

八戸工業大学研究活動リスト

八戸工業大学研究活動リスト

(1992年1月～12月)

論 文

著者名	題 名	掲 載 誌 名
学 長		
H. Matsuki M. Shiiki K. Murakami T. Yamamoto	Investigation Coil Geometry for Transcutaneous Energy Transmission for Artificial Heart	IEEE Trans. on Mag. Vol. 28, No. 5 pp. 2406-2408 Sept. 1992
Y. Kobayashi S. Ishibashi K. Shirakawa J. Toriu H. Matsuki K. Murakami	New Type Micro Cloth-Inductor and Transformer with Thin Amorphous Wires and multi-Thin Coils.	IEEE Trans. on Mag. Vol. 28, No. 5, pp. 3012-3014 (1992.9)
石川 和己 菊地 新喜 渡辺 忠昭 村上 孝一	直交磁心を用いたリニアモータの動作に関する実験的検討	日本応用磁気学会誌 Vol. 16, No. 2, pp. 347-350 1992-4
関 京士郎 高橋 和広 千葉 茂樹 志田 純一 村上 孝一	磁性半導体を用いた光センサーの開発	日本応用磁気学会誌, Vol. 16, No. 2, pp. 373-376 (1992.4)
白川 究 倉田 啓明 粕谷 昌弘 大沼 繁弘 鳥生 次郎 村上 孝一	多層薄膜磁心を用いた高周波薄膜インダクタ	日本応用磁気学会誌, Vol. 16, No. 2, pp. 431-436 (1992.4)
松木 英敏 藤井 信行 白川 究 鳥生 次郎 村上 孝一	薄膜平面コイル型インダクタの磁心配置に関する考察	日本応用磁気学会誌, Vol. 16, No. 2, pp. 445-447 (1992.4)
高橋 正彦 家名田敏昭 松木 英敏 佐藤 和夫 皆川 栄 菊地 新喜 村都 孝一	ソフトヒーティング素子の発熱機構に関する検討	日本応用磁気学会誌, Vol. 16, No. 2, pp. 453-456 (1992.4)

八戸工業大学研究活動リスト

松木 英敏 完全埋込型人工心臓用非接触電力伝達の高効率化 日本応用磁気学会誌, Vol. 16, No. 2, pp. 457-460 (1992.4)
 椎木 元晴
 村上 孝一
 山本 孝幸
 仁田 新一
 橋本 弘之

機械工学科

村上 紘 熱間多素材押し出し法による A7475 および A5056 塑性と加工(日本塑性加工学会誌), 33-380, pp. 1045-1050 (1992)
 謝 建新 パイプの成形

高橋 裕男
 他 2 名

村上 紘 異形管成形におけるダイ出口方位の影響 塑性と加工(日本塑性加工学会誌), 33-381, pp. 1178-1183 (1992)
 謝 建新
 高橋 裕男
 他 1 名

木村 克彦 球状黒鉛鑄鉄の表面に形成される異常黒鉛組織層 鑄物, 日本鑄物協会, 64-10, pp. 724-726(1992)
 について

鎌田 治 対物レンズ振動式光触針に関する研究 日本機械学会論文集 (C 編) 58-554, pp. 3123-3127 (1992)
 望月 孝一
 清野 慧
 佐藤 松雄
 白石 参一

菅原 章 微小径ドリル加工に関する研究 (第 1 報) 精密工学会誌, 58-8, pp. 1345-1350 (1992)
 小野 元久 —— 切削抵抗の予測 ——

電気工学科

Y. Masuda Crystal Growth, Dielectric and Polarization Japanese Journal of Applied Physics Vol. 31,
 H. Masumoto Reversal Properties of $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ Single Crystal No. 9B (1992)
 A. Baba
 T. Goto
 T. Hirai

十文字正憲 霧の定量測定に関する研究 東北の農業気象, 第 37 号, pp. 46-47 (1992)

十文字正憲 やませ霧の RHI 表示と解析 東北の農業気象, 第 37 号, pp. 48-50 (1992)

十文字正憲 やませ時の日射量の観測と霧の光学的性質 東北の農業気象, 第 37 号, pp. 55-58 (1992).

M. Sato Study on Electro Hydrodynamical Heat Pipe Solar Engineering—Vol. 1, ASME 1992, pp. 155-160 (1992)
 S. Nishida
 F. Noto

- | | | |
|---|---|---|
| Y. Yokohi
Y. Masuda
S. Fujita
H. Seki
Y. Sakamoto
A. Togasawa
M. Baba
A. Baba
M. Masuda | Magnetic and Electrical Properties of Ag-Doped Superconducting Y-Ba-Cu-O Tapes | Proceedings of the 4th International Symposium on Superconductivity, pp. 537-540 (1992) |
| H. Seki
Y. Itoh,
T. Uchida
Y. Masuda | Evaluation of the Tilted Homeotropic Alignment of Liquid-Crystal Molecules Using the Rubbing Method | Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol. 223, pp. 93-98 (1992) |
| 坂本 禎智
夏坂 光男
村上 孝一 | パラメトリックモータの設計法に関する考察 | 日本応用磁気学会誌, Vol. 16, No. 2, pp. 343-346 (1992) |
| Y. Sakamoto
M. Natsusaka
K. Murakami | A Low Noise Slotless Parametric Motor Suited for Use in Quiet Environment | IEEE Trans. on Magnetics, Vol. 28, No. 5, pp. 3000-3002 (1992) |
| 土木工学科 | | |
| 後藤 光亀
平田 強
田口 勝久
佐藤 敦久 | クロスフロー型限外河川の透過流速に及ぼす凝集処理効果 | 土木学会論文集, 443, II-18, pp. 93-100 (1992) |
| 野田 修司
佐藤 敦久 | 高純度化天然ゼオライトのペレット化とその低濃度アンモニウムイオン交換特性 | 水道協会雑誌, 61, 3, pp. 13-20 (1992.3) |
| 後藤 光亀
康 世芳
佐藤 敦久 | 粉末活性炭の表面荷電の変化と凝集特性 | 水道協会雑誌, 61, 4, pp. 2-12 (1992.4) |
| 秋葉 道宏
佐藤 敦久 | 緑藻 2 種の凝集特性に関する基礎的研究 | 水道協会雑誌, 61, 6, pp. 2-11 (1992.6) |
| 野田 修司
佐藤 敦久 | 海水性硝化細菌の培養とこれを用いたアンモニウム交換ゼオライトの再生 | 水道協会雑誌, 61, 8, pp. 13-25 (1992.8) |
| 高橋 弘
益山 忠
川島 俊夫 | Experimental Study of Flow Characteristic of Ice-Water Slurries in a Horizontal Pipe | 資源素材学会誌, 108 巻 5 号, pp. 357-363 (1992) |
| 佐藤 米司
福士 憲一
丹保 憲仁 | 緩速ろ過の生物化学的機能—砂ろ過の生物化学的機能の見直しに関する研究 (1)— | 水道協会雑誌, p. 11-23, Vol. 61, No. 12, (1992.12) |
| S. Sugita
M. Shoya
H. Tokuda | Evaluation of Pozzolan Activity of Rice Husk Ash | American Concrete Institute, Publication SP- 132, Vol. 2, pp. 495-517 (1992) |

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|---------------------------------|--|---|
| 庄谷 征美
杉田 修一
鍋谷 裕 | 二種類のフェロニッケルスラグ細骨材を混合使用したコンクリートの品質について | セメント・コンクリート論文集, No. 46, pp. 210-213 (1992) |
| 庄谷 征美
月永 洋一
菅原 隆 | 表層部の緻密化によるコンクリートの品質改善に関する研究 | セメント・コンクリート論文集, No. 46, pp. 570-573, (1992) |
| 月永 洋一
庄谷 征美
原 忠勝 | 塩分浸透と凍結融解によるコンクリートの複合劣化に関する基礎的研究 | セメント・コンクリート論文集, No. 46, pp. 614-617 (1992) |
| 菅原 隆
庄谷 征美
佐伯 昇 | 表層部の緻密化によるコンクリートの凍結融解抵抗性に関する研究 | セメント・コンクリート論文集, No. 46, pp. 610-613 (1992) |
| 原 忠勝
渡辺 太一
庄谷 征美 | 接着引張と簡易透気速度試験による SFRC の品質評価 | セメント・コンクリート論文集, No. 46, pp. 778-783 (1992) |
| 佐々木幹夫
川島 俊夫
高島 幸典 | 流雪溝と積雪寒冷都市の街づくり | 第4回水資源に関するシンポジウム, pp. 219-224 (1992) |
| A. Hasegawa | Shape "Optimization of Two Dimensional Bodies By Bounday Changing Method and Thickness Changing Method | International Journal for Numerical Methods in Engineering, Vol. 34, pp. 889-892 (1992) |
| Yoshio Tobita | Modified double slip model for hardening behavior of granular materials | Advances in Micromechanics of Granular Materials, (Shen et al. eds.), Elsevier Science Publishers, pp. 102-111 (1992) |
| Yoshi Tobita
Eiji Yanagisawa | Modified Stress tensor for anisotropic behavior of granular materials | Solis and Foundations, Vol. 32, No. 2, pp. 81-96 (1992) |
| 飛田 善雄
吉田 望 | 砂の繰り返し挙動における異方性, 非共軸性, 増分非線形性 | 数値解析シンポジウム論文集, 日本科学技術連盟, Vol. 7, pp. 152-160 (1992) |
| 建築工学科 | | |
| 渡辺 正明 | 勾配屋根の滑落対策に関する研究 (青森市・戸山団地の独立住宅の事例として) | 第8回日本雪工学会大会論文報告集, pp. 43-46 (1992) |
| 滝田 貢 | 巡回縮約アルゴリズムによる高速部分構造解析 | 第15回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集, pp. 31-36 (1992) |
| 月永 洋一
庄谷 征美
菅原 隆 | 塩分浸透と凍結融解によるコンクリートの複合劣化に関する研究 | セメント・コンクリート論文集, No. 46, pp. 614-617 (1992) |
| 庄谷 征美
月永 洋一
菅原 隆 | 表層部の緻密化によるコンクリート品質改善に関する研究 | セメント・コンクリート論文集, No. 46, pp. 570-573 (1992) |

エネルギー工学科

- | | | |
|---|---|---|
| 高橋 燦吉
小関 康雄 | TS モニタを用いた 16Mbit 対応超純水製造装置
の水質評価 | 化学工学論文集, Vol. 18, No. 5, pp. 576-583
(1992) |
| T. Fujiwara
H. Yamada
H. Taniguchi
K. Sugita | Investigation of the Transient Glow Discharge
in Nitrogen | Jpn. J. Appl. Phys. 31, pp. 1470-1472 (1992) |
| 藤原 民也
山田 弘
谷口 宏
杉田 慶一郎 | 静電誘導形プローブによる誘導電界中の電子なだ
れ速度の測定 | 静電気学会誌 16, pp. 420-426 (1992) |
| 横田 源弘
伊藤 幸雄
青木 八郎 | 細絞りを通る高速油流中のキャビテーションに対
する絞りのど部長さの影響 | 日本機械学会論文集 (B), 58-545, pp. 1-6
(1992) |
| 大場利三郎
市岡 文彦
伊藤 幸雄
他 2 名 | 激しいキャビテーション壊食の発達過程の挙動 | ターボ機械, 20-8, pp. 7-14 (1992) |
| 谷 清人
伊藤 幸雄
他 3 名 | 低壊食バタクラバタフライ弁に関する研究 (壊食
制過キャビテーションの抑制) | 日本機械学会論文集 (B), 58-553, pp. 2645-2650
(1992) |
| 谷 清人
伊藤 幸雄
他 3 名 | 流量調節弁のキャビテーション騒音の一軽減法 | 日本機械学会論文集 (B), 58-546, pp. 327-330
(1992) |
| 新谷 昌之
内田 俊彦
伊藤 幸雄
大場利三郎 | 高速水噴流の内部構造とそれがもたらす壊食の様
相 | ウォータージェット, 9-4, pp. 1-11 (1992) |
| 一般教育部理系 | | |
| M. Nishida
N. Yoshimura
F. Noto | Detection of Tracking Carbon Path Using
Visual and Thermal Images | IEEE Trans. Electr. Insul., Vol. 27, pp. 1050-
1053 (1992) |
| N. Sakajiri
T. Sasatani | Effect of deep-soil deposit on strong ground
motion | Memoria Proceedigs, International
Synposium on Earthquake Disaster Preven-
tion, Vol. 1, pp. 284-290 (1992) |
| T. Sasatani
M. Ikeda
N. Sakajiri | A study of the effects by means of strong-
motion seismograms from near by intermedi-
ate depth earthquakes | Jour. Phys. Earth, Vol. 40, No. 1, pp. 85-98
(1992) |

S. Ohta Y. Hasebe T. Kanomata T. Kaneko	Thermal Expansion and Magnetic Properties of $M_{n\alpha-x}Zn_xSb$	J. Magn. & Magn. Mater. 104-107 (1992) 1979.
Y. Nejoh	Modulational instability of relativistic ion- acoustic waves in a plasma with trapped electrons	IEEE Trans. Plasma Sci., 20, pp. 80-85 (1992)
Y. Nejoh	Double layers, spiky solitary waves, and explo- sive modes of relativistic ion-acoustic waves propagating in a plasma	Phys. Fluids B: Plasma Phys., 4, pp. 2830- 2840 (1992)
Y. Nejoh	Nonlinear periodic and algebraic ion-acoustic solitary waves in a relativistic plasma	Astrophys. Space Sci, 198, pp. 309-319 (1992)

一般教育部文系

藤田 秀樹	Tennessee Williams と冷戦下のアメリカ社会	東北アメリカ文学研究, 15号, pp. 16-29 (1992)
-------	--------------------------------	-----------------------------------

著 書

共 著

著者名 書名 (出版社名) 分担ページ/全ページ (出版年)

電気工学科

関 秀廣 他 21名	アクティブマトリクス形カラー液晶ディスプレイ における低コスト化・無欠陥化・歩留まり向上 技術 (株式会社技術情報協会)	11/246 (1992)
---------------	--	---------------

H. Seki 他 10名	Liquid Crystals-Applications and Uses (World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd.)	62/401 (1992)
------------------	--	---------------

土木工学科

佐藤 敦久 (監修・共著) 他 19名	水処理—その新しい展開—(技報堂出版)	29/278 (1992)
---------------------------	---------------------	---------------

庄谷 征美 他 3名	コンクリート工学 (朝倉書店)	41/168 (1992.10)
---------------	-----------------	------------------

建築工学科

戸部 栄一 他 12名	ヨーロッパの住居計画理論 (丸善)	37/329 (1992)
----------------	-------------------	---------------

エネルギー工学科

村中 健 他 4名	BASIC による図形科学入門 (朝倉書店)	51/194 (1992)
--------------	------------------------	---------------

一般教育部文系

- 大津 正道 渡部治雄/三浦弘万/浜田正行(共編), 解説西洋史 4/232 (1992.2.29)
 他 37 名 (南窓社)
 町屋 昌明 新疆の風となって=哈密-吐魯番-烏魯木齊 603 5/94 (1992)
 山本 光一 シルクロードウォーク= (MTC21)
 他 23 名

国際会議報告

著者名	題 名	Proceeding 名
機械工学科		
M. Daikoku H. Aoki Y. Makinae S. Tanno T. Miura	Measurement of Thermophysical Properties of Water-absorbent Polymer	Proc. 3rd Asian Thermophysical Properties Conference, Beijing, pp. 622-627 (1992)
T. Shimizu K. Ohuchi T. Sano	An Application of Stream Function to UBET	Proc. 4th Int. Conf. Numerical Methods in Industrial Forming Processes, Sophia Antipolis, France, pp. 651-656 (1992)
T. Kaga T. Ota	Unsteady Characteristics of Cavity Flow around a Circular Cylinder with Tripping Wires	FED-Vol.135, Cavitation and Multiphase Flow Forum, ASME, Los Angeles, pp. 201-205 (1992)
T. Ota S. Kamata T. Kaga N. Kobayashi	Cavitating Flow around a Rectangular Cylinder	FED-Vol.135, Cavitation and Multiphase Flow Forum, ASME, Los Angeles, pp. 207-211 (1992)
電気工学科		
M. Jyumonji H. Uchiyama	Active Remote Sensing of the Earth Using a Powerful Dye Laser	Proc. of 7th Int. Symposium on Okhotsk Sea and Sea Ice, pp. 254-258 (1992)
H. Seki T. Uchida Y. Masuda	Optically Compensated D-ECB LCD with Wide-Viewing-Angle Cone	Proceedings of the 14th International Liquid Crystal Conference. J-P40, P. 808 (Pisa, Italy, 1992.6)
H. Seki T. Uchida Y. Masuda	Practical Characteristics of Film Compensated D-ECB LCD with Wide-Viewing-Angle Cone	Proceedings of the 12th International Display Research Conference, P. 2-34, p. 881 (Hiroshima, Japan, 1992.10)
Y. Sakamoto M. Natsusaka K. Murakami	A Low Noise Slotless Parametric Motor Being Much Suited for the Uses of Quiet Environment	DIGESTS of the INTERMAG CONFERENCE, ST. Louis, USA, GP-05 (1992)

土木工学科

- Y. Ishibashi Application of Biological Treatment by using 8th Asia Pacific Regional Water Supply
H. Konno Fluicized Bed in Water Purification Process Conference, Kuala Lumpur, pp. 4A3-1-4A3-8
K. Goto (1992)
A. Sato
- H. Takahashi Pressure Loss for Ice-Water Flows in Horizon- Proc. 7th Int. Conf. Transport and Sedimen-
T. Masuyama tal Pipes tation of Solid Particle, Portland, U.S.A., pp.
T. Kawashima 45-55 (1992)
- M. Sasaki Flow Characteristics of Snow-Water Mixtures Proc. 2nd. Int. Conf. Snow Eng. Santa Bar-
T. Kawashima in Horizontal Pipes bara, U.S.A., pp. 301-312 (1992)
H. Takahashi
- N. Moroto Dimension of stable retaining walls and the Proc. of International Conference on Retain-
construction cost ing Structures, Cambridge University, pp.
800-806 (1992)
- N. Moroto Geotechnical construction in Uban area Lecture, International Symposium on 2005
St. Peterburg Reconstruction, St. Peterburg,
CIS (1992)
- N. Moroto Triaxial compression test for reinforced sand Proc. of International Symposium on Earth
with a flexible tension member Reinforcement Practice, Balkema, pp. 131-
134 (1992)
- Y. Tsukinaga In-Situ Test Methods Assessing the Quality of Proc. of International Symposium on NDT &
M. Shoya the Surface Layer SSM and FENDT, Vol. 2, pp. 477-484 (1992)
Y. Kasai
- T. Hara Assessment of Steel Fibre Concrete Exposed 14 Proc. of 4th RILEM International Symposi-
M. Shoya years um on Fibre Reinforced Cement and Con-
K. Kikuchi crete, pp. 872-882 (1992.7)
- A. Hasegawa Shape Optimization of Continuum Structure- Proceedings of the Korea-Japan Joint Semi-
Simple Considerations on Underground nar on Structural Optimization, pp. 139-145
Space for storing (1992)

建築工学科

- M. Watanabe Static Friction of Roofing Materials against an Proc. Second International Conference on
H. Hirai Ice Mass Snow Engineering, pp. 231-240 (1992)
- M. Moro Bond Behavior of Anchored Deformed Bar Proc. of International Conference of Bond in
under High-stressed Reversal Loading Concrete, CEB, Riga Latvia Topic 7, pp. 39-
48 (1992)
- Y. Tsukinaga In-Situ Test Methods Assessing the Quality of Proc. of International Symposium on NDT &
M. Shoya the Surface Layer of Concrete SSM and FENDT, Vol. II, pp. 477-484 (1992)
Y. Kasai
- 月館 敏栄 日本の雪国の民家における環境適応形態について 日本建築学会・中華人民共和国建築学会, 日中
伝統民居・集落シンポジウム論文報告集, pp.
198-200, 1992.11

エネルギー工学科

- | | | |
|-------------|---|---|
| T. Fujiwara | Numerical Analysis of Stability and Quench | Applied Superconductivity Conf. [LLB-10] |
| T. Ohnishi | Characteristics of Superconductors for the | Aug. 26 (1992) |
| K. Noto | LHD Coil | |
| K. Sugita | | |
| 他 3 名 | | |
| M. Daikoku | Measurement of thermophysical properties of | Proc. of the 3rd Asian Thermophysical Prop- |
| H. Aoki | water-absorbent polymer | erties Conference., pp. 622-627 (1992) |
| Y. Makinai | | |
| S. Tanno | | |
| T. Miura | | |
| J. Abe | Unsteady Performance of a Cavitating Hydro- | Proc. Int. Symp. on Cavitation and Erosion in |
| H. Ogata | foil near Stall Conditions | Hydraulic Structures and Machinery, Nan- |
| Y. Ito | | jing, pp. 174-183 (1992) |
| et al. | | |
| H. Soyama | High-Speed Observations of Highly Erosive | Proc. Conf. on Pumps and Systems, Beijing, |
| S. Cao | Vortex-Cavitation Arisen in a Centrifugal | pp. 45-50 (1992) |
| Y. Ito | Pump | |
| R. Oba | | |
| J. Abe | Marked Effects of Leading Edge upon Super- | Proc. 16th Symp. of IAHR, Sao Paulo, pp. |
| H. Soyama | cavitating Hydrofoil Performance | 575-584 (1992) |
| Y. Ito | | |
| et al. | | |

一般教育部理系

- | | | |
|----------|---|--|
| Y. Nejoh | A theory of the evolution process of the fine | Proc. Int. Conf. Plasma Phys., pp. III 1655- |
| | structure in space | 1658 (1992) |
| Y. Nejoh | Modulational instability of relativistic ion | Proc. Int. Conf. Plasma Phys., pp. III 1799- |
| | plasma with trapped electrons | 1802 (1992) |

報 告 書

著者名	題 名	報 告 先
-----	-----	-------

機械工学科

- | | | |
|-------|-------------|---------------------------|
| 大内 清行 | 工場立地条件調査報告書 | (財)青森テクノポリス開発機構/(株)八戸インテリ |
| 戸部 栄一 | | ジェントプラザ 報告先 青森県 (1992) |
| 吉沢 友則 | | |

電気工学科

- | | | |
|---|--|---------------------------------------|
| 平井 敏雄
後藤 孝
増本 博
増田陽一郎 | Bi 層状構造化合物薄膜の電気光学的研究 | 東北大学金属材料研究所研究部共同研究報告書 |
| 平井 敏雄
後藤 孝
増本 博
増田陽一郎 | タングステンブロンズ型 $Ba_2NaNb_5O_{15}$ 薄膜の非線形光学 (SHG) への応用 | 新素材開発施設共同利用研究報告書 |
| 志満 嘉夫 | 電力系統の安定度解析法 (負制動現象の解析) | 東北電力 (1992) |
| 十文字正憲
内山 晴夫 | レーザー応用研究施設研究成果報告書 | 一戸町「レーザー応用等自然気象研究補助金」報告書 (1992.3) |
| 十文字正憲 | 人工衛星搭載用電子機器の研究 | 富士通 (株) 委託研究報告書 (1992.3) |
| 十文字正憲 | 霧センサの開発 | ダイキン工業 (株) 委託研究報告書 (1992.6) |
| 関 秀廣
伊藤 康尚
増田陽一郎 | 広い視野角を有する新しい二層型電界制御型複屈折性液晶表示素子 | 八戸工業大学紀要, Vol. 11, pp. 3-9 (1992.2) |
| 横地 弓夫
増田陽一郎
藤田 成隆
関 秀廣
坂本 禎智
村中 健
太田 悟
戸賀沢 晃
馬場 誠
馬場 明 | Ag を添加した Y 系酸化物超伝導テープの基礎特性 | 八戸工業大学紀要, Vol. 11, pp. 37-42 (1992.2) |
| 藤田 成隆
増田陽一郎
横地 弓夫
村中 健
太田 悟
関 秀廣
坂本 禎智
馬場 誠
馬場 明
戸賀沢 晃 | CVD 法による Y-Ba-Cu-O 超伝導薄膜の作製と評価 | 八戸工業大学紀要, Vol. 11, pp. 50-55 (1992.2) |

八戸工業大学研究活動リスト

村中 健 増田隆一郎 横地 弓夫 藤田 成隆 関 秀廣 坂本 禎智 太田 悟 本田 和也	Y-Ba-Cu-O 系の蛍光 X 線定量分析	八戸工業大学紀要, Vol. 11, pp. 116-123 (1992.2)
太田 悟 増田陽一郎 横地 弓夫 藤田 成隆 村中 健 関 秀廣 坂本 禎智 戸賀沢 晃 馬場 誠 馬場 明	高温超伝導酸化物 $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ の熱膨張特性	八戸工業大学紀要, Vol. 11, pp. 133-139 (1992.2)
増田陽一郎 横地 弓夫 村中 健 藤田 成隆 太田 悟 関 秀廣 坂本 禎智 馬場 誠 戸賀沢 晃 馬場 明	CVD 法による高温超伝導薄膜の作製に関する基礎的研究	八戸工業大学研究助成費による研究報告 (プロジェクト研究部門), pp. 15-29 (1992.12)
関 秀廣	第 14 回国際液晶会議に関する報告 (1) 一液晶ディスプレイを中心として一	ディスプレイアンドイメージング, Vol. 1, No. 2, pp. 179-180 (1992.12)
安藤 浩司	航空写真を用いた地形の画像解析	八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第 4 巻, p. 37-43 (1992.3)
土木工学科		
杉田 修一	無駄から価値への転換	セメント・コンクリート, 12 月号 (1992)
杉本 博之 長谷川 明 ほか	構造システム最適化の現状と将来	土木学会論文集, No. 450/I-20, pp. 1-12 (1992)
石川 忠晴 西田 修三	小川原湖塩水流動解析業務報告書	建設省高瀬川総合開発工事事務所 (1992)
建築工学科		
内山 和夫 他 6 名	雪国地域における克雪・利雪に係る雪関連技術に関する調査	(財)青森テクノポリス開発機構

八戸工業大学研究活動リスト

梅津 光男	大野村商業の活性化のために/大野村街おこし推進事業報告書	岩手県大野村商工会
伊藤 敬一	Framed-Single-Tube Structure の近似解法	フジタ工業株式会社
毛呂 真 月永 洋一	大湊小学校の耐久性および耐力に関する調査	青森県むつ市教育委員会 (1992.3)
佐々木嘉彦 梅津 光男 戸部 栄一 藤田 一枝	東北地方における新しい都市住宅の構えかたに関する研究	(財)住宅総合研究財団研究 No.8603 51/51 (1992)
戸部 栄一 他 12名	設計教育におけるわが大学の特色ある試み	(財)日本建築学会建築教育委員会大学小委員会 112/127 (1992)
月館 敏栄	塩の道モールからエスニックプラザへ	野田村商工会・野田村商業振興協議会 (1992.3)
月館 敏栄	「のだ塩の道」をテーマとした観光の産業化と拠点整備の方向	野田村商工会・岩手県商工会連合会久慈地区広域指導センター (1992.3)
エネルギー工学科		
高梨 寿彦 島田 孟 杉田慶一郎	擬火花放電スイッチに関する基礎研究	電気学会プラズマ研究会資料 [EP-92-66] pp. 41-47 (1992)
森 徹也 島田 孟 板垣 稔 杉田慶一郎	小型トーラス装置におけるプラズマの振舞	電気学会プラズマ研究会資料[EP-92-52]pp. 1-8 (1992)
村中 健 増田陽一郎 横地 弓夫 藤田 成隆 関 秀廣 坂本 禎智 太田 悟 本田 和也	Y-Ba-Cu-O 系の蛍光 X 線定量分析	八戸工業大学紀要, 第 11 巻, pp. 116-123 (1992)
青木 秀敏	多獲性魚を原料とした食品素材の開発	「21 はちのへ研究」報告書, 八戸市 (1992)
阿布里提阿 布取拉	熱風乾燥法における鮮ブドウの乾燥特性	八戸工業大学紀要, 第 11 巻, p. 124-132 (1992)
青木 秀敏		
青木 秀敏	導電性高分子面状発熱体の特徴とその応用	八戸工業大学食品工学研究所紀要, 第 3 巻, P. 15-24 (1992)
一般教育部理系		
能登 文敏 他 9名	雪の冷熱利用システムに関する実証試験報告書	(財)エンジニアリング振興協会 (1992.9)

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|---|---|---|
| 能登 文敏
他 10 名 | 平地型雪貯蔵冷熱利用システム調査報告書 | エネルギー源としての雪利用研究会（秋田県資源エネルギー課）（1992.3） |
| 能登 文敏
他 15 名 | 豪雪地帯荒廃森林整備対策調査報告書 | 林野庁（1992.3） |
| 太田 悟
増田陽一郎
横地 弓夫
藤田 成隆
村中 健
関 秀廣
坂本 禎智
戸賀沢 晃
馬場 誠
馬場 明 | 高温超伝導酸化物 $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ の熱膨張特性 | 八戸工業大学紀要, 11, 133（1992） |
| 太田 悟
金子武次郎
吉田 肇
阿部 峻也 | バナジウムカルコゲン化合物の電荷密度波転移温度への圧力効果 | 東北大学金属材料研究所平成 4 年度共同利用報告書, p. 250（1992） |
| 安西修一郎
萩原 直人
藤井 誠二
金子武次郎
吉田 肇
太田 悟 | $Mn_7(Sn_{1-x}Ge_x)_4$ のフェリ磁性に対する圧力効果ならびに磁場効果 | 東北大学金属材料研究所平成 4 年度共同利用報告書, p. 245（1992） |
| 小比類巻孝幸
田中 昇
西田 修三 | 環境指標としての微生物の生態 II. 微生物と環境物質 | 八戸工業大学紀要, 第 11 巻, pp. 150-155（1992） |
| 食品工学研究所 | | |
| 奥田 慎一
他 5 名 | リパーゼ生産菌による脂質含量の高い廃水の処理 | 発酵工学会誌, 第 70 巻, 3 号, p. 223 |
| 奥田 慎一
他 5 名 | リパーゼ生産菌を用いた油脂含有排水処理設備 | PPM, 第 23 巻, 第 7 号, pp. 19-22 |
| 若生 豊
安島 克友
福島 文隆 | 減圧油温脱水によるイカ肝臓の飼料化処理 | 八戸工業大学食品工学研究所紀要, 3, pp. 5-13（1992） |
| 若生 豊 | イカ肝油・魚油の有効利用に関する研究 | 21 はちのへ研究, 平成 3 年度, pp. 4-9, 八戸市 |
| 貝守 昇 | 植物培養細胞および成長点の凍結保存法の最近の研究について | 八戸工業大学食品工学研究所紀要, 3, pp. 1-4（1992） |
| 情報システム工学研究所 | | |
| 松坂 知行 | SPICE によるモード切り換えを伴う系のシミュレーション | 八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, p. 11-19（1992） |

八戸工業大学研究活動リスト

松坂 知行	三次元地形因子を考慮した Wind Atlas データベース構築に関する基礎研究	同上, p. 21-35 (1992)
松坂 知行	風力発電機の系統連系に関する研究 (その 4)	東北電力委託研究報告書
松坂 知行 苫米地寛裕	ワークステーションによる回路解析技術に関する研究	小電力高速通信研究所委託研究報告書
松坂 知行	新機能素子モデルの FSPICE への適用研究	富士通株式会社委託研究報告書
木村 昭穂 松坂 知行 加川 章雄	速度項を考慮した磁界の有限要素解	八戸工業大学情報システム学研究紀要, p. 1-6 (1992)

口頭発表論文

著者名

題 名	発表雑誌名
機械工学科	
西村 圭央 池田 圭介 村上 糺 高橋 裕男	押出し・打抜き加工における変形挙動 塑性加工春季講演論文集, pp. 203-206 (1992)
西村 圭央 池田 圭介 村上 糺 高橋 裕男	閉塞鍛造による歯形状部品成形のスラブ法解析 塑性加工春季講演論文集, pp. 411-414 (1992)
菅原 章	微小径ドリル加工の動向 第 12 回精密加工研究会テキスト, p. 5 (1992)
菅原 章	光ファイバ先球面加工技術の開発—企業との共同開発の過程— 八戸地域精密加工研究会会報, No. 1, p. 7 (1992)
蒔苗 勇成 丹野 庄二 三浦 隆利 大黒 正敏 青木 秀敏	高吸水性ポリマーの熱物性値の測定 第 13 回日本熱物性シンポジウム講演論文集, pp. 149-152 (1992)
電気工学科	
増田陽一郎 馬場 明 増本 博 後藤 孝 平井 敏雄	$\text{Bi}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2$ 化合物の相関係と単結晶の育成と評価 第 9 回強誘電体応用会議講演予稿集, p. 167, 29- F-6, (1992)

- | | | |
|--|--|--|
| 増田陽一郎
馬場 明
増本 博
後藤 孝
平井 敏雄 | RF マグネトロンスパッタリング法による
$Ba_2NaNb_5O_{15}$ 薄膜の合成と電気光学的特性 | 電気関係学会東北支部連合会講演論文集, p.
395, 1J4 (1992) |
| 増田陽一郎
馬場 明
増本 博
後藤 孝
平井 敏雄 | $Bi_4Ti_3O_{12}$ 単結晶の分極反転特性 | 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p.
396, 1J10, (1992) |
| 増田陽一郎
馬場 明
増本 博
後藤 孝
平井 敏雄 | RF マグネトロンスパッタリング法による
$Ba_2NaNb_5O_{15}$ 薄膜の合成と X 線の評価 | 日本セラミックス協会東北北海道支部研究発表
会・第 12 回基礎科学部会東北北海道地区懇話会
講演要旨集, p. 25-26, P-3 (1992) |
| 増田陽一郎
馬場 明
増本 博
後藤 孝
平井 敏雄
赤石 博幸
秋山 秀勝 | $Bi_4Ti_3O_{12}$ 単結晶の分極反転特性 | 応用物理学会東北支部第 47 回学術講演会予稿
集, p. 109-110 (1992) |
| 増田陽一郎
馬場 明
増本 博
後藤 孝
平井 敏雄
天野 芳紀 | RF マグネトロンスパッタリング法による
$Ba_2NaNb_5O_{15}$ 薄膜の合成と電気光学的特性 | 応用物理学会東北支部第 47 回学術講演会予稿
集, p. 111-112 (1992) |
| 長峰 信雄
十文字正憲 | サブ msc ロングパルス色素レーザーの試作 | 応用物理学会全国大会学術講演会予稿集,
30PD2 (1992.3) |
| 長峰 信雄
十文字正憲 | 人工衛星画像及びレーザー・レーダによる「やませ
霧」の霧水量の測定 | 農業気象学会東北支部講演会 (1992.8) |
| 内山 晴夫
十文字正憲 | 静電式ネットを用いた関越自動車道における消霧
実験について | 電気関係学会東北支部連合大会学術講演会,
1D-5 (1992.8) |
| 十文字正憲 | レーザー・レーダ信号のグラフィック表示 | 電気関係学会東北支部連合大会学術講演会,
1E-1 (1992.8) |
| 十文字正憲 | 衛星搭載レーザー・レーダによるやませ気象観測の
可能性の検討 | 電気関係学会東北支部連合大会学術講演会,
1E-2 (1992.8) |
| 十文字正憲 | レーザー・レーダと衛星画像によるやませ霧の霧水
星の推定 | 電気関係学会東北支部連合大会学術講演会,
1E-3 (1992.8) |
| 十文字正憲 | ヤマセの時の日照量の観測 | 電気関係学会東北支部連合大会学術講演会,
1E-4 (1992.8) |

八戸工業大学研究活動リスト

十文字正憲	ラップトップパソコンへのデータ取り込みと 2.4GHz ビーコン電波の電測	電気関係学会東北支部連合大会学術講演会, 1E-5 (1992.8)
十文字正憲	アマチュア無線用レピータを利用した UHF 電波 伝搬調査の可能性	電気関係学会東北支部連合大会学術講演会, 1E-6 (1992.8)
十文字正憲	ラジオダクト伝搬における偏波面回転について	電気関係学会東北支部連合大会学術講演会, 1E-7 (1992.8)
十文字正憲	準マイクロ波帯の山岳反射係数の推定	電気関係学会東北支部連合大会学術講演会, 1E-7 (1992.8)
十文字正憲	アマチュア・コースまたはサービスショップ向け の 2.4GHz 簡易型 SG の試作	電気関係学会東北支部連合大会学術講演会, 2E-4 (1992.8)
十文字正憲	msec ロングパルス色素レーザーの駆動回路の試作	電気関係学会東北支部連合大会学術講演会, 2G-5 (1992.8)
十文字正憲	色素レーザーの熱的歪みと利得の測定に関する研究	電気関係学会東北支部連合大会学術講演会, 2G-6 (1992.8)
十文字正憲	大出力色素レーザーの熱的歪みのシュミレーション 計算	電気関係学会東北支部連合大会学術講演会, 2G-7 (1992.8)
十文字正憲	オイルミストの分光分析	電気関係学会東北支部連合大会学術講演会, 2G-10 (1992.8)
十文字正憲 川又 憲	八戸地方における日照量の観測	応用物理学会東北支部第 47 回学術講演会, B-25 (1992.12)
十文字正憲 内山 晴夫 川又 憲	霧センサの安定度と測定限界	応用物理学会東北支部第 47 回学術講演会, B-26 (1992.12)
十文字正憲 川又 憲	小型可搬型レーザー・レーダ用高出力色素レーザーの 試作	応用物理学会東北支部第 47 回学術講演会, B-14 (1992.12)
十文字正憲 川又 憲	msec ロングパルス色素レーザーの試作	応用物理学会東北支部第 47 回学術講演会, B-15 (1992.12)
十文字正憲 川又 憲	色素レーザー用 Fabry-Perot フィルターの数値計 算による設計	応用物理学会東北支部第 47 回学術講演会, B-16 (1992.12)
佐藤 正毅 矢部 彰	複数電極型 EHD ポンプの電圧特性	平成 4 年電気学会全国大会講演論文集 [12], p. 137 (1992)
佐藤 正毅 西田 修三 矢部 彰	分極効果を利用する EHD 液体ポンプの管内流れ の考察	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 314 (1992)
松坂 知行 佐々木一人	SPICE によるインバータ駆動誘導機のシミュ レーション	日本シミュレーション学会第 11 回シミュレー ション・テクノロジー・コンファレンス発表論 文集, pp.279-282 (1992)
松坂 知行 佐々木一人	SPICE によるインバータ駆動誘導機のシミュ レーション	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 337 (1992)

八戸工業大学研究活動リスト

横地 弓夫 増田陽一郎 藤田 成隆 関 秀廣 坂本 禎智 戸賀沢 晃 馬場 誠 馬場 明	Ag 添加 Y 系酸化物超伝導薄板の磁気特性	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2A-8, p. 23 (1992)
横地 弓夫 増田陽一郎 戸賀沢 晃	酸化物超伝導シートの磁気シールド効果	日本大学生産工学部学術講演会概要, 2-B-20, pp. 163-166 (1992)
関 秀廣 増田陽一郎	広視野角 2 層型 ECB セルの光学補償	1992 年 (平成 4 年) 春季第 39 回応用物理学関係 連合講演会講演予稿集, 31aB1, p. 856 (1992.3)
関 秀廣 増田陽一郎	広い視野角を有する光学補償型 D-ECB セルの電 気光学特性	平成 4 年度電気関係学会東北支部連合大会講演 論文集, 2J-7, p. 409 (1992.8)
中村 浩三 三ツ井精一 木村 直史 石井 裕 関 秀廣 内田 龍男	反射型 LCD の電気光学特性	第 18 回液晶討論会講演予稿集, 3D110, pp. 288-289 (1992.10)
関 秀廣 増田陽一郎	広い視野角を有する光学補償型 D-ECB 液晶表示 素子	第 18 回液晶討論会講演予稿集, 3D125, pp. 318-319 (1992.10)
坂本 禎智 夏坂 光男 村上 孝一	パラメトリックモータ磁極間幅とモータ特性の関 係	平成 4 年電気学会全国大会 1661, (14-51) (1992)
坂本 禎智 夏坂 光男 村上 孝一	パラメトリックモータに関する研究	東北大学工学部スピニクス研究会 92-3-1 (1992)
坂本 禎智 夏坂 光男 村上 孝一	方形波駆動時のパラメトリックモータの騒音につ いて	平成 4 年度電気関係学会東北支部連合大会講演 論文集, 2H-13, p. 329 (1992)
坂本 禎智 夏坂 光男 村上 孝一	パラメトリックモータの損失について	平成 4 年度電気関係学会東北支部連合大会講演 論文集, 2H-14, p. 330 (1992)
坂本 禎智 夏坂 光男 村上 孝一	他励磁形パラメトリックモータ	第 16 回日本応用磁気学会学術講演概要集, 9pD-10, p. 341 (1992)
坂本 禎智 夏坂 光男 村上 孝一	パラメトリックモータの鉄損に関する実験と考察	第 16 回日本応用磁気学会学術講演概要集9pD- 11, p. 342 (1992)

八戸工業大学研究活動リスト

坂本 禎智 夏坂 光男 村上 孝一	パラメトリックモータの設計法に関する実験的検討	電気学会ダグネティックス研究会資料MAG-92-72 (1992)
坂本 禎智 夏坂 光男 村上 孝一	パラメトリックモータ励磁用磁路の設計法について	電気学会マグネティックス研究会資料MAG-92-142 (1992)
坂本 禎智 夏坂 光男 村上 孝一	パラメトリックモータの鉄損について	電気学会マグネティックス研究会資料MAG-92-198 (1992)
安藤 浩司 松坂 知行	航空写真を用いた地形の画像解析	計測自動制御学会東北支部第134回研究集会資料, 134-8 (1992)
安藤 浩司 松坂 知行	航空写真を利用した地表データの解析	平成4年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p.227 (1992)
川又 憲 芳賀 昭 佐藤利三郎	電気接点放電に伴う過渡電圧変動に関する検討	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p.136 (1992)
川又 憲 芳賀 昭 佐藤利三郎	電気接点放電に伴う電圧立ち上がりの分布定数系実験回路による観測	電子情報通信学会秋季大会講演論文集, p.2-227 (1992)
土木工学科		
田島 久和 川島 俊夫 佐々木幹夫	管内混相流に関する研究—比重の異なる粒子群の混相流観測—	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp.140-141 (1992)
高島 幸典 佐々木幹夫 川島 俊夫	青森県流雪溝実態調査	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp.144-145 (1992)
安田 勝寿 佐々木幹夫 川島 俊夫	ヘッドランド工堤長と沿岸漂砂透過率に関する実験的研究	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp.190-191 (1992)
高島 幸典 川島 俊夫 佐々木幹夫 高橋 弘	雪水二相流の固体粒子速度の観測	土木学会第47回年次学術講演会講演概要集第2部, pp.84-85 (1992)
杉尾 幸宣 庄谷 征美 杉田 修一	風砕砂と徐冷砂を併用したフェロニッケル細骨材コンクリート品質について	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 (1992.3)
阿波 稔 庄谷 征美 杉田 修一	もみがら灰を用いたコンクリートの配合及び品質特性について	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 (1992.3)

八戸工業大学研究活動リスト

佐藤 盛男 庄谷 征美 杉田 修一	促進法によるアルカリシリカ反応性の評価について	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要(1992.3)
阿波 稔 庄谷 征美 杉田 修一	もみがら灰を用いたコンクリート品質に関する基礎的研究	土木学会第47回年次学術講演会講演概要集第5部(1992.9)
諸戸 靖史	Triaxial compression for reinforced sand with a flexible tension member	第27回土質工学研究発表会発表講演集, Vol. 1, pp. 549-550 (1992)
諸戸 靖史	自然砂の $k-e_{min}$ 図による工学的分類	第47回土木学会年次学術講演会講演概要集第3部, pp. 372-374 (1992)
下辺 悟 諸戸 靖史	租粒土の分類特性	第47回土木学会年次学術講演会講演概要集第3部, pp. 370-372 (1992)
岩淵 清行	四辺形調整	平成3年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 452-453 (1992)
岩淵 清行	四辺形調整	土木学会第47回年次学術講演会講演概要集第4部, pp. 644-645 (1992)
長谷川 明	1台のパソコンを2人で利用する演習プログラムの開発	第17回土木情報システムシンポジウム, pp. 155-158 (1992)
佐藤 忠 諸戸 靖史 長谷川 明	八戸地域土質データベースの活用について	平成4年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 332-333 (1992)
渡辺 謙一 高橋 康洋 長谷川 明	1台のパソコンを2人で利用する構造力学演習プログラムの開発	平成4年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 8-9 (1992)
長谷川 明	異方性岩盤における地下空洞形状と掘削後の力学的挙動の関係	土木学会第47回年次学術講演会講演概要集第I部, pp. 1212-1213 (1992)
福士 憲一 他3名	Microcystis sp. の凝集浮上処理特性	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, p. 314 (1992)
佐藤 米司 他2名	逆洗をともなう急速ろ過における硝化のシミュレーション	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, p. 308 (1992)
刀禰 慎 佐々木幹夫 川島 俊夫	高瀬川の水利特性	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 72-73 (1992)
西村 智彦 佐々木幹夫 阿部 寿彦	高瀬川塩水遡上調査	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 78-79 (1992)
福士 憲一 佐藤 米司	急速ろ過における硝化のシミュレーション	土木学会第47回年次学術講演会講演概要集, 第II部, p. 22 (1992)
飛田 善雄	修正二重スベリモデルの適用性と限界について	土質工学研究発表会講演概要集2分冊の1, pp. 162-165

八戸工業大学研究活動リスト

飛田 善雄	砂の様子粒状体の二重すべりモデルについて	土木学会年次学術講演会講演概要集 III, pp. 15-16 (1992)
西田 修三 滝沢 和彦	小川原湖の水温・塩分成層に関する現地観測	土木学会第 47 回年次学術講演会講演概要集第 2 部, p. 330, 331 (1992)
西田 修三 千葉 哲治	高瀬川の潮汐応答特性	平成 3 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, p. 74, 75 (1992)
建築工学科		
渡辺 正明	屋根葺材の滑雪特性 VI(鉄根葺屋根における滑落形態)	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp. 39-40 (1992)
渡辺 正明	建築物の雪害を視点とした東北地方主要都市の気候特性	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 53 号, pp. 197-200 (1992)
月永 洋一 庄谷 征美 関川 定美	任意深さのコンクリート強度評価に関する研究	日本建築学会東北支部研究報告集, No. 55 号, pp. 165-168 (1992)
笠井 芳夫 土門 勝司		
エネルギー工学科		
大西 鉄矢 藤原 民也 能登 宏七 杉田慶一郎 他 3 名	LHD 用導体の熱的安定性の二次元解析	春季低温工学・超伝導学会講演論文集 [B1-16] (1992)
及川 英樹 島田 孟 杉田慶一郎 他 2 名	小型プラズマ装置の計測システムの開発	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, [1D-20] (1992)
高梨 寿彦 島田 孟 藤原 民也 杉田慶一郎	中空陰極を用いた有孔・平行平板電極のスイッチング特性	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, [1D-19] (1992)
森 徹也 島田 孟 藤原 民也 杉田慶一郎 他 1 名	小型トーラス装置による RFP プラズマ発生の試み	日本物理学会 1992 年秋の分科会 [26p-B-1] (1992)
大西 鉄矢 藤原 民也 能登 宏七 杉田慶一郎 他 3 名	LHD 用導体の安定性に関する数値解析	秋季低温工学・超伝導学会講演論文集 [D3-13] (1992)

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|---|--|---|
| 宮川 孝
仲広 徳
桑子 浩
大場利三郎 | 種々の前縁形状の超高速スーパーキャパシテーション | 日本機械学会第 69 期通常総会講演会論文集 (1992) |
| 内山 晴夫
十文字正憲 | 静電式ネットを用いた関越自動車道における消霧実験について | 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 128 (1992) |
| 内山 晴夫
十文字正憲 | 交叉点を溶接した二本の弦の振動姿態について | 日本音響学会講演論文集, p. 741 (1992) |
| 内山 晴夫
十文字正憲 | コロナ放電を応用した霧消去装置の開発とヤマセ対策野外実験 | 静電気学会講演論文集, p. 137 (1992) |
| 村中 健
本田 和也 | Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O 系の蛍光 X 線 α 補正係数の計算 (II) | 応用物理学会東北支部第 47 回学術講演会予稿集, pp. 19-20 (1992) |
| 村中 健
本田 和也
上館 大
小林 正典 | ^{14}C 年代測定試料の迅速処理法 | 応用物理学会東北支部第 47 回学術講演会予稿集, pp. 35-36 (1992) |
| 蒔苗 勇成
丹野 庄二
三浦 隆利
大黒 正敏
青木 秀敏 | 高吸水性ポリマーの熱物性値の測定 | Proc of the 13th Japan Symposium on Thermophysical Properties, pp. 149-152 (1992) |
| 蒔苗 勇成
青木 秀敏
丹野 庄二
三浦 隆利 | 高吸水性ポリマー粒子の乾燥特性 | 化学工学会室蘭大会研究発表講演要旨集, pp. 106-107 (1992) |
| 一般教育部理系 | | |
| 坂尻 直己
笹谷 努 | 地盤構造による強震動への影響 (II) — 八戸市の例 — | 地球惑星関連学会, 1992 年合同大会 (1992) |
| 尾崎 康弘
目 修三
大下由宮子
平山 玄尤 | シラバス導入について | 一般教育学会第 14 回大会講演要旨集 (1992) |
| 太田 悟
鹿又 武
金子武次郎
吉田 肇 | CrTe の強制磁歪について | 東北大学金属材料研究所ワークショップ (東北大学金属材料研究所) (1992.1) |
| 畠山 多生
金子武次郎
阿部 峻也
太田 悟
安西修一郎 | $(\text{Cr}_{1-x}\text{Ti}_x)_5\text{S}_6$ の磁気転移温度への圧力効果 | 日本物理学会 '92 年大会 (慶応大学) 予稿集, 30aPS70 (1992) |

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| 太田 悟
鹿又 武
金子武次郎
吉田 肇 | Fe ₂ P 型 CrMA _s (M=3d 又は 4d 金属) の磁気転移温度への圧力効果 | 日本物理学会 '92 年秋の分科会(東京大学)予稿集, 25p PSA29 (1992) |
| 太田 悟 | (Cr _{1-x} V _x) ₅ Te ₈ の磁性 | 東北大学金属材料研究所共同利用研究会(東北大学金属材料研究所)(1992.12) |
| 根城 安伯 | 相対論的プラズマ中の二次元イオン音波 | 1992 年度プラズマ核融合学会年会講演会予稿集, p.171 (1992) |
| 小比類卷孝幸
松田 恵三 | ゲル法による CaSO ₃ ・1/2H ₂ O 結晶の合成と物性(2) - 結晶形態に及ぼすイオン濃度比の影響 - | 日本化学会第 64 秋季年会講演予稿集 II, p. 489 (1992) |
| 食品工学研究所 | | |
| 奥田 慎一
他 4 名 | 脂質資化性細菌による含油廃水の水処理 | 日本生物工学会大会講演要旨集, p.198 (1992) |
| 情報システム工学研究所 | | |
| 松坂 知行 | 風力エネルギーの賦存量推定シミュレーション | 日本シミュレーション学会第 11 回シミュレーション・テクノロジー・コンファレンス, p.149 (1992) |
| 松坂 知行
佐々木一人 | SPICE によるインバータ駆動誘導機のシミュレーション | 同上
p.279 (1992) |
| 松坂 知行 | 三次元地形データを考慮した Wind Atlas | 計測自動制御学会東北支部第 134 回研究集会資料, 番号 134-7, (1992) |
| 松坂 知行 | 三次元地形データを考慮した風力エネルギーの賦存量推定シミュレーション | 電気関係学会東北支部連合大会, 1B7, (1992) |
| 松坂 知行
佐々木一人 | SPICE によるインバータ駆動誘導機のシミュレーション | 同上
2H21 (1992) |
| 木村 昭穂
松坂 知行
加川 幸雄 | 速度項を考慮した磁界の有限要素解析 | 電気関係学会東北支部連合大会 1F8 (1992) |
| 本村 昭穂
松坂 知行
加川 幸雄 | 速度項を考慮した小型直流モータの有限要素解析 | 日本シミュレーション学会第 1 回シミュレーション・テクノロジー・コンファレンス, p.111-114 (1992) |
| 木村 昭穂 | 動特性を考慮した小型直流モータの有限要素解析 | 情報システム研究所紀要, p.37 (1993) |
| 一般教育部文系 | | |
| 町屋 昌明 | ウィリアム・ワーズワースの詩人の目ーシルクロード 603 キロ Walkー | 比較文化論 No.10, p.11 (1992) |
| 岩村 満 | 十八世紀イギリスの所領形成 | 日本比較文化学会第 14 会大会発表論文集 (1992) |

特 許

出 願 人	特 許	出願番号
エネルギー工学科		
高橋 燦吉	液中の不純物を測定する方法とその装置	特許 1680229
高橋 燦吉	吸収式温度調和機用の吸収剤	特許 1661519
高橋 燦吉	混合液状蓄熱剤	特許 1660444
高橋 燦吉	液中の不純物を測定する方法とその装置	特許 1654582
高橋 燦吉	蒸気洗浄方法と装置	特許 5105556
高橋 燦吉	透過気化膜を用いた蒸留装置	特許 226216

受 賞

受 賞 者	受 賞 名	対象研究名
土木工学科		
佐藤 敦久	日本水環境学会功労賞	功労者 1992.3
佐藤 敦久	環境庁長官賞	地域環境保金功労者 1992.6
長谷川 明	第 17 回土木情報システムシンポジウム発表賞	土木学会 1992.10