

論 文

著者名	題 名	掲 載 誌 名
学 長		
小嶋 高良 川端 圭司 高橋 晋 工藤 雅成 高橋 燦吉	1,4-dioxane 水溶液の定圧 (101.35 kPa) 蒸発熱の 検証と推算	空気調和・衛生工学会論文集, No. 90, Jul., pp. 49-58 (2003.7)
機械情報技術学科		
大黒 正敏 古舘 仁 野田 英彦 鈴木 寛	ノズル内キャビテーションが液体分裂機構に及ぼ す影響 (第2報 2D ノズル内の液流の挙動)	日本機械学会論文集(B編), 69巻 685号, pp. 2024-2029 (2003.9)
鈴木 寛	確率論に基づいた短繊維強化複合材表面下に存在 する繊維投影長さ計算モデル	日本機械学会論文集(A編), Vol. 69, No. 683, pp. 1143-1150 (2003.7)
鈴木 寛	短繊維強化複合材表面下の可視部分長さに関する 確率論的研究	日本機械学会論文集(A編), Vol. 69, No. 680, pp. 1719-726 (2003.4)
小嶋 高良 川端 圭司 高橋 晋 工藤 雅成 高橋 燦吉	1,4-dioxane 水溶液の定圧 (101.35 kPa) 蒸発熱の 検証と推算	空気調和・衛生工学会論文集, No. 90, Jul., pp. 49-58 (2003.7)
高坂 真好 今井 宗貴 太田 勝 坂本 禎智	平面磁路形パラメトリックモータの内側共通磁路 形状とモータ特性に関する検討	日本応用磁気学会誌, Vol. 27, No. 4, pp. 530- 533 (2003.4)
電子知能システム学科		
十文字正憲 内山 晴夫 Y. Yamamura Y.N. Nejoh 土佐 祐貴 大久保将克 夏坂 光男 坂本 禎智 八島 崇行 及川 慎也 夏坂 光男 坂本 禎智	静電気による霧の凝集・液化とその応用 Investigation on Performance of a Hall thruster for spacecraft 磁化容易軸不平衡固定子を用いた平面形パラメ トリックモータの内側共通磁路幅と特性の関係 単相入力-三相パラメトリックモータの内外共通 磁路不平衡固定子による特性改善	微粒化, vol. 12, No. 37, pp. 3-11 (2003.3) Advances in Applied Plasma Science, Vol. 4, pp. 431-436 (2003.9) 日本応用磁気学会誌, Vol. 27, No. 4, pp. 522- 525 (2003.4) 日本応用磁気学会誌, Vol. 27, No. 4, pp. 530- 533 (2003.4)

八戸工業大学研究業績一覧

- 高坂 真好 平面磁路形パラメトリックモータの内側共通磁路 日本応用磁気学会誌, Vol. 27, No. 4, pp. 530-
今井 宗貴 形状とモータ特性に関する検討 533 (2003.4)
- 太田 勝
坂本 禎智
- 山口 正樹 原料交互塗布によるチタン酸ビスマス薄膜の特性 電子情報通信学会, シリコン材料・デバイス研究
増田陽一郎 会, SDM2002-273, pp. 55-59 (2003.3)
- M. Yamaguchi Preparations of Bismuth Titanate Thin Films 日本応用磁気学会誌, Vol.
Y. Masuda by Alternately Supplying Metal-Organic-De- 42, pp. S1408-S1411 (2003.4)
composition Method
- M. Yamaguchi Physical Properties of MOD Derived Bi_4Ti_3 Proceeding of the 13th International Sympo-
T. Nagatomo $\text{O}_{12}/\text{Bi}_2\text{SiO}_5/\text{Si}$ Structures Derived sium on Applications of Ferroelectrics, pp.
Y. Masuda 231-234 (2003.5)
- Y. Masuda The Influence of Various Upper Electrodes on Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 42
T. Nozaka Fatigue Properties of Perovskite $\text{Pb}(\text{Zr},\text{Ti})\text{O}_3$ pp. 5941-5946 (2003.9)
Thin Films
- M. Yamaguchi Preparation and Properties of $\text{Bi}_2\text{SiO}_5/\text{Si}$ Proc. Of the 2000 12th IEEE International
K. Hiraki Structures Symposium on Applications of Fer-
T. Nagatomo roelectrics, Vol. 2, pp. 629-632. (2003.9)
Y. Masuda
- M. Yamaguchi Preparation of Bismuth Titanate Thin Films Japanese Journal of Applied Physics, in Press
Y. Masuda by Alternately Applying Metal-Organic-De- (2003.9)
composition and Their Properties
- H. Mimura Emission characteristics of a GaAs wedge emitter J. Vac. Sci. Technol. B 21(1), pp. 471-473
O. Yilmazoglu monolithically fabricated with an air bridge (2003.1-2)
- H. Shimawaki and a cantilever anode
- K. Yokoo
K. Mutamba
H.L. Hartnagel
- H. Shimawaki Submicron poly-Si gate Si field-emitter array J. Vac. Sci. Technol. B 21(4), pp. 1594-1597
S. Shibuya for generation of a collimated electron beam (2003.7-8)
- H. Mimura
K. Yokoo
- 川又 憲 1500 V 以下の ESD に伴う過渡電圧の立ち上がり 電子情報通信学会論文誌, J86-B, No. 7, pp.
嶺岸 茂樹 時間および周波数スペクトルに関する実験的検討 1191-1 (2003.7)
- 芳賀 昭

環境建設工学科

- M. Shoya Frost Resistance and Air Void System of Self- ACI SP-212, pp. 1093-1107 (2003.6)
M. Aba Compacting Concrete Incorporating Slag as
Y. Tsukinaga Fine Aggregates
K. Tokuhashi
- 月永 洋一 凍結防止剤の影響を受けるコンクリート製品のス セメント・コンクリート論文集, No. 56, pp.
庄谷 征美 ケーリング抵抗性に及ぼす製造条件の影響 431-436 (2003.2)
三町 令子
王 偉

八戸工業大学研究業績一覧

- | | | |
|---|--|---|
| 田中 昇
高橋 隼哉
鈴木 拓也 | Characterization by Molecular Simulation on Removal of Environmental Materials using Nanofiltration Membrane | Proceedings of The 4rd IWA Specialized Conference on Hazard Assesment and Control of Environmental Contaminants(ECOH-AZARD 2003), pp 78/1-78/4 (2003.9) |
| 魏華
岩崎 正二
長谷川 明
塩井 幸武
宮本 裕
鈴木 拓也
福士 憲一
竹内 貴弘
佐々木幹夫
三浦 一夫
阿波 稔
庄谷 征美
徳橋 一樹
高橋良太郎 | 鉄筋コンクリート充填円形鋼管の耐力評価式に関する研究 | 構造工学論文集, Vol. 49, A, pp.999-1010 (2003.3) |
| 月永 洋一
阿波 稔
庄谷 征美
菅原 隆 | ナノろ過膜による微量化学物質の除去性に関する研究 | 環境工学研究論文集, 第40巻, pp.247-255 (2003.11) |
| Satoh H.
Okabe S.
Yamaguchi Y.
Watanabe Y. | 海氷と地盤との摩擦係数に与える因子の効果について | 海洋開発論文集, Vol. 19, pp. 833-837 (2003.7) |
| S. Okabe
T. Ito
H. Satoh
Y. Watanabe | スラグ細骨材を用いた粉体系高流動コンクリートの自己充てん性能と配合特性 | セメント・コンクリート論文集, No.56, pp. 507-512 (2003.2) |
| Okabe S.
Itoh T.
Satoh H. | 簡易試験によるコンクリートの劣化度評価に関する基礎的研究 | シンポジウム：コンクリート構造物の非破壊検査への期待論文集, Vol. 1, pp.361-368 (2003.7) |
| Satoh H
Nakamura Y
Ono H
Okabe S. | Evaluation of the impact of bioaugmentation and biostimulation by in situ hybridization and microelectrode. | Water Research, 37(9), pp. 2206-2216 (2003.5) |
| K. Kaneko
K. Terada
T. Kyoya
Y. Kishino | Effect of nitrite and nitrate on biogenic sulfide production in sewer biofilms determined by the use of microelectrodes. | Water Science and Technology, 47(11) pp. 281-288: (2003.3) |
| 建築工学科 | Sulfate-reducing bacterial community structure and their contribution to carbon mineralization in a wastewater biofilm growing microaerophilic conditions. | Applied Microbiology and Biotechnology (in press) (2003.3) |
| 月館 敏栄
他 8名 | Effect of oxygen concentration on nitrification and denitrification in single activated sludge flocs. | Biotechnology and Bioengineering, 83(5) 604-607 (2003.9) |
| | Global-local analysis of granular media in quasi-static state | Int.J.Solids.Struc., Vol. 40, pp. 4043-4069 (2003.3) |
| | ハルビン市近郊農村におけるカンを中心とする戸建住宅の空間構成と住まい方 -中国東北部の北方居住様式に関する調査研究 | 日本建築学会技術報告集第17号, pp.309-314 (2003.6) |

八戸工業大学研究業績一覧

月館 敏栄 他 8 名	都市集合住宅における空間の多機能性と住まい方 - 中国東北部の居住様式に関する研究	日本建築学会技術報告集, 第 18 号, pp. 219-224 (2003.12)
月館 敏栄 他 8 名	瀋陽市近郊農村住宅におけるカンの生活様式と空間構成 - 中国東北部の居住様式に関する研究	日本建築学会技術報告集, 第 18 号, pp. 245-250 (2003.12)
月館 敏栄 他 8 名	知友国東北部地区ハルビン市及び瀋陽市近郊農家の間取の姿容	日本建築学会技術報告集, 第 18 号, pp. 273-276 (2003.12)
橋本 典久	音声明瞭度評価指標 STI の妥当性に関する聴感実験検討	平成 13~平成 14 年度科学研究費補助金 (基盤研究(c)(2)) 研究成果報告書, A4 版, 全 29 頁 (2003.6)
橋本 典久	拡散度法による重量床衝撃音の予測計算, - 小梁付床版への拡散度法の適用 -	建築学会技術報告集, 第 17 号, pp. 213-216 (2003.6)
橋本 典久	拡散度指数の推定精度向上に関する検討, - 拡散度法による重量床衝撃音の予測計算法に関する研究・その 1 -	建築学会環境系論文集, 第 571 号, pp. 9-15 (2003.9)
安部 信行 橋本 典久 橋本 典久 下村 喜俊	視覚障害者の障害物知覚・方向認知のための反響体の開発 建築空間における音声明瞭度の性能評価に関する研究, その 1・音声伝送における diotic 受聴と dichotic 受聴の差に関する検討 -	建築学会技術報告集, 第 18 号, pp. 143-147 (2003.12) 八戸工業大学紀要, 第 22 巻, pp. 27-37 (2003.2)
月永 洋一 庄谷 征美 三町 令子 王 偉	凍結防止剤の影響を受けるコンクリート製品のスケール抵抗性に及ぼす製造条件の影響	セメント・コンクリート論文集, No. 56, pp. 431-436 (2003.2)
野々目 洋 月永 洋一 高柳 彰宏 藤井 真之	吸水性ポリマ及び水膨潤ウレタンを用いたコンクリート養生マットの養生効果に関する研究	セメント・コンクリート論文集, No. 56, pp. 325-332 (2003.2)
月永 洋一 阿波 稔 庄谷 征美 菅原 隆	簡易試験によるコンクリートの劣化度評価に関する基礎的研究	シンポジウム: コンクリート構造物の非破壊検査への期待論文集, Vol. 1, pp. 361-368 (2003.7)
M. Shoya M. Aba Y. Tsukinaga K. Tokuhashi	Frost Resistance of Air Void System of Self-Compacting Concrete Incorporating Slag as a Fins Aggregate	ACI SP-212, pp. 1093-1107 (2003.6)
生物環境化学工学科		
N. Koyama K. Sasaya T. Yoshida C. Fukuhara T. Kohirumaki S. Okuda	Bionic design of the scallop shell development of new products that apply its functions	Recent Res. Devel. Mat. Sci. (2003.4)
千葉 克己 伊藤 幸雄 田村 真一	シャーポンプが発生する騒音・振動・壁面変動圧のキャピテーション特性	ターボ機械, Vol. 31, No. 8, pp. 19-25. (2003.8)

八戸工業大学研究業績一覧

- 千葉 克己 高粘度溶液中におけるシャーポンプの振動・騒音 八戸工業大学紀要, 第 22 巻, pp. 39-44 (2003.2)
 伊藤 幸雄 特性
 田村 真一
 小林 和徳
 C. Fukuhara Two-dimensional simulation of a membrane J. Chem. Eng. Japan., vol. 36(5), pp. 530-539
 A. Igarashi reactor for ethylbenzene dehydrogenation, con- (2003.5)
 sidering heat and mass transfer
 C. Fukuhara Effect of plating conditions in preparing plate- J. Chem. Eng. Japan., vol. 36(6), pp. 730-734
 A. Igarashi type nickel catalyst by electroless plating on (2003.6)
 the decomposition property of methanol
 小嶋 高良 1,4-dioxane 水溶液の定圧蒸発熱の検証と推算 空気調和・衛生工学会論文集, No. 90, pp. 49-58
 川端 圭司 (2003.7)
 高橋 晋
 工藤 雅成
 高橋 燦吉

システム情報工学科

- 十文字正憲 静電気による霧の凝集・液化とその応用 微粒化, vol. 12, No. 37, pp. 3-11 (2003.3)
 内山 晴夫

総合教育センター

- 小林 繁吉 風を読む -非言語的言語論の観点より見た文学 八戸工業大学紀要, 第 22 巻, pp. 61-66 (2003.2)
 的小説論についての一考察-
 渡辺 武秀 老舎『火葬』試論 八戸工業大学紀要, 第 22 巻, pp. 67-81 (2003.2)
 高橋 史朗 イデオロギー的ジャンルとしてのユートピア 八戸工業大学紀要, 第 22 巻, pp. 99-110 (2003.2)

異分野融合科学研究所

- 塩井 幸武 総説 土木構造物の基礎工の歴史-わが国の土木 基礎工, 31-1, pp. 9-12 (2003.1)
 遺産
 塩井 幸武 東北縦貫自動車道八戸線の延伸計画と社会的, 経 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 1
 加沢 敦 済的效果 (その 2) 巻, pp. 9-31 (2003.2)
 川崎 栄久 超軟弱地盤におけるヒービング現象の予測と抑止 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 1
 塩井 幸武 策に関する基礎研究 巻, pp. 73-82 (2003.2)
 熊谷 浩二
 毛利栄一郎 角型断面の鉄筋コンクリート充填鋼管(RCFT)構 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 1
 塩井 幸武 造のせん断, 曲げ特性 巻, pp. 83-96 (2003.2)
 長谷川 明
 坂本 嘉記 超長大橋の基本構造と FRP の適用に関する研究 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 1
 長谷川 明 巻, pp. 1-8 (2003.2)
 塩井 幸武
 魏華 鉄筋コンクリート充填円形鋼管の耐力評価式に関 構造工学論文集, Vol. 49, A, pp. 999-1010(2003.
 岩崎 正二 する研究 3)
 長谷川 明
 塩井 幸武
 宮本 裕

八戸工業大学研究業績一覧

魏華 岩崎 正二 長谷川 明 塩井 幸武 宮本 裕 塩井 幸武	鉄筋コンクリート充填円形鋼管の耐力評価式に関する研究 東京湾横断道路（東京湾アクアライン）の橋梁下部構造 大水深下，軟弱地盤上の最新技術	第 49 回構造工学論文集，Vol. 49, A, pp. 999-1010 (2003.3) 土木学会誌，Vol. 88, pp. 24-27 (2003.11)
--	---	---

著 書

●単 著

著者名	書名（出版社名）	総ページ数（出版年. 月）
建築工学科		
佐野 公朗	計算力が身に付く 微分積分（学術図書出版社）	(2003.9)

●共 著

著者名	書名（出版社名）	分担ページ/全ページ（出版年. 月）
機械情報技術学科		
野田 英彦 他 2 名	よくわかる機械製図	日新出版，全 81p の内，pp. 29-60 (2003.4)

電子知能システム学科

関 他 11 名	化学便覧第 6 版，応用化学編，第 24 章「表示・ハードコピー技術」，24.2 「液晶表示」（丸善）	全 1709p の内，pp. 1268-1271 (2003.1)
関 他 14 名	「彩色液晶表示」，第 5 章 液晶表示器的応用技術，5.2 反射型（中国・北京，科学出版社）	全 243p の内，pp. 143-151 (2003.3)
山田 外史 坂本 禎智 他 22 名	磁気応用機器における磁界分布の要素技術とその応用機器の現状（電気学会技術報告第 944 号）	全 40p の内，pp. 12-13, 18-19 (2003.11)

建築工学科

月舘 敏栄 他 6 名	東アジア／東南アジアの住まい(放送大学教育振興会)	(2003.3)
----------------	---------------------------	----------

生物環境化学工学科

小山 信次 笹谷 廣治 吉田 朋央 福原 長寿 小比類巻孝幸 奥田 慎一 小山 信次 笹谷 廣治 吉田 朋央	Bionic design of the scallop shell Development of new products that apply its function 「ホタテ貝殻の有効利用に関する研究開発」（コンパーテック）	Recent Res. Devel. Mat.,4 (Research Signpost), p. 449-462. (2003.11) Vol. 368, p. 49-51. (2003.11)
--	---	---

福原 長寿 化学便覧 応用化学編 第6版 (日本化学会, 丸 善) pp.170-171 (2003.1)

国際会議報告

著者名	題 名	Proceeding 名
機械情報技術学科		
稲村 隆夫 大黒 正敏	Spray Formation from Wall Impingement- Type of Atomizer	Proceedings of 9th International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems, (CD-ROM) (2003.7)
大黒 正敏 古舘 仁 丹野 庄二 稲村 隆夫	Effect of Cavitation in the Cylindrical Nozzle on Liquid Breakup Process	Proceedings of 9th International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems, (CD-ROM) (2003.7)
電子知能システム学科		
Y. Yamamura Y.N. Nejoh Y. Sakamoto T. Yashima M. Natusaka Y. Satomi Y. Suzuki Y. Imai H. Shimawaki H. Mimura K. Yokoo T. Minami Y. Yamane H. Adachi	Investigation on the discharge instability and performance of a Hall thruster	Proc. 47th SpaceSci. Tech. Conf., p.616 (2003.11)
	Fundamental performance of a three-phase parametric induction motor excited by a sin- gle-phase power supply	10th European Conference on Power Elec- tronics and Applications (CD-ROM) (2003. 9)
H. Shimawaki J. Kasamatsu Y. Suzuki H. Mimura K. Yokoo K. Yokoo H. Mimura H. Shimawaki A. Hososno H. Ishizuka	Individual Emission Images and Energy Distri- bution of An N-type Si Field Emitter Array	Tech. Digest of 16th Int. Vacuum Mi- croelectronics Conf., Osaka, P1-19. (2003.7)
K. Kawamata S. Minegishi A. Haga K. Shinyama S. Fujita	Field Emission Characteristics from Si Nano- structured Films Fabricated by Laser Deposi- tion	Tech. Digest of 16th Int. Vacuum Mi- croelectronics Conf., Osaka, P1-50 (2003.7)
	Smith-Purcell Radiation at Optical Wave- length Using a Field-emitter Array	Tech. Digest of 16th Int. Vacuum Mi- croelectronics Conf., Osaka, O7-4 (2003.7)
	4.5GHz Measurement of Transition Duration and Frequency Spectra Due to Small Gap Discharge as Low Voltage ESD	Proc. of Int'l Symp EOS(Electrical Over- stress)/ESD, EOS/ESD 2003, Las Vegas, USA, pp. 2B.7.1-2B.7.6 (2003.9)
	Study on the Electrical Properties of a Biode- gradable Plastic	Proceedings of 7th International Conference on Properties and Applications of Dielectric Materials, Vol. 2, pp. 707-710 (2003.6)

環境建設工学科

- Suzuki T. Removal Profiles of Trace Chemicals by Proc. of 8th IWA-ASPAC Reagional Cof.,
Fukushi K. Nanofiltration pp. 198-205 (2003.10)
Takahiro Takeuchi Coefficients of Friction of Sea Ice on Sand Proc. of 13th Int. Offshore and Polar Eng.
Mikio Sasaki (ISOPE2003), Vol. 1, pp. 461-464 (2003.5)
Kazuo Miura
Hirokazu Sanbe
Atsushi Takahashi

生物環境化学工学科

- K. Chiba Performance Characteristics of a Shear Pump Proceedings of 4th ASME-JSME Joint
Y. Ito Operating in High Viscous Solutions Fluids Engineering Conference, Hawai
K. Kobayashi (2003.6)
A. Kawamorita
C. Fukuhara Performance of plate-type copper catalyst for 3th Asia-pacific congress on catalysis (2003.
Y. Kamata steam reforming of methanol on an aluminum 1)
A. Igarashi base prepared by electroless plating
C. Fukuhara Water-gas shift performance of plate-type 4th European congress of chemical engineer-
H. Ohkura copper catalyst on an aluminum base prepared ing (2003.11)
A. Igarashi by electroless plating
H. Aoki Skid-preventing and Snow-melting Properties Proc.of Third International Symposium on
of a Two-layer Structure Snow Melting Environmentally Conscious Design and
Agent Inverse Manufacturing, pp. 431-436 (2003.
12)
H. Aoki Combustion Character of Coal Char in the Proc.of the 8th Japan-China Symposium on
T. Ichinohe Carbon Dioxide/Oxygen Combustion Process Coal and Cl Chemistry, pp. 89-90 (2003.12)
T. Shishido
H. Aoki Skid-preventing and Snow-melting Properties EcoDesign2003 Abstracts, pp. 175-176
of a Two-layer Structure Snow Melting (2003.12)
Agent

システム情報工学科

- H. Uchiyama Improvement of Noise Source Identification by Internaional Workshop on Acoustic Echo
Phase Redundant Acoustical Holography and Noise Control (IWAENC2003), pp. 203-
206 (2003.9)
Y. Fujioka Design of a Parallel VLSI Processor for Tele- Proc. of SICE 2003 Annual Conference (2003.
N. Tomabechei Robot Systems Based on Dynamic 8)
M. Kameyama Reconfiguration of Power Supply Voltages

異分野融合科学研究所

- 塩井 幸武 Enforcing methods of existing old bridges on Proceedings of the 19th US-Japan Bridge
青柳 守 soft ground for a very large earthquake (In- Engineering Workshop UJNR Panel on Wind
大矢 勉 Cap Method) and Seismic Effects, pp. 265-274 (2003.10)
加藤 康司
深田 久

報 告 書

著者名	題 名	報 告 先
学 長		
K. Kojima K. Kawabata Su. Takahashi M. Kudo T. KagaSa. Takahashi	Estimation of Viscosity of 1,4-dioxane Aqueous Solution and Liquid Structure of Water in the Solution	八戸工業大学紀要, 第 22 巻, pp. 5-19 (2003.2)
川端 圭司 高橋 晋 小嶋 高良 高橋 燦吉	FT-IR-ATR 法による水および重水のスペクトル解析	八戸工業大学紀要, 第 22 巻, pp.45-51 (2003.2)
工藤 雅成 小嶋 高良 高橋 燦吉	LiBr 水溶液の性質－溶解度の文献調査－	八戸工業大学紀要, 第 22 巻, pp. 131-138 (2003.2)
高橋 晋 川端 圭司 小嶋 高良 高橋 燦吉	太陽電池パネルへの逆通電による融雪技術に関する研究	八戸工業大学紀要, 第 22 巻, pp. 157-163 (2003.2)
高橋 晋 川端 圭司 小嶋 高良 高橋 燦吉	雪室用断熱材の開発に関する基礎的研究	財団法人日本積雪連合 (2003.8)
機械情報技術学科		
齋藤 太田他 7 名	30 周年記念八戸工業大学公開講座	八戸工業大学紀要, 第 22 巻, pp. 111-130 (2003.2)
岡村 隆成 野田 英彦 栗原 伸夫	都市エリア産学官連携促進事業地域リサイクルエネルギーの高度有効利用	都市エリア産学官連携促進事業平成 14 年度報告書 (2003.4.)
大黒 正敏	ノズル内部の流れ II / タービン用噴霧	微粒化, Vol. 12, No. 39, pp. 119-120 (2003.9)
K. Kojima K. Kawabata Su. Takahashi M. Kudo T. Kaga Sa. Takahashi	Estimation of Viscosity of 1,4-dioxane Aqueous Solution and Liquid Structure of Water in the Solution	八戸工業大学紀要, 第 22 巻, pp. 5-19 (2003.2)
安田 明史 小嶋 高良 加賀 拓也	高速水流中における振動円柱まわり流れの画像解析	八戸工業大学紀要, 第 22 巻, pp. 1-4 (2003.2)

八戸工業大学研究業績一覧

川端 圭司 高橋 晋 小嶋 高良 加賀 拓也 高橋 燦吉 工藤 雅成 小嶋 高良 高橋 燦吉 高橋 晋 川端 圭司 小嶋 高良 高橋 燦吉 高橋 晋 川端 圭司 小嶋 高良 高橋 燦吉	FT-IR-ATR による水および重水のスペクトル解析 LiBr 水溶液の性質－溶解度の文献調査－ 太陽電池パネルへの逆通電による融雪技術に関する研究 雪室用断熱材の開発に関する基礎的研究	八戸工業大学紀要, 第 22 巻, pp. 45-51 (2003.2) 八戸工業大学紀要, 第 22 巻, pp. 131-138 (2003.2) 八戸工業大学紀要, 第 22 巻, pp. 157-163 (2003.2) 財団法人日本積雪連合 (2003.8)
---	---	---

電子知能システム学科

小松崎年雄 横地 弓夫 横地 弓夫 小松崎年雄 Y. Nejob 根城 安伯 三星 匡透 根城 安伯 三星 匡透 信山 克義 稲田 忍 菊池雄一郎 小嶋 智哉 清水目浩司 藤田 成隆 信山 克義	工学教育用高性能ロボットの開発 工学教育用ロボットの開発 Characteristics of the dust plasma near the electric thruster of the spacecraft 宇宙飛翔体のホール推進機周辺プラズマ特性の研究 核融合装置のダイバータ周辺プラズマにおけるシースの研究 高温下における高分子フィルムの電気的特性測定用治具の製作 地域社会の発展を担う管工事技術者の人材育成に向けて ―平成 13 年度原子力発電施設等安全対策等研修事業の成果― II	八戸工業大学紀要, 第 22 巻, pp. 145-150 (2003.2) 八戸工業大学紀要, 第 22 巻, pp. 151-155 (2003.2) Annual Report of the National Institute for Fusion Science 2001-2002, p. 353 (2003.3) 電気学会研究資料, プラズマ研究会, PST-03-19, pp. 43-49 (2003.3) 電気学会研究資料, プラズマ研究会, PST-03-19, pp. 51-57 (2003.3) 八戸工業大学紀要, 第 22 巻, pp. 139-144 (2003.2) 社団法人青森県管工事業協会, pp. 34-40 (2003.2)
--	---	--

環境建設工学科

庄谷 征美 月永 洋一 阿波 稔 ほか 18 名 坂本 嘉紀 長谷川 明 塩井 幸武	塩化物環境下にある東北地方のコンクリート構造物の維持管理手法に関する研究 超長大橋の基本構造と FRP の適用に関する研究	日本コンクリート工学協会東北支部, 全 23 頁, pp. 2-10 (2003.3) 八戸工業大学異分野融合研究所紀要, 第 1 巻, pp. 1-7 (2003.2)
--	--	--

八戸工業大学研究業績一覧

長谷川 明 福士 憲一 福士 憲一 長谷川 明 福士 憲一	八戸市地盤沈下観測井調査報告書 八戸地域の地下水位及び地下水水質調査報告書 東北新幹線八甲田トンネルの水処理に関する研究報告書	八戸市環境衛生部, pp. 162 (2003.6) 八戸地域地下水利用対策協議会, pp. 31 (2003.3) 日本鉄道建設公団委託研究報告書, pp. 1-17 (2003.3)
福士 憲一 佐藤 久 西田 修三 竹内 貴弘	積雪・融雪処理槽事業に係る陸奥湾海域等調査業務報告書 結氷海域の海洋構造物に作用する氷荷重と諸問題	青森下水道部, 全 71 頁 (2003.3) 土木学会誌, VOL. 88, March, 2003, pp. 71-73. (2003.3)

建築工学科

月舘 敏栄 庄谷 征美 月永 洋一 阿波 稔 ほか 18 名	目名不動院復元実施設計報告書 塩化物環境下にある東北地方のコンクリート構造物の維持管理手法に関する研究	東通村教育委員会 (2003.3) 日本コンクリート工学協会東北支部, 全 23 頁, pp. 1-10 (2003.3)
目 井上 目 宮崎	青少年のための科学の祭典八戸大会開催報告 回折格子を用いた簡易分光器の活用ー幼稚園児から大学生・社会人までー	応用物理教育, 第 27 巻, 第 1 号, pp. 33-36 (2003.5) 応用物理教育, 第 27 巻, 第 1 号, pp. 49-51 (2003.5)

生物環境化学工学科

岡村 隆成 野田 英彦 栗原 伸夫 吉田 朋央 小山 信次 奥田 慎一 笹谷 廣治 福原 長寿 小比類巻孝幸	都市エリア産学官連携促進事業地域リサイクルエネルギーの高度有効利用 ホタテ貝殻セラミックスのホルムアルデヒド軽減機能について	都市エリア産学官連携促進事業平成 14 年度報告書 (2003.4.) 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 1 巻, pp. 113-116 (2003.2)
吉田 朋央 小山 信次 奥田 慎一 笹谷 廣治 福原 長寿 小比類巻孝幸	ホタテ貝殻セラミックスの抗菌機能について	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 1 巻, pp. 117-120 (2003.2)
小山 信次 奥田 慎一 他 9 企業	ホタテ貝殻の有効利用に関する研究開発	平成 14 年度ほたて貝殻フォーラム, 青森県 (2003.3)
伊達 元成 村中 健 工藤 久佳 村中 健	生育環境によるタンポポの濃度変化 八戸工業大学構内で採取した降水の水素安定同位体比	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 1 巻, pp. 97-102 (2003.2) 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 1 巻, pp. 103-105 (2003.2)

八戸工業大学研究業績一覧

島 長義	2槽直列電解濃縮における環境水試料のトリチウム濃度算出法	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第1巻, pp.107-112 (2003.2)
村中 健	水素および炭素の放射性および安定同位体動態解析のための試料処理法の研究	平成13年度～平成14年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書, pp.1-65 (2003.6)
若生 豊	抗酸化食品の現状と課題	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第1巻, pp.135-141 (2003.2)
福原 長寿	NanoからMacroで展開する構造体触媒(Structured catalyst)	触媒, Vol.45(8), pp.671 (2003.12)
青木 秀敏	水産物の乾燥特性と品質変化	株式会社マルニシ受託研究報告書, pp.1-12 (2003.3)
青木 秀敏	ハイブリッドソーラーシステムの性能評価研究	マックス株式会社受託研究報告書, pp.1-50 (2003.9)
高橋 晋 川端 圭司 小嶋 高良 高橋 燦吉	太陽電池パネルへの逆通電による融雪技術に関する研究	八戸工業大学紀要, 第22巻, pp.157-163 (2003.2)
川端 圭司 高橋 晋 小嶋 高良 加賀 拓也 高橋 燦吉 高橋 晋 川端 圭司 小嶋 高良 高橋 燦吉	FT-IR-ATRによる水および重水のスペクトル解析 雪室用断熱材の開発に関する基礎的研究	八戸工業大学紀要, 第22巻, pp.45-51 (2003.2) 財団法人日本積雪連合 (2003.8)

システム情報工学科

苫米地宣裕 藤枝 孝徳 内山 晴夫 嶋脇 秀隆	対戦型知能ロボット制御用先読み探索プロセスの構成法 単位修得状況から見た学生の学習意欲分析	八戸工業大学紀要, 第22巻, pp.53-60 (2003.3) 八戸工業大学紀要, 第22巻, pp.171-175 (2003.2)
内山 安藤他8名 清野 大樹	公開講座報告「ブロードバンドでITを楽しむ! -ADSL&無線LAN-」 質点系における内力のモーメントの和に関する説明について	八戸工業大学計算機委員会広報誌 News Network, Vol.13, No.1, pp.43-46 (2003.3) 八戸工業大学紀要, 第22巻, pp.213-217 (2003.2)
清野 大樹	新体制で動き出す情報ネットワークシステム	八戸工業大学計算機委員会広報誌 News Network, Vol.13, No.1, pp.20-22 (2003.3)
岡村 隆成 野田 英彦 栗原 伸夫 松坂 知行	都市エリア産学官連携促進事業地域リサイクルエネルギーの高度有効利用 遠隔オンデマンド講義に関する研究	都市エリア産学官連携促進事業平成14年度報告書 (2003.4) 八戸工業大学紀要, 第22巻, pp.165-170 (2003.3)
藤岡 与周 安藤 浩司 小玉 成人	システム情報工学科におけるウェブ教材を用いたネットワーク資格取得教育	八戸工業大学計算機委員会広報誌 News Network, Vol.13, No.1, pp.32-36 (2003.3)

八戸工業大学研究業績一覧

藤岡 与周 苫米地宣裕	ギガビットネットワークを用いたロボット遠隔操 作用画像伝送における遅延時間の評価	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 1 巻, pp. 121-128 (2003.3)
----------------	---	--

総合教育センター

大津 正道	複数学科・学年混成クラスの多彩なテーマのゼミ で、意欲ある学生の資質をのばす	第 52 回東北・北海道地区大学一般教育研究会研 究集録, pp. 55-59 (2003.1)
大津 正道	総合学際科目「主題別ゼミナール」の実践と課題 「インターネット活用法」ゼミの事例紹介を通して	八戸工業大学紀要, 第 22 巻, pp. 181-187 (2003. 2)
水沼 和夫	非言語コミュニケーションの教育研究領域につい て	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 1 巻, pp. 33-37 (2003.3)
渡辺 武秀	中国現代文学における「夫婦」について	「中国における家族に関する文学表象の展開に ついての基礎的研究」(課題番号 12610463) 平 成 12 年度～平成 14 年度科学研究費(基盤研究 (C) (1)) 研究成果報告書研究代表 西上勝(山 形大学人文学部教授) pp. 30-56 (2003.3)
山本 忠	2002 年度海外語学研修(中国)報告	八戸工業大学紀要, 第 22 巻, pp. 199-205 (2003. 3)

異分野融合科学研究所

坂本 嘉紀 長谷川 明 塩井 幸武	超長大橋の基本構造と FRP の適用に関する研究	八戸工業大学異分野融合研究所紀要, 第 1 巻, pp. 1-7 (2003.2)
-------------------------	--------------------------	--

口頭発表論文

著者名	題 名	掲 載 誌 名
学 長		
川端 圭司 小嶋 高良 高橋 晋 加賀 拓也 高橋 燦吉	FT-IR-ATR 法による D ₂ O 水溶液のスペクトル 解析	化学工学会第 68 年会研究発表講演要旨集, p. 587 (2003.3)
小嶋 高良 川端 圭司 高橋 晋 工藤 雅成 高橋燦吉	1,4-dioxane 水溶液の諸物性値の簡易推算法と溶 液中の水の液体構造(その 3) —蒸発熱—	第 37 回空気調和・冷凍連合講演会講演論文集, pp. 151-154 (2003.4)
工藤 雅成 山田 章 小嶋 高良 野田 英彦 高橋 燦吉	LiBr-H ₂ O-1,4-dioxane 系溶液の飽和特性	第 37 回空気調和・冷凍連合講演会講演論文集, pp. 155-158 (2003.4)

八戸工業大学研究業績一覧

工藤 雅成 山田 章 小嶋 高良 野田 英彦 高橋 燦吉	吸収式熱機関用高溶解性混合媒体の開発	日本素材物性学会平成 15 年度年会講演要旨集, pp. 93-96 (2003.6)
工藤 雅成 山田 章 小嶋 高良 野田 英彦 高橋 燦吉	吸収冷凍機用高溶解性混合媒体の開発	平成 15 年度日本冷凍空調学会学術講演会講演 論文集, pp. C305-1-C305-4 (2003.10)
高橋 燦吉 高橋 晋 川端 圭司 加賀 拓也 高橋 燦吉	FT-IR-ATR 法による水および重水の液体構造 解析	化学系 9 学協会連合東北地方大会講演予行集, 2P25 (2003.10)
川端 圭司 高橋 晋 加賀 拓也 高橋 燦吉	液体構造解析における FT-IR-ATR の Deconvolution 処理法の確立	化学系 9 学協会連合東北地方大会講演予行集, 2P26 (2003.10)
太田 勝 信山 克義 高橋 晋 藤田 成隆 高橋 燦吉	八戸地域におけるエネルギー・環境教育の実態意 識調査	日本教科教育学会全国大会論文集, pp. 93 (2003.11)

機械情報技術学科

高橋 晋 川端 圭司 加賀 拓也 高橋 燦吉	FT-IR-ATR 法による水および重水の液体構造 解析	化学系 9 学協会連合東北地方大会講演予行集, 2P25 (2003.10)
川端 圭司 高橋 晋 加賀 拓也 高橋 燦吉	液体構造解析における FT-IR-ATR の Deconvolution 処理法の確立	化学系 9 学協会連合東北地方大会講演予行集, 2P26 (2003.10)
菊池 哲平 小野 陽 菊池 裕平 小野 陽	製造業における WWW ホームページの効果	日本機械学会東北支部第 39 期秋季講演会講演 論文集, No. 031-2, pp. 253-254 (2003.9)
野田 英彦 長田 貴正 若松 信吾 古家 真吾 大黒 正敏 古舘 仁 岸田 智成 大黒 正敏 野田 英彦	ロボット天井カメラのためのビジョンシステム プール水中に設置した鉛直ヒートパイプ周りに形 成される氷形状 ウォーターミストによる消煙に関する基礎的研究 ノズル内キャビテーションが液体分裂機構に及ぼ す影響 (第 5 報: 円筒ノズル内部の圧力変動がノ ズル内流れに及ぼす影響)	日本機械学会東北支部第 39 期秋季講演会講演 論文集, No. 031-2, pp. 15-16 (2003.9) 日本機械学会東北支部第 38 期講演会講演論文 集, No. 031-1, pp. 104-105 (2003.3) 日本機械学会東北支部秋季講演会・講演会講演 論文集, No. 031-2, pp. 87-88 (2003.9) 日本機械学会東北支部秋季講演会・講演会講演 論文集, No. 031-1, pp. 89-90 (2003.9)

八戸工業大学研究業績一覧

古舘 仁	ノズル内キャビテーションが噴流の挙動に及ぼす影響 (円筒ノズルの圧力変動)	第 12 回微粒化シンポジウム講演論文集, pp. 281-284 (2003.12)
岸田 智成		
大黒 正敏		
野田 英彦		
佐藤 史教	矩形流路内で発生したキャビテーションの特性に関する研究	第 12 回微粒化シンポジウム講演論文集, pp. 285-290 (2003.12)
稲村 隆夫		
柳岡 英樹		
大黒 正敏		
鈴木 寛	2 次元短繊維複合材を表面から観察したときの繊維の重なりに関する研究	第 28 回複合材料シンポジウム講演論文集, pp. 99-100 (2003.10)
川端 圭司	FT-IR-ATR 法による D ₂ O 水溶液のスペクトル解析	化学工学会第 68 年会研究発表講演要旨集, p. 587 (2003.3)
小嶋 高良		
高橋 晋		
加賀 拓也		
高橋 燦吉		
小嶋 高良	1,4-dioxane 水溶液の諸物性値の簡易推算法と溶液中の水の液体構造 (その 3) —蒸発熱—	第 37 回空気調和・冷凍連合講演会講演論文集, pp. 151-154 (2003.4)
川端 圭司		
高橋 晋		
工藤 雅成		
高橋 燦吉		
工藤 雅成	LiBr-H ₂ O-1,4-dioxane 系溶液の飽和特性	第 37 回空気調和・冷凍連合講演会講演論文集, pp. 155-158 (2003.4)
山田 章		
小嶋 高良		
野田 英彦		
高橋 燦吉		
工藤 雅成	吸収式熱機関高溶解性混合媒体の開発	日本素材物性学会平成 15 年度年会講演要旨集, pp. 93-96 (2003.6)
山田 章		
小嶋 高良		
野田 英彦		
高橋 燦吉		
工藤 雅成	吸収冷凍機関高溶解性混合媒体の開発	平成 15 年度日本冷凍空調学会学術講演会講演論文集, pp. C305-1-C305-4 (2003.10)
山田 章		
小嶋 高良		
野田 英彦		
高橋 燦吉		
川端 圭司	FT-IR-ATR 法による D ₂ O 水溶液のスペクトル解析	化学工学会第 68 年会 講演要旨集 (2003.3)
高橋 晋		
小嶋 高良		
高橋 燦吉		
高坂 真好	平面磁路形パラメトリックモータの鉄損低減に関する検討	平成 15 年電気学会全国大会, 2-182(CD-ROM) (2003.3)
八島 崇行		
太田 勝		
夏坂 光男		
坂本 禎智		

八戸工業大学研究業績一覧

土佐 祐貴 大久保将克 太田 勝 夏坂 光男 坂本 禎智	磁化容易軸不平衡固定子を用いた平面形パラメトリックモータの最適内側共通磁路幅	平成 15 年度電気関係学会東北支部連合大会, 2F-24, p. 223 (2003.8)
土佐 祐貴 大久保将克 太田 勝 夏坂 光男 坂本 禎智	方向性ケイ素鋼板を用いた平面形パラメトリックモータの内側共通磁路幅に関する検討	第 27 回日本応用磁気学会学術講演概要集, 16pPS-28, p. 147 (2003.9)
長谷川 明 太田 勝	授業評価活動と授業改善への効果	日本工学教育協会平成 14 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp. 127-128 (2003.9)
長谷川 明 太田 勝	授業評価活動と教育改善への効果	工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp. 127 (2003.9)
土佐 祐貴 太田 勝 夏坂 光男 坂本 禎智	平面形パラメトリックモータ特性の固定子内磁化容易軸角度依存性	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-03-153 (2003.11)
太田 勝 信山 克義 高橋 晋 藤田 成隆 高橋 燦吉	八戸地域におけるエネルギー・環境教育の実態意識調査	日本教科教育学会全国大会論文集, pp. 93 (2003.11)
太田 勝 信山 克義 高橋 晋 藤田 成隆 高橋 燦吉	八戸地域におけるエネルギー・環境教育の実態意識調査	日本教科教育学会全国大会論文集, pp. 93 (2003.11)
電子知能システム学科		
小松崎年雄 横地 弓夫 藤田 成隆	工学教育用ロボットの開発	第 19 回ファジィシステムシンポジウム (2003.9)
S. Taniguchi Y.N. Nejob	Oscillation phenomena due to the interparticle collision in diverter plasma	2003 Tohoku-Section Convention Record of Institutes of Electrical and Information Engineers, Jpn. (Iwate Pref. Univ.), p. 15 (2003.9)
Y. Yamamura Y.N. Nejob	An investigation on the instability and the thrust of Hall thrusters	2004 Tohoku-Section Convention Record of Institutes of Electrical and Information Engineers, Jpn. (Iwate Pref. Univ.), p. 14 (2003.9)
八島 崇行 夏坂 光男 坂本 禎智	単相入力-三相パラメトリックモータの動作方程式について	平成 15 年電気学会全国大会, 2-182(CD-ROM) (2003.3)
坂本 禎智 長谷川 明 塩井 幸武	FRP ケーブルを利用した超長大橋の主ケーブルの改善に関する数値解析	平成 14 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 42-43 (2003.3)

八戸工業大学研究業績一覧

高坂 真好	平面磁路形パラメトリックモータの鉄損低減に関する検討	平成 15 年電気学会全国大会, 2-182 (CD-ROM) (2003.3)
八島 崇行		
太田 勝		
夏坂 光男		
坂本 禎智		
齋藤 兆古	磁気回路法と有限要素法の理論的關係	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-03-55 (2003.3)
坂本 禎智		
藤原 耕二		
坂本 禎智	磁気回路法と回路シミュレータの併用による実用的解析法	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-03-56 (2003.3)
田島 克文		
里見 泰章	磁気異方性材料を用いた単相入力・三相パラメトリックモータ	平成 15 年度電気関係学会東北支部連合大会, 2F-23, p. 222 (2003.8)
八島 崇行		
夏坂 光男		
坂本 禎智		
土佐 祐貴	磁化容易軸不平衡固定子を用いた平面形パラメトリックモータの最適内側共通磁路幅	平成 15 年度電気関係学会東北支部連合大会, 2F-24, p. 223 (2003.8)
大久保将克		
太田 勝		
夏坂 光男		
坂本 禎智		
岡田 匡史	ブラシレスレゾルバの有限要素法による磁界解析モデルの作成	平成 15 年度電気関係学会東北支部連合大会, 2F-25, p. 224 (2003.8)
夏坂 光男		
坂本 禎智		
服部 正俊	平面磁路形パラメトリックモータの RNA モデル	第 27 回日本応用磁気学会学術講演概要集, 16pPS-22, p. 141 (2003.9)
田島 克文		
坂本 禎智		
佐藤 忠		
岡田 匡史	ブラシレスレゾルバの有限要素法による磁界解析モデル	第 27 回日本応用磁気学会学術講演概要集, 16pPS-23, p. 142 (2003.9)
木村 諭		
夏坂 光男		
坂本 禎智		
里見 泰章	方向性ケイ素鋼板を用いた単相入力・三相パラメトリックモータ	第 27 回日本応用磁気学会学術講演概要集, 16pPS-27, p. 146 (2003.9)
八島 崇行		
夏坂 光男		
坂本 禎智		
土佐 祐貴	方向性ケイ素鋼板を用いた平面形パラメトリックモータの内側共通磁路幅に関する検討	第 27 回日本応用磁気学会学術講演概要集, 16pPS-28, p. 147 (2003.9)
大久保将克		
太田 勝		
夏坂 光男		
坂本 禎智		
土佐 祐貴	方向性ケイ素鋼板製固定子を用いた平面形パラメトリックモータの内側共通磁路幅に関する考察	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-03-116 (2003.10)
夏坂 光男		
坂本 禎智		
岡田 匡史	ブラシレスレゾルバの有限要素法による磁界解析	東北大学電気通信研究所 スピニクス研究会, 03-5-8 (2003.11)
木村 諭		
夏坂 光男		
坂本 禎智		

八戸工業大学研究業績一覧

土佐 祐貴 太田 勝 夏坂 光男 坂本 禎智	平面形パラメトリックモータ特性の固定子内磁化容易軸角度依存性	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-03-153 (2003.11)
里見 泰章 八島 崇行 夏坂 光男 坂本 禎智	方向性ケイ素鋼板を用いた単相励磁入力・三相パラメトリックモータの特性	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-03-154 (2003.11)
岡田 匡史 木村 諭 坂本 禎智 豊田 淳一	ブラシレスレゾルバの偏心に起因する誤差の有限要素解析	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-03-155 (2003.11)
山田 恭子 豊田 淳一 豊田 淳一 祝田 洋 鈴木 浩之 斎藤 浩海 塚田 英一 皆澤 和男 豊田 淳一 豊田 淳一 皆澤 和男 祝田 洋 豊田 淳一 豊田 淳一	わが国における電力技術の知識カタログ (招待) 電力市場のモデル化に関する基礎的検討 LMP ベース電力市場における需給計画例題 同期計測に基く主要動揺モードのオンライン推定 市場プレーヤーの行動とネットワーク混雑のリスク評価 電力ネットワークの広域ゆらぎ監視装置 (招待) 電力技術の節目, NY 大停電から学ぶこと (招待)	電気学会東北支部, 927 回学術講演会 (仙台) (2003.3) 電気学会全国大会, No. 6-112 (2003.3) 電気学会全国大会, No. 6-127 (2003.3) 電力技術電力系統技術合同研究会資料, PSE-03-35 (2003.9) 電力技術電力系統技術合同研究会資料, PSE-03-212 (2003.9) 日本ゆらぎ現象研究会講演会 (東京) (2003.11) 電気学会東京支部学生委員会講演会 (東京) (2003.12)
山口 正樹 増田陽一郎 野坂 隆 馬場 明 増田陽一郎 山口 正樹 増田陽一郎 嶋脇 秀隆 笠松 淳一 萩野 聡 鈴木 洋介 三村 秀典 横尾 邦義 増田陽一郎 野坂 隆 馬場 明 増田陽一郎 山口 正樹 増田陽一郎	原料交互塗布によるチタン酸ビスマス薄膜の低温成長 PZT 薄膜の強誘電性に及ぼす電極構造の影響 原料交互供給によるチタン酸ビスマス薄膜の作成と評価 シリコン微結晶構造からの電界電子放射特性 PZT 薄膜の強誘電性に及ぼす電極構造の影響 Bi ₄ Ti ₃ O ₁₂ 薄膜特性の原料塗布順序依存性	第 50 回応用物理学関係連合講演会, 28a-R-8, p. 589 (2003.3) 第 20 回強誘電体応用会議講演予稿集, 29-T-20, pp. 61-62 (2003.5) 第 20 回強誘電体応用会議, 29-T-25, pp. 83-84. (2003.5) 電気関係学会東北支部連合大会, 2G16 (2003.8) 日本セラミックス協会東北北海道支部研究発表会第 23 回基礎科学部会東北北海道地区懇話会講演要旨集 10, 08, pp. 8 (2003.8) 第 63 回応用物理学学会学術講演会, 30p-V-7, p. 482 (2003.9)

八戸工業大学研究業績一覧

鈴木 洋介 嶋脇 秀隆 佐藤 信之 寒河江克巳 三村 秀典 横尾 邦義 野坂 隆 馬場 明 増田陽一郎 Y. Masuda T. Nozaka	Si 電界放射陰極のエネルギー分析 (I) Sol-Gel 法による PZT 薄膜の漏れ電流特性 Leakage Current Properties of PZT Thin Film Capacitors	第 64 回応用物理学学会学術講演会, No. 2, 2p-YH-5 (2003.9) 平成 15 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2B7, pp. 56 (2003.8) The 5th International Meeting of Pacific Rim Ceramic Societies Incorporating the 16th Fall Meeting of the Ceramic Society of Japan ABSTRACT BOOK, 06-P-10, pp. 119 (2003.9)
信山 克義 藤田 成隆 信山 克義 藤田 成隆 信山 克義 藤田 成隆 太田 勝 信山 克義 高橋 晋 藤田 成隆 高橋 燦吉	生分解性プラスチックの伝導電流の湿度依存性 宇宙航空分野用絶縁性ポリマーの伝導電流の温度依存性 生分解性プラスチックの伝導電流に及ぼす湿度の影響 八戸地域におけるエネルギー・環境教育の実態意識調査	平成 15 年電気学会全国大会講演論文集[2], 2-039, p. 42 (2003.3) 平成 15 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2B-10, p. 59 (2003.8) 2003 年電気学会基礎・材料・共通部門大会講演論文集, VII-1, p. 135 (2003.8) 日本教科教育学会全国大会論文集 pp. 93 (2003.11)
環境建設工学科		
坂尻 直巳 佐藤 正視 佐々木幹夫 竹内 貴弘 岡山 慎也 佐々木幹夫 竹内 貴弘 片岡 範俊 長谷川 明 塩井 幸武 鈴木 拓也 坂本 嘉紀 越谷 一元 長谷川 明 塩井 幸武 坂本 嘉紀 長谷川 明 塩井 幸武	八戸市における微動アレイ観測による浅部 S 波速度構造の推定 追良瀬川流出解析 青森県太平洋沿岸の津波による研究 角形 RCFT 構造の圧縮せん断・曲げ試験 FRP ケーブルを利用した超長大橋の主塔高さに関する研究 FRP ケーブルを利用した超長大橋の主ケーブルの改善に関する数値解析	日本地震学会講演予稿集, B041, 2003 年度秋季大会 (2003.10) 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 114-115 (2003.3) 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 250-251 (2003.3) 平成 14 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 54-55 (2003.3) 平成 14 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 44-45 (2003.3) 平成 14 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 42-43 (2003.3)

八戸工業大学研究業績一覧

毛利栄一郎 塩井 幸武 長谷川 明	角形断面の鉄筋コンクリート充填鋼管構造の曲げ耐力に関する実験的研究	平成14年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 592-593 (2003.3)
長谷川 明 横山 伸明 垣内 博昭	八戸地域における環境 GIS の開発	平成14年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 356-357 (2003.3)
長谷川 明 照井 裕子 桃井 龍慈	きめ細かな教育を進めるための出席調査システムの開発	日本工学教育協会平成14年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp. 545-546 (2003.9)
長谷川 明 長谷川 明 太田 勝	八戸工業大学における高大連携教育—工学に対するインセンティブ工場をめざして— 授業評価活動と授業改善への効果	日本工学教育協会平成15年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp. 257-258 (2003.9) 日本工学教育協会平成14年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp. 127-128 (2003.9)
鈴木 拓也 長谷川 明 塩井 幸武	超長大橋へのFRPの適用と主塔高さに関する数値解析	土木学会第58回年次学術講演会講演概要, I-705, pp. 1409-1410 (2003.9)
片岡 範俊 長谷川 明 塩井 幸武 桃井 龍慈 長谷川 明	角形鋼管を利用した鉄筋コンクリート充填鋼管構造の圧縮せん断試験	土木学会第58回年次学術講演会講演概要, I-505, pp. 1009-1010 (2003.9)
福士 憲一 桂山 清美 服部 修一 鈴木 拓也 福士 憲一 高屋敷 学 須田 熙 熊谷 祐大 児玉 匡樹 須田 熙 森下 和幸 須田 熙 竹内 貴弘 佐々木幹夫 佐々木文昭 梅津 信博 佐々木幹夫 竹内 貴弘 岡野 茂 竹内 貴弘 佐々木幹夫 三部 寛和 竹内 貴弘 佐々木幹夫 竹内貴弘, 佐々木幹夫	八戸工業大学における高大連携教育 新幹線八甲田トンネル工事における環境保全策 ナノろ過における微量化学物質の吸着・溶出過程の解析 うねりの予測法の開発 フェリー埠頭の交通特性 統計的解析によるトンネルずりの酸性度判定法 魚道段差部形状とウグイの遡上状況についての室内実験 三沢海岸汀線変動調査 海洋構造物と水の相互作用形態 変形水と構造物の相互作用に関する室内実験 能取湖の海水交換についての一考察	(社)日本工学教育協会, 平成15年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, 全636頁の内 pp. 257-258 (2003.9) 平成14年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 716-717 (2003.3) 第54回全国水道研究発表会講演集, pp. 190-191 (2003.5) 土木学会東北支部技術研究発表会 (2003.3) 土木学会東北支部技術研究発表会 (2003.3) 土木学会東北支部技術研究発表会 (2003.3). 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 208-209 (2003.3) 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 288-289 (2003.3) 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 316-317 (2003.3) 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 266-267 (2003.3) 寒地技術論文・報告集, Vol. 19, pp. 811-815 (2003.11)

八戸工業大学研究業績一覧

佐藤 小山田 岡部	微小電極を用いた下水道構造物の腐食機構の検討	平成 15 年度土木学会第 58 回年次学術講演会 (2003.9)
佐藤 佐々木 岡部	腐食の進行した下水道構造物表面の pH の解析	土木学会環境工学フォーラム (2003.11)

建築工学科

澤田 紘次	青森県の県立学校の暖房環境(その 2. 室内環境に関する教員対象のアンケート調査結果)	空調和衛生工学会学術講演会(松江)講演論文集, I, p. 1485-1488 (2003.9)
椿 坂本 北野	『北木山風水記』及び集落図の分析—沖縄八重山地方集落の道路配置及び形状に及ぼした風水思想の影響 その 1	日本建築学会研究報告九州支部, 第 42 号・3 計画系 (2003.3)
坂本 椿 北野	西表島祖納及び干立に関する古老からの聞き取り—沖縄八重山地方集落の道路配置及び形状に及ぼした風水思想の影響 その 2	日本建築学会研究報告九州支部, 第 42 号・3 計画系 (2003.3)
樋口 坂本他 4 名	開発事業主体及び協定書塚垣の構造が及ぼす影響—戸建住宅地建築及び緑地協定区域における接道部緑化状況の推移に関する研究 その 1	日本建築学会大会学術講演梗概集(東海) (2003.9)
坂本 山口他 4 名	協定有効期間が及ぼす影響—戸建住宅地建築および緑地協定区域における接道部緑化状況の推移に関する研究 その 2	日本建築学会大会学術講演梗概集(東海) (2003.9)

生物環境化学工学科

伊澤 大雄 高橋 晋 岡村 隆成	ロータリーキルンによる木質バイオマスのガス化特性試験	化学工学会, 第 36 回秋季大会 (2003.9)
小林 和徳 川守田敦史 伊藤 幸雄 奥田 慎一	フローならびに超音波キャピテーションによる生理食塩水中の大腸菌の殺菌	日本機械学会東北支部第 39 期秋季講演会論文集, No. 031-2, pp. 103-104 (2003.9)
小林 和徳 海藤 浄 伊藤 幸雄 大場利三郎	破断・放出に関わるキャピテーション・ジェット のキャピティ界面の非正常挙動	2003 年度ウォータージェット技術年次報告会概要集, pp. 19-26 (2003.11)
三浦 真佳 村中 健 島 長義 村中 健 谷川 若生	Bi(Pb)系超伝導体の低酸素雰囲気焼成による構造変化 環境水レベルトリチウムの電解濃縮における装置定数を利用した濃度算出 食用菊抗腫瘍活性成分の分離精製と構造解析	平成 15 年度化学系 9 学協会連合東北地方大会講演予稿集, 1P136 (2003.10) 平成 15 年度化学系 9 学協会連合東北地方大会講演予稿集, 1P148 (2003.10) 化学工学会 36 回秋季大会, XI P75, p. 26 (2003.9)
鎌田 佳之 福原 長寿 岩佐 信弘 荒井 正彦 五十嵐 哲	無電解めっきで調製したプレート型 Pd-Zn 系触媒のメタノールの水蒸気改質特性	化学工学会第 68 年会研究発表講演要旨集, D206 (2003.3)

八戸工業大学研究業績一覧

福原 長寿 大倉 広宙 村上 祐司 五十嵐 哲	無電解めっきで調製した銅系プレート型触媒のメ タノール改質と CO シフト反応特性	触媒学会第 91 回触媒討論会討論会 B 講演予稿 集, 2A13 (2003.3)
鎌田 佳之 神林 崇司 福原 長寿 五十嵐 哲	酸化処理が Cu-Fe/Zn 系プレート型触媒のメタ ノール-水蒸気改質に及ぼす影響	触媒学会第 92 回触媒討論会討論会 A 予稿集, 1P13 (2003.9)
鎌田 佳之 神林 崇司 福原 長寿 五十嵐 哲	無電解めっきで調製した銅系プレート型触媒の CO シフト活性発現に関する一考察	触媒学会第 92 回触媒討論会討論会 A 予稿集, 3F13 (2003.9)
後藤 和也 田中 義充 福原 長寿 五十嵐 哲	多孔質ステンレス管を支持体とする Ni-Pd 複合 膜の水素透過特性	化学工学会第 36 回秋季大会研究発表講演要旨 集, T1P01 (2003.9)
川守田健二 古館 武士 気田 勝 福原 長寿 五十嵐 哲	電解法で調製した貴金属担持プレート型ジルコニ ア触媒による n-ブタンの水蒸気改質	化学工学会第 36 回秋季大会研究発表講演要旨 集, T1P10 (2003.9)
福原 長寿 鎌田 佳之 大倉 広宙 五十嵐 哲	壁面型の改質器と CO 転化器用触媒としてのプレ ート型 Cu-Fe/Zn 系触媒	石油学会第 33 回石油・石油化学討論会研究発表 講演要旨集, F32 (2003.11)
青木 秀敏	生ごみ堆肥化から始まるエコ・タウン	八戸市尻内町市民グループ向日葵の会講演資 料, pp.1-5 (2003.2)
嶋田大二郎 笹本 博之 青木 秀敏	すべり止め効果を兼ねた融雪剤の開発	第 5 回化学工学学生発表会研究発表講演要旨 集, p.18 (2003.3)
富田 栄熙 青木 秀敏	紫外線照射による緑茶の乾燥	日本食品科学工学会創立 50 周年記念第 50 回大 会講演集, p.57 (2003.9)
田子 寛治 青木 秀敏 田子 寛治 富田 栄熙	乾燥時における農水産物のアミノ酸含量変化に及 ぼす光の影響	化学工学会第 36 回秋季大会研究発表講演要旨 集, D3A07 (2003.9)
若生 豊 一戸 剛史 穴戸 貴洋	CO ₂ ガス化燃焼時における石炭チャーの反応特 性	化学工学会第 36 回秋季大会研究発表講演要旨 集, p.383 (2003.9)
青木 秀敏 青木 秀敏	新エネルギーの特徴と課題	川内町新エネルギーに関する勉強会講演資料, p.1-4 (2003.9)
一戸 剛史 穴戸 貴洋 青木 秀敏 鷹嘴 利公	石炭チャー表面上での燃焼反応に対する CO の干 渉	化学系 9 学協会連合東北地方大会講演予稿集, p.167 (2003.10)

八戸工業大学研究業績一覧

吉田 朋央 白井 寛之 小比類巻孝幸	ホタテ貝殻セラミックスのホルムアルデヒド軽減機構	化学系 9 学協会連合東北地方大会講演予稿集, p. 190 (2003.10)
小山 信次 奥田 慎一 川端 圭司 高橋 晋 小嶋 高良 高橋 燦吉	FT-IR-ATR 法による D ₂ O 水溶液のスペクトル解析	化学工学会第 68 年会 講演要旨集 (2003.3)
川端 圭司 小嶋 高良 高橋 晋 加賀 拓也 高橋 燦吉	FT-IR-ATR 法による D ₂ O 水溶液のスペクトル解析	化学工学会第 68 年会研究発表講演要旨集, p. 587 (2003.3)
小嶋 高良 川端 圭司 高橋 晋 工藤 雅成 高橋 燦吉	1,4-dioxane 水溶液の諸物性値の簡易推算法と溶液中の水の液体構造 (その 3) —蒸発熱—	第 37 回空気調和・冷凍連合講演会講演論文集, pp. 151-154 (2003.4)
伊澤 大雄 高橋 晋 岡村 隆成	ロータリーキルンによる木質バイオマスのガス化特性試験	化学工学会第 69 年会 講演要旨集 (2003.9)
高橋 晋 川端 圭司 加賀 拓也 高橋 燦吉	FT-IR-ATR 法による水および重水の液体構造解析	化学系 9 学協会連合東北地方大会講演予行集, 2P25 (2003.10)
川端 圭司 高橋 晋 加賀 拓也 高橋 燦吉	液体構造解析における FT-IR-ATR の Deconvolution 処理法の確立	化学系 9 学協会連合東北地方大会講演予行集, 2P26 (2003.10)
太田 勝 信山 克義 高橋 晋 藤田 成隆 高橋 燦吉	八戸地域におけるエネルギー・環境教育の実態意識調査	日本教科教育学会全国大会論文集, pp. 93 (2003.11)

システム情報工学科

内山 晴夫	再生音源の位相冗長度を利用したリサイクル音響ホログラフィ	平成 15 年度電気関係学会東北支部連合大会 (2003.8)
内山 晴夫	位相情報の冗長度を利用したリサイクルホログラフィ	第 64 回応用物理学学会学術講演会 (2003.9)
尾崎 康弘	数理科学ソフトを用いた数学教育の一方法	日本科学教育学会 第 27 回年会論文集, pp. 263-264 (2003.7)
尾崎 康弘 大鱈 正人	マルチメディアを利用した情報教育に関する研究	東北数学教育学会第 35 回年会 (2003.11)
尾崎 康弘 梶原 悠	コンピュータ上での色の表現に関する研究	東北数学教育学会第 35 回年会 (2003.11)

八戸工業大学研究業績一覧

尾崎 康弘 杉沼 隼成	接平面へ応用するアニメーションソフトに関する研究	東北数学教育学会第 35 回年会 (2003.11)
尾崎 康弘 田中 誠	ベクトルへ応用するアニメーションソフトに関する研究 2	東北数学教育学会第 35 回年会 (2003.11)
尾崎 康弘 田中 裕樹	2重積分へ応用するアニメーションソフトに関する研究 2	東北数学教育学会第 35 回年会 (2003.11)
尾崎 康弘 千葉 豪一	色彩に関する研究	東北数学教育学会第 35 回年会 (2003.11)
松坂 知行 星 文伸 松坂 知行 木村 昭穂 松坂 知行	地域の自然エネルギー風力発電を中心として— FIR 型/IIR 型ニューラルネットワークの構築法 と応用に関する研究	弘前大学公開フォーラム (2003.3) 計測自動制御学会東北支部第 188 回研究集会, 資料番号 209-8 (2003.6)
松坂 知行	風況解析モデル WAsP の課題	第 3 回風力エネルギー利用総合セミナーテキスト (2003.6)
星 文伸 松坂 知行 木村 昭穂	FIR 型/IIR 型ニューラルネットワークの構築法 と応用に関する研究	計測自動制御学会東北支部第 188 回研究集会, 資料番号 209-8 (2003.6)
星 文伸 松坂 知行 木村 昭穂	FIR 型/IIR 型ニューラルネットワークの構築法 に関する研究	平成 15 年度電気関係学会東北支部大会 (2003. 8)
松坂 知行 尾崎 康弘	動画, 音声, 文字を併用したオンデマンド教育に 関する研究	平成 15 年度電気関係学会東北支部大会 (2003. 8)
松坂 知行 安藤 浩司 清野 大樹 小玉 成人 小玉 成人 松坂 知行 猪股 登	青森県の風力エネルギーの利用可能性 ネットワークに関する学生実験について	弘前大学公開フォーラム (2003.9) 平成 15 年度電気関係学会東北支部連合大会講 演論文集, 2G21 (2003.8)
松坂 知行 猪股 登	風力発電の系統連系時の出力変動	計測自動制御学会東北支部 第 195 回研究集会, 資料番号 195-12 (2003.6)

総合教育センター

桃井 龍慈 長谷川 明 大津 正道	八戸工業大学における高大連携教育—工学に対す るインセンティブ向上をめざして— 循環型社会と八戸の経済	日本工学教育協会平成 15 年度工学・工業教育研 究講演会講演論文集, pp. 257-258 (2003.9) 03 八戸工業大学総合教育センター公開講座,八 戸市公会堂 (2003.11)
大津 正道	県境廃棄物問題と地域産業振興	八戸工業大学県境産業廃棄物不法投棄問題に関 する研究活動講演会 (2003.9)
町屋 昌明	大学における国際化教育—米国英語研修(姉妹校) 推進—	比較文化論, No. 21, p. 34 (2003.6)

異分野融合科学研究所

坂本 嘉記 長谷川 明 塩井 幸武	FRP を利用した超長大橋の主ケーブルの改善に 関する数値解析	平成 14 年度土木学会東北支部技術研究発表会 講演概要, pp. 42-43 (2003.3)
高橋 杏 長見 美希 川崎 栄久	砂地盤の支持力の変動に関する研究	平成 14 年度土木学会東北支部技術研究発表会 講演概要, pp. 336-337 (2003.3)

八戸工業大学研究業績一覧

羽尾 寿 渡辺 文彦 塩井 幸武	真空圧密工法によるヒービング抑止に関する基礎研究	平成 14 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp.358-359 (2003.3)
大館 秀樹 大堀 俊之 能登 豊	八戸港とむつ小川原港を結ぶ地域高規格道路の計画	平成 14 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp.524-525 (2003.3)
二戸 毅 藤村 英喜 三浦 速夫	角型断面鉄筋コンクリート充填鋼管構造の圧縮せん断に関する実験的研究	平成 14 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp.586-587 (2003.3)
毛利 栄一郎 塩井 幸武 長谷川 明	角型断面の鉄筋コンクリート充填鋼管構造の曲げ耐力に関する実験的研究	平成 14 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp.592-593 (2003.3)
鈴木 拓也 越谷 一元 長谷川 明	FRP を利用した超長大橋の主塔高に関する数値解析	平成 14 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp.44-45 (2003.3)
塩井 幸武 片岡 範俊 長谷川 明	角型 RCFT 構造の圧縮せん断・曲げ試験	平成 14 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp.54-55 (2003.3)
塩井 幸武 川崎 栄久 瀬川 信弘	827 軟弱地盤の土留めのヒービング防止策	第 38 回地盤工学研究発表会, CD-ROM (2003.7)
塩井 幸武 野津 光夫 大矢 勉	965 既設構造物基礎の耐震補強工法—その 1—	第 38 回地盤工学研究発表会, CD-ROM (2003.7)
青柳 守 加藤 康司 塩井 幸武	966 既設構造物基礎の耐震補強工法—その 2—	第 38 回地盤工学研究発表会, CD-ROM (2003.7)
石田 英毅 山岸 清隆 小林 弘幸	I-506 角型鋼管を利用した鉄筋コンクリート充填鋼管構造の圧縮せん断試験	土木学会第 58 回年次学術講演会講演概要集, CD-ROM (2003.9)
片岡 範俊 長谷川 明 塩井 幸武	I-705 超長大橋への FRP の適用と主塔高さに関する数値解析	土木学会第 58 回年次学術講演会講演概要集, CD-ROM (2003.9)
鈴木 拓也 長谷川 明 塩井 幸武	III-266 砂地盤の極限支持力に関する一考察	土木学会第 58 回年次学術講演会講演概要集, CD-ROM (2003.9)
塩井 幸武 川崎 栄久 長見美由希	III-600 鋼管杭による真空圧密工法に関する基礎研究	土木学会第 58 回年次学術講演会講演概要集, CD-ROM (2003.9)
高橋 杏 川崎 栄久 塩井 幸武	IV-380 高規格道路の計画と地域開発の経済評価	土木学会第 58 回年次学術講演会講演概要集, CD-ROM (2003.9)
原田 健二 大堀 俊之 塩井 幸武		

八戸工業大学研究業績一覧

加藤 康司 塩井 幸武 大矢 勉 小林 弘幸 李 黎明	VI-211 既設構造物基礎の耐震補強工法の開 発－その1 遠心力載荷模型実験概要－	土木学会第58回年次学術講演会講演概要集, CD-ROM (2003.9)
瀬川 信弘 塩井 幸武 青柳 守 野津 光夫 大矢 勉 塩井 幸武 大堀 俊之	VI-212 既設構造物基礎の耐震補強工法の開 発－その2 遠心力載荷模型実験の解析検証－	土木学会第58回年次学術講演会講演概要集, CD-ROM (2003.9)
	01008 青森県における低盛土高規格道路による 経済効果	第25回日本道路会議, CD-ROM (2003.11)

特許及び実用新案

出願人	特 許	出 願 番 号
学 長		
高橋 燦吉 野田 英彦 工藤 雅成 山田 章 小嶋 高良 功刀 能文	吸収冷凍機用作動媒体, 吸収冷凍機および冷熱熱 媒体製造方法	(2003.3 特許出願中「HIT03P02」)
機械情報技術学科		
高橋 燦吉 野田 英彦 工藤 雅成 山田 章 小嶋 高良 功刀 能文	吸収冷凍機用作動媒体, 吸収冷凍機および冷熱熱 媒体製造方法	(2003.3 特許出願中「HIT03P02」)
電子知能システム学科		
関 秀廣	リオフィルタの設計方法およびリオフィルタ設計 用プロット図	特願 2003-351647 (2003.10)
生物環境化学工学科		
岡村他 4名	Gas turbine plant	0302452524 (2003.12)
岡村他 4名	Gas turbine plant	0302452525 (2003.12)

受 賞

受賞者	受賞名	対象研究名等
学 長		
工藤 雅成 山田 章 小嶋 高良 野田 英彦 高橋 燦吉	平成 15 年度年会優秀論文発表賞「吸収式熱機関用 高溶解性混合媒体の開発」	日本素材物性学会平成 15 年度年会, pp. 93-96 (2003.6)
機械情報技術学科		
工藤 雅成 山田 章 小嶋 高良 野田 英彦 高橋 燦吉	平成 15 年度年会優秀論文発表賞「吸収式熱機関用 高溶解性混合媒体の開発」	日本素材物性学会平成 15 年度年会, pp. 93-96 (2003.6)
環境建設工学科		
佐藤 久	微小電極を用いた下水道構造物の腐食機構の検討 に関する研究に対して	平成 15 年度第 58 回年次学術講演会優秀講演者 賞 (2003.9)