105, 632, 2006, 109-114,
196	稲垣文雄	教授	言語学(外国語教育: 第二外国語としてのフランス語教育法に関する研究)	1	「文部科学省認定 実用フランス語技能検定試験」実行委員長として試験実施を統括する他、問題作成部会長として問題作成の任に当たり、日本における外国語学習に大きな貢献をしている。
				2	学会等における発表 稲垣文雄; Jean-Francois HANS; Adrianna RICO-YOKOYAMA, 「3つのフランス語試験(仏検、DELF/DALF、TCF)」, 日本フランス語教育学会、大阪, 2005年10月1日
				3	解説 稲垣文雄, 「仏検の効果的活用法」, ふらんす, 2005年5月号、白水社、2005年、p.36-p.37
197	村山康雄	教授	言語学(日本語、英語の語用論)	1	村山康雄・秋山庵然「わけだが」と「んだけど」の違い 『カナダ日本語教育振興会 日本語教育研究論集』Vol. 7, 2005, 117-131
				2	村山康雄 Probably, likely, possibly と perhaps, maybe との違い 『日本実用英語学会論叢』No. 11, 2004, 57-68
				3	Murayama, Yasuo An Analysis of the Quotative Particle <i>Datte</i> -- A Bridge between Neo-Gricean Pragmatics and Japanese Grammar (<i>Kokubumpoo International Journal of Pragmatics</i> Vol, XIV 2003, 125-134
198	石岡精三	助教授	言語学(生成理論(ミニマリストプログラム)に基づくWh要素移動に関する研究)	1	石岡精三, 「イタリア語とスペイン語におけるWh島事象について - 英語における対応事象の解明を目指して - 」, 長岡技術科学大学「言語: 人文科学論集」17, 2003, 1-26
				2	石岡精三, 「英語における優位条件の緩和について」, 長岡技術科学大学「言語: 人文科学論集」18, 2004, 81-116
				3	石岡精三, 「スペインにおけるPair Listingの異同について - 英語との比較の観点から」, 日本ロマンス語学会機関誌「ロマンス語研究」38, 2005 pp.37-46
199	村上直久	助教授	政治学・言語学(欧州統合を中心とした地域統合論、国際関係論、時事英語)	1	村上直久, 著書 「WTO - 世界貿易のゆくえと日本の選択」 平凡社. 2001. 213ページ
				2	村上直久, 著書 「世界は食の安全を守れるか - 食品パニックと危機管理」 平凡社. 2004. 215ページ
				3	村上直久, 著書 「国際情勢テキストブック」 日本経済評論社. 2005. 277ページ
200	中村善雄	講師	文学(ヨーロッパ語系文学、ヘンリー・ジェームズの作品研究)	1	博士論文「ヘンリー・ジェームズの諸作品にみる表象文化と眼差しの政治学」を執筆し、博士(文学)の学位を平成16年9月30日に関西大学より取得した。
				2	中村善雄「境界をめぐる両義性 - ジェームズの「檻の中」にみる眼差しの力学 - 」 『楽しく読むアメリカ文学 - 中山喜代市教授古稀記念論文集』第1版 大阪: 大阪教育図書 2005年 311-327頁

				3	中村善雄「視覚文化のモダニズム - ヘンリー・ジェイムズにみる写真と言語テキストの邂逅」『視覚のアメリカン・ルネサンス』第1版 京都:世界思想社 2006年 215-229頁
201	ドライアー プライツ	助手	言語学(英語教育)	1	<u>Drier, Brian</u> Ghostbusting: On Consciousness, Psychotypology, and the Role of Explicit Instruction 『長岡技術科学大学 言語・人文科学論集』第18号 (2004), 117-130
				2	<u>Drier, Brian</u> Answered Questions, Questioned Answers: On Art, Science, and the Role of Instructed Learning in Second Language Acquisition 『長岡技術科学大学 言語・人文科学論集』第18号 (2004), 131-143
				3	<u>Drier, Brian</u> & David Coulson Gains in students' lexical and syntactic productive written ability through concordance evidence of genre-specific KWIC items 『長岡技術科学大学 言語・人文科学論集』第16号 (2002), 57-74
202	栄 隆士	教授	教育学(国際的人材育成に関する研究)	1	栄 隆士, Walking Towards a Better Environment For Mankind-The Significance of International Engineering Students, The AESEAP (Association for Engineering Education in Southeast Asia and the Pacific) International Conference, Kuala Lumpur Malaysia, 2005年6月8日
				2	栄 隆士, 「模擬国連」活動にみるマルチアクター参加の可能性.(財)日本国際交流センター「マルチアクター参加による市民間協力推進プロジェクト報告書」,2006年,p58-61
				3	<u>Takashi Sakae</u> , English/Japanese Translation Course Texts vol. & , Sydney, Macquarie University Printery, 2002, 49 & 92 respectively
203	柴崎秀子	教授	言語学(第二言語習得研究・テキスト理解研究)	1	柴崎秀子, 第二言語のテキスト理解要因としての背景知識と語彙知識 Second Language Vol.4, pp51-74, 2005
				2	柴崎秀子, 第二言語におけるテキスト要因と語彙リストの関係 東京外国語大学留学生センター論集, 第31号, pp141-152, 2005
				3	柴崎秀子, 読み手の知識と第二言語のテキスト理解水準における因果関係, Bulletin of Foreign Language Teaching Association, Vol.9, pp57-71, 2005
204	加納 満	助教授	言語学(手話言語学、シンハラ語学、日本語教育)	1	加納満, スリランカ手話のネームサインにおける位置と生起制約、言外と言内の交流分野 小泉保博士傘寿記念論文集、大学書林、2006
				2	加納満、電気情報通信分野学術論文における文型の出現分布と論文様式、平成13~15年度科学研究費補助金基盤研究(C)(2)科学技術文献のコーパス構築と分析 工学系大学における語学教育への発展的応用(研究代表者 名古屋工業大学小山由紀江)報告書、2003、66-113
				3	加納満、スリランカ手話のネームサインにおける音韻的特徴、日本語学会第130回大会予稿集、2005、86-91
205	松田真希子	講師	言語学(日本語教育:アジア言語の対照研究と応用)	1	松田真希子.対訳付き日本語作文データベースに基づくモンゴル語母語話者の誤用分析. 日本語教育方法研究会会誌. Vol.12 No.2, 2005年9月, pp.26-28.
				2	松田真希子, 金村久美, 後藤寛樹, 森篤嗣. 日本語学習者の誤用に基づいたアジア諸言語の対照研究とその応用 対訳付き日本語作文データベースに基づく名詞修飾表現の分析. 日本語教育学会秋季大会. 金沢大学 2005年10月.
				3	松田真希子, 金村久美, 後藤寛樹, 森篤嗣. 対訳付き日本語作文データベースに基づくベトナム語母語話者の誤用分析. 日本語教育方法研究会会誌. Vol.13 No.1, 2006年3月, pp.18-20.
206	杉本 旭	教授	社会・安全システム科学(安全工学:ロボット、福祉機器における安全性確保に関する研究)	1	杉本旭、清田高德、3D-Free レスキューロボットシステム、日本フルードパワーシステム学会誌, Vol.35, No.4, 2004-7, 54/58
				2	染谷美枝、田中紘一、小国正晃、杉本旭、天井走行型歩行支援システムの落下防止と走行性能(天井面移動機構の設計と安全性評価)、日本機械学会論文集(C)、Vol.71, No.707, 2005-7, 244/251
				3	杉本旭、ロボットの安全とグローバルな安全概念(PLP)、映像情報メディア学会誌, Vol.57, No.1, 2003, 60/62
207	福田隆文	助教授	社会・安全システム科学(システム安全工学に	1	<u>Takabumi FUKUDA</u> , Xiaoming ZHENG, Hisaji SHIMIZU, Measurement of Damping Parameter from Noisy Signal by Using Hilbert Transform, 安全工学, 41巻5号, 平成14年, pp.302-308

			関する研究)	2	<u>Takabumi FUKUDA</u> , Kunihiro KUROI, Go FUKUDA, Hisaji SHIMIZU, Study on Operative Reliability of Safety-Related Control Systems, Proceedings of the Probabilistic Safety Assessment and Management 2004(PSAM-7), 平成 16 年, 669-674
				3	<u>福田隆文</u> , 大淵泰知, 笠井尚哉, 関根和喜, 花安繁郎, リスク曲線を用いた重大災害の発生規模予測法の提案, 圧力技術, 43 巻 2 号, 平成 17 年, 75-84