

八戸工業大学研究活動リスト

(1989年1月～12月)

論 文

題 名	著者名	掲 載 誌 名
機械工学科		
自動車走行速度抑制ハンプの最適設計 (ホイールベースの異なる複数の自動車について一括最適化する方法)	前森 健一	日本機械学会論文集 (C編), 55 巻 515 号, (1989-7), p. 1660
円柱まわりのキャビテーション流れの非定常特性	加賀 拓也	日本機械学会論文集 (B編) 55 巻 512 号 (1989-4), p. 936
ねずみ鉄の表面に形成される無黒鉛層組織について	木村 克彦	日本鋳物協会; 鋳物, 61 (1989), 8, p. 563
スラリ-燃料の噴霧燃焼シミュレーション	青木 秀之 古畑 朋彦 天笠 敏明 丹野 庄二 三浦 隆利 大谷 茂盛 大黒 正敏	燃料協会誌, 68 巻, 752 号, pp. 1053-1062 (1989)
電気工学科		
Dielectric and Piezoelectric Properties of Polycrystalline $Pb_{0.09}(La_x Li_{1-x})_{0.10}Zr_{0.65}Ti_{0.35}O_3$ Ceramics	Y. Masuda A. Baba	Jap. J. Appl. Phys. Vol. 28 (1989) Suppl. 28-2, pp. 3-6
Effect of Oxygen in the Sintering Process of $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ Ceramics	Y. Masuda Y. Yokochi S. Fujita H. Seki Y. Sakamoto A. Baba A. Togasawa M. Baba T. Shintomi M. Masuda	Ferroelectrics, 96, pp. 113-117 (1989)
Counter-based VLSI-oriented residue arithmetic circuits	N. Tomabechi O. Adegbenro M. Kameyama T. Higuchi	Journal of Engineering Research Vol. JER-1, No. 1 pp. 21-36 (1989)
Counter-based residue arithmetic circuit for easily testable VLSI digital signal processing systems	N. Tomabechi	Proc. Int. Symp. on circuits and systems. pp. 362-365 (1989)

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|---|---|--|
| Development of an Electrostatic Fogliuefier and Its Field Experiment
放電管励起色素レーザーの高出力化 | H. Uchiyama
M. Jyumonji
十文字正憲
長峰 信雄
内山 晴夫 | J.J.A.Z., Vol. 28, p. 2319 (1989)
レーザー研究, Vol. 17, No. 5 pp. 346-357 (1989) |
| 放電管励起高出力ロングパルス色素レーザーの開発 | 内山 晴夫
十文字正憲 | レーザー研究, Vol. 17, No. 6 pp. 405-409 (1989) |
| レーザー・レーダによるやませ観測—昭和62年度の観測結果— | 十文字正憲
内山 晴夫 | 東北の農業気象 Vol. 34 pp. 54-55 (1989) |
| 静電式ネット処理によるヤマセ対策は場試験結果について | 内山 晴夫
十文字正憲
高木 哲男
金瀬 俊光 | 東北の農業気象 Vol. 34 pp. 56-59 (1989) |
| 霧センサの試作と十和田市相坂における野外実験 | 十文字正憲
内山 晴夫 | 東北の農業気象 Vol. 34 pp. 60-61 (1989) |
| 八幡岳における山岳霧の観測 | 十文字正憲
内山 晴夫 | 東北の農業気象 Vol. 34 pp. 62-63 (1989) |
| Heat Transportation by Applying an Electro-Hydrodynamical Pump Utilizing Electrostriction Force | M. Sato | Proc. of ISES Solar World Congress 1989 Kobe, pp. 1676-1680 (1989) |
| γ 線照射エポキシ樹脂の陽電子消滅と絶縁破壊 | 藤田 成隆
類家 光雄
鈴木 健訓
能登 文敏 | 電気学会論文誌, Vol. 109-A, No. 2, p. 92 (1989) |
| Positron Annihilation and Polymerization of Epoxy | T. Suzuki
Y. Ito
K. Endo
S. Fujita | Appl. Radiat. Isot., Vol. 40, No. 5, p. 397 (1989) |
| Alignment of Liquid Crystals on a Ferroelectric Transparent Ceramic Plate | H. Seki
T. Uchida
Y. Masuda | Jap. J. Appl. Phys., 28-2, Supplement 28-2, pp. 127-129 (1989) |
| パラメトリック電動機発振安定性の励磁電圧波形依存性 | 坂本 禎智
村上 孝一 | 日本応用磁気学会誌 Vol. 13, No. 2, pp. 395-398 (1989) |
| 土木工学科 | | |
| 円管内雪水二相流の流動モデル | 高橋 弘
佐々木幹夫
川島 俊夫 | 日本雪工学会誌 Vol. 5, No. 2, p. 2-17 (1989) |
| 3層モデルによる円管内雪水二相流の流動解析 | 高橋 弘
佐々木幹夫
川島 俊夫 | 日本雪工学会誌 Vol. 5, No. 4, p. 3-15 (1989) |

八戸工業大学研究活動リスト

鋼橋床版への膨張コンクリートの適用効果に関する調査研究	庄谷 征美 杉田 修一 児玉 勝孝 安斉 康雄	コンクリート工学年次論文報告集第11巻第1号, p.517-522, (1989)
シラスおよびもみがら灰混入モルタルの基礎性状	杉田 修一 庄谷 征長 磯島 康雄	セメント, コンクリート論文集, No.43 p.150-155, (1989)
シリカフェームを用いたコンクリートの表層強度と耐久性について	菅原 隆 庄谷 征美 佐伯 昇	セメント, コンクリート論文集, No.43, p.364-369, (1989)
表層部コンクリートの品質評価に関する基礎的検討	月永 洋一 庄谷 征美 杉田 修一	セメント, コンクリート論文集, No.43, p.478-483, (1989)
Evaluation of frost resistance of concrete by the Surface layer strength	T.Sugawara N. Saeki M. Shoya	Proc. of the 2nd International Sympo. on Cerment and Concrete, Beiging, China (1989)
Shearing deformation of sand under three different principal stress	N. Moroto	Proc. of Numerical Models in Geomechanics, pp.46-52 (1989)
Liquefaction potential of saudy ground from an energy consideration	N. Moroto	Proc. of 4th Int. Conf. on Soil Dynanics and Earthquake Engineering, Mexco City. pp.21-25 (1989)
コンパクトな地盤情報システムの開発と利用事例	諸戸 靖史 長谷川 明	土質工学会誌「土と基礎」37-1, pp.41-46 (1989)
東北地方のローム	諸戸 靖史	土質工学会誌「土と基礎」37-3, pp.23-26 (1989)
Frost susceptibility of soils in Aomori province, Japan	N. Moroto T. Sakurada	Proc. of International Symposium on Frost in geotechnical engineering, Finland, pp.547-556 (1989)
Fabric Tensors in Constitutive Equations for Granular Materials	Y. Tobita	土質工学会論文報告集 (Soils and Foundations), Vol.29 No.4, 91-104 (1989)
砂の構成式: 連続体力学の応用	飛田 善雄	第34回土質工学シンポジウム-21世紀の土質工学を考える-発表論文集 pp.203-210 (1989)
小流量都市河川の流況・水質調査	西田 修三 日山 良裕	第33回水理講演会論文集, pp.655-660 (1989)
建築工学科		
EXPERIMENTAL STUDY ON THE BUCKLING OF CYLINDERCAL SHELL ROOFS UNDER SNOW LOAD	内山 和夫	Proc. of International Association of shell & spatial structures, (30 Anniver-Sary) 1989, Sept. 11-15, Madrid
木造住宅の耐雪性能に関する実験	内山 和夫 長谷川正道	日本雪工学会大会 (1989.11) 論文報告集

八戸工業大学研究活動リスト

積雪下における屋根面温度の実測 —青森市の鉄板葺住宅を事例として—	渡辺 正朋 月館 敏栄 月永 洋一	第6回雪工学会大会論文報告集, pp.113-118, 1989.11
生活者からみた生活の論理について	戸部 栄一	日本生活学会論文集「生活学」1990, p.36-58 (1989)
「型」の崩壊と生成—体験記述にもとづく日本住居 現代史と住居論	鈴木 成文 戸部 栄一 他11名	(財)新住宅普及会住宅建築研究所報 No.15 pp. 85-96 (1989)
表層部コンクリートの品質評価に関する基礎的検討	月永 洋一 庄谷 征美 杉田 修一	セメント・コンクリート論文集 No.43, pp.478- 483 (1989)
青森県黒石地方の民家について—特徴と変容—	月館 敏栄	民俗建築第96号 p.10-23, 平成元年11月(日 本民俗建築学会)
エネルギー工学科		
放電管励起色素レーザーの高出力化	十文字正憲 長峰 信雄 内山 晴夫	レーザー研究, Vol.17, p.346 (1989)
放電管励起高出力ロングパルスレーザーの開発	内山 晴夫 十文字正憲	レーザー研究, Vol.17, p.405 (1989)
静電式ネット処理によるヤマセ対策ほ場試験結果 について	内山 晴夫 十文字正憲 高木 哲男 金澤 俊光	東北の農業気象, Vol.34, p.56 (1989)
Development of an Electrostatic Fogliquefier and Its Field Experiment	H. Uchiyama M. Jyumonji	J.J.A.P., Vol.28, p.2319 (1989)
導電性高分子面状発熱体の開発とその応用	青木 秀敏	機能材料, Vol.9, No.12, p.35-45
Experimental Studies on a Solids Circulating Heat Collector	H. Takeuchi H. Aoki et al.	Proc. of the 3rd SCEJ Symposium on Circu- lating Fluidized Beds, p.93-101 (1989)
Development of Solids Circulating Heat Collec- tor from Air in Cold Regions	H. Takeuchi H. Aoki et al.	Proc. of the 1989 International Symposium on Cold Regions Heat Transfer, p.135-140 (1989)
一般教育部		
γ線照射エポキシ樹脂の陽電子消滅と絶縁破壊	藤田 成隆 類家 光雄 鈴木 健訓 能登 文敏	電気学会論文誌, Vol.109-A, No.2, p.92 (1989)

- | | | |
|--|---|--|
| 高地での絶縁材料の耐アーク性 | 鈴木 敏夫
能登 文敏
小林 繁雄
羽田 善雄
杉江 忠
磯野 昌雄
乾 泰夫
岩倉 秀美
岩松 淳一 | 電気学会論文誌 (A), 109 , p. 275 (1989) |
| Design and Development of New Electrostatic Voltmeter Using Strain Gauge | K. Kawamura
S. Sakamoto
F. Noto | IEEE Trans. on Industry Applications, 25 , p. 563, (1989) |
| Predictions of the Features of the Potential Energy Surgaces from the Diatomic Constants | N. Tanaka | Bull. Chem. Soc. Jpn., 62 , 3628 (1989) |
| A Graphical Analysis to Deduce the Potential Diatomic Energy Surfaces from the Diatomic Constants | N. Tanaka | The International Chemical Congress of Pacific Basin, Societies. Part II, 566 (1989) |
| Potential Energy Surface Topology III | N. Tanaka | The Bullitin H.I.T., 9 , 139 (1989) |
| Ion Acoustic Solitary Waves and Double Layers in Relativistic Plasmas | Y. Nejoh | Proc. Symp. Space Plasmas (ISAS) p. 50 (1989) |
| 第一次世界大戦前のドイツをめぐる国際資本移動に関する予備的考察 | 大津 正道 | ドイツ資本主義研究会会報 No. 5 (1989.12.10), p. 3 |
| Curie Temperatures of $(Cr_{1-x}M_x)_3Te_4$ with $M=Ni, Co$ and Vacancies. | S. Ichikawa
S. Ohta
K. Hatakeyama
S. Anzai | Phys. Stat. Solidi (a) 115 (1989) K215. |
| Straight and Strongly Straiyht Abelian p-Groups | M. Onishi | Comment. Math. Univ. St. Pauli, 38 (1989), pp. 61-79 |
| 食品工学研究所 | | |
| Purification and Characterization of a Neutral Serine Protease from Non-Sulfur Purple Photosynthetic bacterium | M.-S. Hyun
S. Okuda
K. Izaki | Current Microbiol., 18 , 379 (1989) |
| Increased Hexokinase Activity in Fetuses of Rats Developed under Maternal Hyperglycemia | Y. Wako
K. Suzuki
A. Isobe
S. Kimura | Tohoku J. Exp. Med., 159 , p. 139 (1989) |

情報システム工学研究所

A Variable speed wind generating system and its test sesuets	T. Matsuzaka K. Tsuchiya S. Yamada H. Kitahara	Proceedings of Europiam wid Eueergy Confer- ence, p. 608-612, July, 1989, Glasgow
Differential equation oreuted simulation lan- guage implementea on personal compaters	T. Matsuzaka S. Ookawa	Proceedings of Sostem Siemulation and Scientific Computing, p. 319-324, October, 1989, Beijing
Pattern Formation in Hydra Tissue without Developmental Gradients	H. Ando Y. Sawada H. Shimizu T. Sugiyama	DEVELOPMENTAL BIOLOGY 133, 405-414 (1989)

著 書

書 名	執筆者	出版社
電気工学科		
信号処理工学	十文字 他	オーム社 (1989)
新技術開発と地熱バイナリーサイクル発電につい て	佐藤 正毅	秋田の自然エネルギー-No. 13, p. 23-39, 1989
情報化の進展と青森県の取るべき対応	大川 知	れちおん青森, 11, 8, pp. 4-7 (1989.8)
液晶デバイスハンドブック	関 秀廣 他 86 名	日本学術振興会第 142 委員会編, 日刊工業新聞 社, pp. 315-329, pp. 481-485 (1989 年 9 月 29 日 発行)
土木工学科		
鉄筋コンクリート工学—限界状態法へのアプロー チ—	庄谷 征美	技報堂出版, (1989)pp. 1-21, pp. 67-73, pp. 115- 125
情報システム工学研究所		
欧州風力エネルギー国際会議に出席して	松坂 知行 山田 佐佳 牛山 泉	風力エネルギー, Vol. 13, No. 2, p. 3-7, 1989
欧州風力エネルギー国際会議 (EWEA'89)	松坂 知行	秋田の自然エネルギー-No. 13, p. 15-18, 1989

報文・報告書

題 名	著者名	発表機関
電気工学科		
Pb _{0.09} (La _x Li _{1-x}) _{0.10} Zr _{0.65} Ti _{0.35} O ₃ セラミックスの結晶構造と電気的特性	増田陽一郎 馬場 明	八戸工業大学紀要, 8, pp. 8-17 (1989.2)
Bi 層状構造化合物薄膜の電気光学的研究	増田陽一郎 平井 敏雄 後藤 孝	東北大学金属材料研究所研究部共同研究報告 (1989.4)
強誘電体透明セラミックスの非線形型光学素子への応用	増田陽一郎	セキテクノトロン ㈱, (1989.5)
高周波スパッタリングによる高安定サーミスタに関する研究	増田陽一郎	㈱ 大泉製作所, (1989.5)
高温超伝導セラミックスの合成とその電気的および結晶化学的性質に関する研究	増田陽一郎	㈱ アドバンテスタ, (1989.5)
電力系統の安定性解析手法	志満 嘉夫	東北電力 ㈱, 電力技術研究所
多層カラー図形の画面表示	苫米地宣裕	八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, Vol. 1, pp. 18-22 (1989)
LSI のレイアウト設計用 CAD ソフトウェア: LADY	苫米地宣裕	八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, Vol. 1, pp. 23-30 (1989)
サイクル 21 を予測する (1)	十文字正憲	MH 誌 1989 年 1 月号 p. 51-56
サイクル 21 を予測する (2)	十文字正憲	MH 誌 1989 年 2 月号 p. 63-71
144MHz 帯 2 段スタックヘンテナの試作	十文字正憲	MH 誌 1989 年 3 月号 p. 57-61
430 MHz 帯車載 2 段スタック 1λ ヘンテナ	十文字正憲	MH 誌 1989 年 3 月号 p. 60-62
パイプスラーを使った 29 MHz FM 用 5 エレメント八木	十文字正憲	MH 誌 1989 年 4 月号 p. 52-56
29 MHz 5 エレメント 2 段スタックの試作	十文字正憲	MH 誌 1989 年 4 月号 p. 57-63
144MHz/1.2 GHz/2.4 GHz 偏波面回転アンテナシステム	十文字正憲	MH 誌 1989 年 6 月号 p. 52-53
VHF 帯および準マイクロ波帯伝搬における偏波面回転について	十文字正憲	MH 誌 1989 年 6 月号 p. 55-59
オフセット給電 3/4 λ 折返しダイポールの試作	十文字正憲	MH 誌 1989 年 8 月号 p. 51-54
1. 2 GHz デルタループアンテナの試作	十文字正憲	MH 誌 1989 年 8 月号 p. 106
21~144 MHz ホイップアンテナ	十文字正憲	MH 誌 1989 年 10 月号 p. 56-58
50 Ω 直接給電できる 28 MHz シングルループ	十文字正憲	MH 誌 1989 年 10 月号 p. 57-62

八戸工業大学研究活動リスト

3.5/7 MHz 傾斜型ダイポール	十文字正憲	MH 誌 1989 年 12 月号 p. 64-65
21 MHz 短縮 V ダイポールの試作	十文字正憲	MH 誌 1989 年 12 月号 p. 66-67
耐熱性モデルケーブルの電気絶縁特性に及ぼす放射線の影響	藤田 成隆	(株) 潤工社 (1989)
陽電子消滅の解説及びそれらに関連した文献	藤田 成隆	電気学会放射線等環境下における誘電性材料調査専門委員会資料, 4-1 (1989)
強誘電性セラミックス基板上的液晶の分子配向	関 秀廣 馬場 明 増田陽一郎	八戸工業大学紀要, 8, pp. 68-71 (1989.2)
液晶を用いた調光装置に関する研究	伊藤 康尚 関 秀廣 増田陽一郎	株式会社 Biotron 委託研究報告書 (1989.7.1)
土木工学科		
八戸産石灰石のコンクリート用骨材としての有効利用に関する研究	庄谷 征美 杉田 修一	住金鉱業 (株) 依託報告書 1989, p. 1-151
海水を利用した有機性排水の凝集-加圧浮上処理	福士 憲一 佐藤 米司	八戸工業大学紀要第 8 号, p. 73-81 (1989)
Fabric Tensors	Y. Tobita	Mechanics of Granular Materials (ed.) M. Satake, pp. 6-9, (1989)
Fabric Anisotropy in Constitutive Models	Y. Tobita	Mechanics of Granular Materials (ed.) M. Satake, pp. 17-20 (1989)
建築工学科		
多雪地の屋根構法に関する基礎的研究	渡辺 正朋 月館 敏栄 月永 洋一	住宅研究会助成研究, 8802, 1989.6
中層集合住宅における冬期の住まい方と結露に関する研究	澤田 紘次	昭和 62, 63 年度科学研究費補助金一般研究 (C), 研究成果報告書 H1.3 (1989)
寒冷積雪地の各種住宅における冬期の温熱環境に関する調査研究	澤田 紘次	建築学会環境工学委員会熱小委員会, 寒冷地における熱環境問題 WG 報告書 H1.3.31 (1989)
百石町立百石小学校校舎の耐久性及び耐力に関する調査	真山 文彦 毛呂 真 月永 洋一	百石町教育委員会 (1989)
県営住宅 (河原木団地) 火害建物調査報告書	毛呂 真 沢田 紘次 月永 洋一	八戸土木事務所 (1989)
エネルギー工学科		
静電式ネットによるヤマセ対策フィールド試験	内山 晴夫 十文字正憲	「21 はちのへ研究」奨励金報告書

八戸工業大学研究活動リスト

生物植物中の炭素 14 の測定	村中 健	東電環境エンジニアリング (株) 受託研究報告書 (1989.3)
八戸工業大学における ^{14}C 年代測定法	村中 健 鈴木 健訓	八戸工業大学紀要第 8 巻, pp.136-143 (1989.2)
循環流動層を適用したヒートポンプの無着霜蒸発器の開発に関する基礎研究	青木 秀敏	エネルギー重点領域研究「エネルギー変換と高効率利用」昭和 63 年度研究成果概要, p. 49 (1989)
鮮魚の乾燥特性と最適乾燥保存法の開発	青木 秀敏	「21 はちのへ研究」報告書, 八戸市 (1989)
一般教育部		
平地型雪貯蔵冷熱利用システム検討報告書	能登 文敏 他 6 名 分担執筆	エネルギー源としての雪利用研究会 (秋田県) (1989.3)
雪の冷熱エネルギー利用システムに関する調査研究報告書	能登 文敏 他 7 名 分担執筆	(財) エンジニアリング振興協会 (1989.3)
IEC Publ. 587 耐トラッキング試験方法に関する検討	能登 文敏 他 8 名 分担執筆	(社) 電気学会技術報告(II 部)第 305 号, (1989.8)
プラスチックの耐トラッキング試験方法 (IEC Publ, 112) の検討	能登 文敏 他 11 名 分担執筆	(社) 日本合成樹脂技術協会 (1989.12)
リモートセンシングデータ利用による環境解析	田中 昇	ツムラ生物化学研究所講演報告書 (1989)
MT 法から見た半経験的理論の変遷と比較	田中 昇	八戸工業大学紀要第 8 巻 p. 151-163 (1989)
A Note on a Fibre Metric in a Tangent Bundle: On a generalization of the Riemannian space	S. Ohkuro	八戸工業大学紀要第 8 巻 p. 144 (1989)
The Entropy of Cauchy Distribution	S. Ohkuro	研究会会誌 (八戸工業大学一般教育部), 第 13 号, p. 12 (1989)
競合する磁気交換相互作用を持つ金属強磁性体の磁気転移温度への圧力効果	安西修一郎 畠山 多生 太田 悟 神垣 知夫 金子武次郎 吉田 肇	東北大学金属材料研究所, 昭和 63 年度共同利用報告書, p. 6
競合する磁気交換相互作用を持つ金属強磁性体の磁気転移温度への圧力効果	太田 悟 金子武次郎 吉田 肇 阿部 峻也 神垣 知夫 安西修一郎	東北大学金属材料研究所, 昭和 63 年度共同利用報告書, p. 11

八戸工業大学研究活動リスト

Cr 化合物の磁性への圧力効果	太田 悟 安西修一郎	東北大学金属材料研究所, 短期研究会「高圧力下の遷移金属化合物の物性」報告書, 1989, p. 63
中英語頭韻詩の言語と文体	安田 淳	学書房 pp. 55-72 (1989)
情報システム工学研究所		
連続系シミュレーション言語	松坂 知行	八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, p. 37-49, 2月, 1989
可変速運転風力発電機の電力学統への連系	松坂 知行	東北電力株式会社委託研究報告書 3月, 1989
パリソンによる回路解析技術に関する研究	松坂 知行	小電力高速通信研究所委託研究報告書, 3月, 1989
ヒドラの形態形成における位置情報	安藤 浩司	八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, p. 9-17, 2月, 1989

口頭発表

題 名	著者名	発表雑誌名
機械工学科		
自動車走行速度抑制ハンプの最適設計 (ホイールベースの異なる複数の自動車について一括最適化する方法)	前森 健一	日本機械学会第 66 期通常総会講演会講演概要集 No. 890-12 (1989), 156
鋳鉄の凝固表面層組織の形成について	木村 克彦	日本鋳物協会第 115 回全国講演大会講演概要集, p. 56 (1989)
電気工学科		
The Polarization-Reversal and Nonlinear Properties of Opto-Electronic Ceramics	Y. Masuda	THE SEVENTH INTERNATIONAL MEETING ON FERROELECTRICITY, IIIe 117
Bi 層状構造化合物薄膜の作成と電気光学的特性	増田陽一郎 馬場 明 平井 敏雄 後藤 孝	第 36 回応用物理学関係連合講演予稿集, 1a-A-6, p. 428 (1989.4)
$Pb_{0.09}(La_xLi_{1-x})_{0.10}Zr_{0.65}Ti_{0.35}O_3$ 強誘電体セラミックスの電気的特性	増田陽一郎 馬場 明	第 36 回応用物理学関係連合講演予稿集, 4p-ZK-1, p. 448 (1989.4)
Bi 薄膜層状化合物の光デバイスへの応用	増田陽一郎 馬場 明 千葉 彰雄 庄司 佳広 増本 博 後藤 孝 平井 敏雄	平成元年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1D-11, p. 123 (1989.8)

八戸工業大学研究活動リスト

薄膜サーミスタの熱レスポンスに関する研究	増田陽一郎 馬場 明 梅津 正樹	平成元年度電気関係学会東北支部連合大会講演 論文集, 2F-7, p. 210 (1989.8)
Bi-Sr-Ca-Cu-O 高温超伝導セラミックスの研究	増田陽一郎 横地 弓夫 藤田 成隆 関 秀廣 坂本 禎智 馬場 明 馬場 誠 戸賀沢 晃 増田 正美	平成元年度電気関係学会東北支部連合大会講演 論文集, 2F-13, p. 217 (1989.8)
薄膜サーミスタの作成と電気的特性	増田陽一郎 馬場 明	平成元年度日本セラミック協会東北北海道支部 研究発表会, 第9回基礎科学部会東北北海道地 区懇話会講演要旨集, 19, p. 37-39 (1989.10)
ECR プラズマスパッタ法による $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ 膜の 作成	後藤 孝 増本 博 増田陽一郎 馬場 明 平井 敏雄	第50回(秋期)応用物理学会学術講演会講演予 稿集, 27 p-G-12, p. 368
ECR プラズマスパッタ法による $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ 膜の エピタキシャル成長	増本 博 後藤 孝 増田陽一郎 馬場 明 平井 敏雄	第37回(春期)応用物理学会学術講演会講演予 稿集,
ECR プラズマスパッタ法による $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ 膜の 作成	増本 博 後藤 孝 増田陽一郎 馬場 明 平井 敏雄	第7回プラズマプロセッシング研究会
剰余数系に基づく VLSI システムの歩留り改善 方法	苫米地宣裕	電子情報通信学会技術研究報告, CAS88-122, pp. 117-121 (1989)
剰余数系に基づく VLSI 演算システムの歩留り 改善方法と評価	苫米地宣裕	電子情報通信学会春季全国大会, 予稿集 p. 1- 251, (1989)
冗長化 ULSI システムの歩留り改善指標	苫米地宣裕	電気関係学会東北支部連合大会予稿集 p. 200 (1989)
ロングパルス色素レーザーの高出力化	長峰 信雄 十文字正憲 内山 晴夫	電気関係学会東北支部講演論文集, 1D-13, p. 125 (1989.8)
スキャン装置に工夫を凝らした可搬型レーザー・ レーザ装置の試作	長峰 信雄 十文字正憲	電気関係学会東北支部講演論文集, 1D-17, p. 129 (1989.8)

八戸工業大学研究活動リスト

車載用霧センサの試作と八幡岳における山岳霧の観測	長峰 信雄 十文字正憲	電気関係学会東北支部講演論文集, 1D-18, p. 130 (1989.8)
レーザ・レーダ装置によるやませ観測 —1988年度観測結果—	長峰 信雄 十文字正憲 内山 晴夫	電気関係学会東北支部講演論文集, 1D-19, p. 131 (1989.8)
レーザ・レーダ装置によるやませ観測 —1988年度観測結果—	長峰 信雄 十文字正憲 内山 晴夫	第 35 号日本農業気象学会東北支部講演論文集, p. 6 (1989.8)
一戸町高森高原における霧研究施設の概要	十文字正憲 長峰 信雄 内山 晴夫	第 35 号日本農業気象学会東北支部講演論文集, p. 14 (1989.8)
霧研究施設に設置したレーザ・レーダ装置	長峰 信雄 十文字正憲 内山 晴夫	第 35 号日本農業気象学会東北支部講演論文集, p. 10 (1989.8)
1KJ 高出力レーザの試作	長峰 信雄 内山 晴夫 十文字正憲	応用物理学会東北支部, 第 44 回学術講演会予稿集, p. 49 (1989.12)
レーザ・レーダによるやませ観測 —過去 5 年間のデータ解析—	長峰 信雄 十文字正憲 内山 晴夫	応用物理学会東北支部, 第 44 回学術講演会予稿集, p. 33 (1989.12)
高速繰り返し色素レーザ用 Xe フラッシュランプの試作・開発	長峰 信雄 十文字正憲 内山 晴夫	応用物理学会東北支部, 第 44 回学術講演会予稿集, p. 51 (1989.12)
静電ネットの装置パラメータの最適化	長峰 信雄 十文字正憲 内山 晴夫	応用物理学会東北支部, 第 44 回学術講演会予稿集, p. 67 (1989.12)
Xe フラッシュランプを用いたロングパルス色素レーザ	長峰 信雄 内山 晴夫 十文字正憲	応用物理学会東北支部, 第 44 回学術講演会予稿集, p. 53 (1989.12)
一戸町高森高原に設置した八戸工業大学レーザ応用研究施設の概要	長峰 信雄 内山 晴夫 十文字正憲	応用物理学会東北支部, 第 44 回学術講演会予稿集, p. 53 (1989.12)
アクティブリモートセンシングによるやませ霧観測と工学的手法によるやませ対策	十文字正憲	東京大学海洋研究所大槌シンポジウム予稿 (1989.9)
連続系シミュレーション言語 (DEC8) による誘導機起動時の過渡特性シミュレーション	佐々木一人 松坂 知行	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 304 (1989)
誘導機起動時の過渡現象シミュレーション	佐々木一人 松坂 知行	計測自動制御学会東北支部第 116 回研究集会資料番号 116-6
EHD 液体ジェットのエーノ管形状依存	佐藤 正毅 矢部 彰	電気学会全国大会講演論文集 [11], p. 225 (1989)

八戸工業大学研究活動リスト

電気流体力学液体ジェット速度と直流電圧印加時間の相関	佐藤 正毅 矢部 彰	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 66 (1989)
Heat Transportation by Applying an Electro-Hydrodynamical Pump Utilizing Electrostriction Force	M. Sato	ISES SOLAR WORLD CONGRESS 1989, KOBE, BOOK OF ABSTRACTS, p. 529 (1989.9)
電歪力を利用した電気流体力学ポンプによる熱輸送	佐藤 正毅	日本太陽エネルギー学会・日本風力エネルギー協会合同研究発表会講演論文集, p. 181-184 (1989.12)
YBCO 系高温超伝導材料の磁気特性	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 増田 正美	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 p. 214 (1989)
Y系酸化物超伝導材料の作製とその特性	横地 弓夫 増田陽一郎 藤田 成隆 関 秀廣 坂本 禎智 馬場 明 戸賀沢 晃 馬場 誠 増田 正美	日本大学生産工学部第 22 回学術講演会概要, 2-33, pp. 127-130 (1989.12.2)
焼成法による高温超伝導セラミックスの電気的特性	横地 弓夫 増田陽一郎 藤田 成隆 関 秀廣 坂本 禎智 馬場 明 戸賀沢 晃 馬場 誠 増田 正美	第 42 回低温工学・超電導学会予稿集, A2-2, p. 86 (1989.12.12)
スパンニングキャタピラ問題について	大川 知	情報処理学会第 37 回全国大会講演論文集, 5B-6 (1989.3)
線形文脈自由言語の部分クラスの演算の閉包性	大川 知	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 1C8, p. 75 (1989.8)
線形文脈自由言語のある部分クラスについて	大川 知	電子情報通信学会全国大会予稿集 D-142 (1989.9)
数値データの図的表示に関する一検討	大川 知	計測自動制御学会東北支部第 116 回研究会資料 116-1 (1989.10)

Differential Equation Oriented Simulation Language Implemented on Personal Computers	T. Matsuzaka S. Okawa	Proc. of Beijing International Conference on System Simulation and Scientific Computing CO7 pp. 319-324 (1989.10)
ミネケーブルの耐放線特性	藤田 成隆 能登 文敏 鈴木 洋介	電気学会絶縁材料研究会資料, EIM-89-123, p. 19 (1989)
γ 線照射ケーブルの絶縁破壊特性	藤田 成隆 鈴木 洋介 能登 文敏	電気学会全国大会講演論文集[3], 376, p. 3-169 (1989)
γ 線照射エポキシ樹脂の絶縁破壊特性	類家 光雄 藤田 成隆 能登 文敏	電気学会全国大会講演論文集[3], 377, p. 3-170 (1989)
CVD法による高温超伝導薄膜の作製とその電気的特性	藤田 成隆 増田陽一郎 横地 弓夫 関 秀廣 坂本 禎智 馬場 誠 馬場 明 戸賀沢 晃 増田 正美 立田 利明 辻 理	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2F12, p. 215 (1989)
耐熱性モデルケーブルの絶縁破壊に及ぼす γ 線照射の影響	藤田 成隆 馬場 誠 鈴木 洋介 能登 文敏	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2F15, p. 218 (1989)
γ 線照射エポキシ樹脂の絶縁破壊特性 (II)	類家 光雄 藤田 成隆 能登 文敏	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1A5, p. 5 (1989)
耐熱性ミネケーブルの絶縁破壊に及ぼす放射線の影響	藤田 成隆 鈴木 洋介 能登 文敏	静電気学会講演論文集, 18a A19, p. 123 (1989)
γ 線照射エポキシ樹脂の絶縁破壊特性 (III)	類家 光雄 藤田 成隆 能登 文敏	静電気学会講演論文集, 18aA18, p. 121 (1989)
液晶を用いた調光装置	関 秀廣 伊藤 康尚 増田陽一郎	第36回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 3p-PA-5, p. 806 (1989.4.3).
強誘電体セラミックス基板上的液晶の分子配向	関 秀廣 内田 龍男 増田陽一郎	第7回強誘電体応用会議講演予稿集, 31-L-3, pp. 19-20 (1989.5.31)

八戸工業大学研究活動リスト

ラビング法を用いた傾斜垂直配向液晶セルの基礎的検討	関 秀廣 伊藤 康尚 増田陽一郎	平成元年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1D6, p. 118 (1989.8.24)
液晶を用いた調光装置	伊藤 康尚 関 秀廣 増田陽一郎	平成元年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1D9, p. 121 (1989.8.24)
スクリーン印刷法による酸化物超伝導厚膜の作製	関 秀廣 増田陽一郎 横地 弓夫 藤田 成隆 坂本 禎智 馬場 明 戸賀沢 晃 馬場 誠 増田 正美	平成元年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2F8, p. 211 (1989.8.25)
Electro-Optical Liquid-Crystal Light Control Valve with Solar Battery	H. Seki Y. Itoh Y. Masuda	Proc. 9th Int. Display Research Conf., P1-14, pp. 114-117 (1989.10.16).
パラメトリックモータの動作解析 I (定常動作解析)	菊地 新喜 坂本 禎智 村上 孝一	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG-89-76 (1989)
パラメトリックモータの動作解析 II (安定性解析)	坂本 禎智 菊地 新喜 村上 孝一	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG-89-77 (1989)
パラメトリックモータの安定性	坂本 禎智 夏坂 光男 村上 孝一	電子情報通信学会技術研究報告 NLP-89-20 pp. 23-30 (1989)
パラメトリックモータのマイコン制御	坂本 禎智 夏坂 光男 村上 孝一	計測自動制御学会東北支部第 116 回研究集会資料 116-10 (1989)
パラメトリック電動機回転子導体材質と発振安定性との関係	坂本 禎智 村上 孝一	平成元年電気学会全国大会講演論文集 14, 1813 p. 14-41 (1989)
パソコンによるパラメトリックモータの正転・逆転制御	坂本 禎智 夏坂 光男 村上 孝一	平成元年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 111, p. 299 (1989)
パラメトリックモータ発振安定限界値に関する二, 三の実験と考察	坂本 禎智 夏坂 光男 村上 孝一	日本応用磁気学会学術講演概要集 24pD-6, p. 355 (1989)
土木工学科		
流雪溝に関する研究 —流動モデルの検討—	高橋 弘 佐々木幹夫 川島 俊夫	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 p. 190 (1989)

八戸工業大学研究活動リスト

流雪溝に関する研究 —ポリスチレン粒子を用いた流動実験—	高橋 弘 佐々木幹夫 川島 俊夫	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 p. 192 (1989)
雪氷粒子の水力輸送に関する基礎的研究	高橋 弘 益山 忠 川島 俊夫	資源素材学会東北支部秋季大会講演要旨集 p. 11 (1989)
管内雪水二相流の流動について	高橋 弘 佐々木幹夫 川島 俊夫	第6回日本雪工学会論文報告集 p. 207 (1989)
急速ろ過における硝化速度について	佐藤 米司	土木学会第44回年次学術講演会(平成元年10月)
緩速ろ過におけるマンガンの除去について	佐藤 米司	平成元年度土木学会東北支部技術研究発表会(1989)
シリカフェームを混入したコンクリートの表層強度と凍結融解抵抗性について	小坂美奈子 菅原 隆 庄谷 征美	昭和63年度東北支部技術研究発表会講演概要 V-31, p. 460, 461, (1989)
コンクリートの凍結融解抵抗性に及ぼす塩分の作用に関する基礎的検討	村山 賢治 月永 洋一 庄谷 征美	昭和63年度東北支部技術研究発表会講演概要 V-38, p. 464, 465 (1989)
内部鉄筋を有する収縮低減コンクリートの本部拘束ひびわれ試験結果について	千葉 雅之 庄谷 征美 杉田 修一	昭和63年度東北支部技術研究発表会講演概要 V-41, p. 480, 481 (1989)
天然ボゾランを用いたモルタルの諸性状に関する研究	工藤 嘉則 杉田 修一 磯島 康雄	昭和63年度東北支部技術研究発表会講演概要 V-10, p. 4167 417 (1989)
表層部コンクリートの品質評価に関する2,3の検討	田村 晶之 庄谷 征美 菅原 隆	昭和63年度東北支部技術研究発表会講演概要 V-22, p. 4407 441 (1989)
鋼橋床版への膨張コンクリートの適用効果に関する2,3の考察	磯島 康雄 庄谷 征美 安斉 康雄	昭和63年度東北支部技術研究発表会講演概要 V-23, p. 442, 443 (1989)
凍結環境下におけるコンクリートの表層部性状変化と耐久性に関する研究	庄谷 征美 月永 洋一 杉田 修一	土木学会第44回年次学術講演会講演概要集第5部, p. 28, 29, (1989)
シリカフェームを用いたコンクリートの凍結融解抵抗性に関する実験的研究	菅原 隆 庄谷 征美 佐伯 昇	土木学会第44回年次学術講演会講演概要集第5部, p. 626, 627, (1989)
シラス及びもみがら灰混入モルタルの基礎的性状	杉田 修一 庄谷 征美 磯島 康雄	第43回セメント技術大会講演集, p. 206-211, (1989)

八戸工業大学研究活動リスト

シリカフェームを用いたコンクリートの表層強度と耐久性について	菅原 隆 庄谷 征美 佐伯 昇	第 43 回セメント技術大会講演集, p. 502-507, (1989)
表層部コンクリートの品質評価に関する基礎的検討	月永 洋一 庄谷 征美 杉田 修一	第 43 回セメント技術大会講演集, p. 632-637, (1989)
直線あてはめに関する覚書	岩淵 清行	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 pp. 352, 353 (1989)
直線あてはめに関する覚書	岩淵 清行	第 44 回年次学術講演会講演概要第 4 部 pp. 464, 465 (1989)
Timoshenko beam theory における固有関数およびその理論の適用範囲に関する研究	穂山 和男	土木学会第 44 回年次学術講演会講演概要第 1 部, p. 674-675 (1989)
有限要素法による連続構造の形状最適化	長谷川 明 岸野 佑次	形の科学第 14 回シンポジウム, 形の科学会報 (1989.1)
有限要素法を用いた境界移動問題のための要素再分割について	長谷川 明	土木学会第 44 回年次学術講演会講演概要集第 I 部, p. 230, 231 (1989.10)
連続構造の形状最適化計算のための 2, 3 の改善	長谷川 明 小野寺 悟 和田 公明	昭和 63 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集 p. 24, 25 (1989.3)
擁壁にかかる水平土圧と裏込土の異方性	長谷川智之 諸戸 靖史 長谷川 明	昭和 63 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集 p. 310, 311 (1989.3)
急速ろ過における硝化速度について	佐藤 米司 福士 憲一	土木学会第 44 回年次学術講演会講演概要, p. 56, 57 (1989)
緩速ろ過の硝化速度に関する検討	桂山 清美 佐藤 米司 福士 憲一	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 p. 266, 267 (1989)
緩速ろ過における窒素とグルコースの挙動	福士 憲一 佐藤 米司	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 p. 268, 269 (1989)
砂の様な粒状体の異方的性質の合理的表現	飛田 善雄	第 24 回工質工学研究発表会 2 分冊の 1, pp. 471, 4 (1989)
地盤材料の異方的性質の表現について	飛田 善雄	昭和 63 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, p. 284 (1989)
実河川の乱流計測	西田 修三 源田 謙一	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 178, 179 (1989)
建築工学科		
屋根葺材の滑雪性に関する研究(その 2) 低摩擦屋根における滑落飛距離	渡辺 正朋	日本建築学会東北支部研究報告集, pp. 207-210, 1989.6
屋根葺材の滑雪特性Ⅲ (屋根葺材の表面粗さと摩擦抵抗)	渡辺 正朋 平井 和喜	日本建築学会大会学術講演梗概集(九州) pp. 365-366, 1989.10

八戸工業大学研究活動リスト

集合住宅における気密性能の測定	澤田 紘次	日本建築学会大会学術講演梗概集（九州）p. 607-608, 1989
夫婦室の形態と住み方について 東北地方における都市住居の構えかたとその変容に関する研究（その5）	梅津 光男 佐々木嘉彦 戸部 栄一	日本建築学会東北支部研究報告集第52号 p. 97-100, 1989
子供の室の形態と住み方について 東北地方における都市住居の構えかたとその変容に関する研究（その6）	梅津 光男 佐々木嘉彦 戸部 栄一	日本建築学会大会（九州）学術講演梗概集 p. 121, 122, 1989
家族生活の型とその論理について	戸部 栄一	日本生活学会第15回春季研究発表梗概, pp. 17-19 (1989)
青森県の塩分環境に関する一考察	月永 洋一	日本建築学会東北支部研究報告集, 第52号, pp. 219-222 (1989)
表層部コンクリートの品質評価に関する基礎的検討	関川 定美 月永 洋一 庄谷 征美	日本建築学会東北支部研究報告集, 第52号, pp. 211-214 (1989)
寒冷地海洋環境下におけるコンクリート体の温度分布について	沼口 典司 月永 洋一 庄谷 征美	日本建築学会東北支部研究報告集, 第52号, pp. 215-218 (1989)
寒冷地海洋環境下におけるコンクリートの凍結融解に関する基礎的検討	月永 洋一 沼口 典司 庄谷 征美	日本建築学会大会学術講演梗概集（九州）pp. 625, 626 (1989)
表層部コンクリートの品質評価に関する基礎的検討	月永 洋一 庄谷 征美 杉田 修一	第43回セメント技術大会講演集 pp. 638-643 (1989)
東北地方の伝統的民家における冬季気候に対する適応形態の研究—民家修理工事報告書による間取りと構法変容の関係—	月舘 敏栄	日本建築学会東北支部研究報告集第52号, p. 33-36 (附) 日本建築学会東北支部
東北地方の伝統的民家における冬季気候に対する適応形態の研究—黒石地方の民家の椽道組について—	月舘 敏栄	日本建築学会大会学術講演梗概集 1989年10月 p. 837-B38 日本建築学会
エネルギー工学科		
静電式ネットによるやませ対策の試み	内山 晴夫 十文字正憲 高木 哲男 金澤 俊光	第2回やませ研究会（1989.8）
地下浅層探査用強力SH波送波器の試作	内山 晴夫 久慈 光治 鹿野 裕司 坂尻 直己 諸戸 靖史	電子情報通信学会春季全国大会（1989）, A-200

八戸工業大学研究活動リスト

ダイオードの非線形効果を利用したエアーフロー センサのリニアライズ	内山 晴夫 田鎖 淳	第 36 回応用物理学関係連合講演会
ホットサーミスタを用いた微風速計の試作	内山 晴夫 田鎖 淳	平成元年度電気関係学会東北支部連合大会
一戸町高森高原における霧研究施設の概要	内山 晴夫 長峰 信雄 十文字正憲	第 13 回レーザーセンシングシンポジウム予稿 集 (1989.10)
地盤調査用 SH 波震源の開発に関する研究	内山 晴夫 坂尻 直己 諸戸 靖史	第 44 回応用物理学会東北支部学術講演会
液体シンチレーションカウンターの FOM 値と ¹⁴ C 年代測定	村中 健 本田 和也	応用物理学会東北支部会第 44 回学術講演会 (1989.12)
循環流動層を適用したヒートポンプの無着霜蒸発 器の開発に関する基礎研究	青木 秀敏 武内 洋 田原 浩一	エネルギー重点領域研究「多様なエネルギー資 源の利用」昭和 63 年度研究成果報告書, p. 197- 200 (1989)
各種乾燥法による鮮魚の乾燥特性	青木 秀敏 河原木宏修 谷 悟 渡辺 忠和 中谷 勝美 田原 浩一	化学工学会一関大会研究発表講演要旨集, p. 5 -6 (1989)
循環流動層における泥炭の燃焼	細田 英雄 宮川 智幸 青本 秀敏	化学工学会一関大会研究発表講演要旨集, p. 201-202 (1989)
カーボンブラックを用いた面状発熱体の特性に及 ぼす生成条件の影響	青木 秀敏 坂下 賢一 高橋 秀忠 中谷 勝美 田原 浩一	化学系 7 学協会連合東北地方大会講演予稿集, p. 174 (1989)
鮮魚の乾燥特性と魚の加工プロセスへの応用	青木 秀敏	東北地区化学工学懇話会省エネルギープロセス 設計技術専門委員会資料 (1989)

一般教育部

Agraphical Analysis to Deduce the Potential Energy	N. Tanaka	The 1989 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies
$F+RH \rightarrow HF+R$ (R=ハロゲン, アルキル基礎) 反応ポテンシャルエネルギー面の形状の予測)	田中 昇	東北大学非水溶液化学研究所第 41 回研究発表 会講演要旨集, 10 (1989)
シラバスの試み —数学・文学・物理・英語の 4 教科による共同 研究—	尾崎 康弘 大下由宮子 目 修二 高橋久太郎 平山 玄九	一般教育会第 11 回大会発表要旨集録, p. 130- 133 (1989)

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|--|---|--|
| マークカードリーダーを利用した一つの教育方法 | 尾崎 康弘
清野 大樹 | 日本教育工学会第5回大会講演論文集 p. 295, 296 (1989) |
| 捕捉電子をもつ磁化プラズマ中のスパイク状孤立波の傾斜伝播 | 根城 安伯 | プラズマ・核融合学会第6回秋季講演会予稿集 p. 128 (1989) |
| ドイツ帝国主義と資本輸出 | 大津 正道 | 科研費総合(A)研究会, 福島市杉妻会館 (1989.1.8) |
| $(Cr_{1-x}V_x)_5Te_8$ のキュリー温度への圧力効果 | 畠山 多生
安西修一郎
金子武次郎
太田 悟
吉田 肇 | 日本物理学会, '89年科の分科会(鹿児島大), 予稿集 69-G-10 |
| Cr_3Se_4 の磁性に対する Rh 置換効果 | 松上 哲也
王子 雅章
太田 悟
安西修一郎 | 日本物理学会, '89年秋の分科会(鹿児島大), 予稿集, 69-G-16 |
| Cr 化合物の磁性への圧力効果 | 太田 悟
安西修一郎 | 東北大学金属材料研究所短期研究会, '89年10月 |
| テネシー・ウィリアムズの作品における母子関係 | 藤田 秀樹 | 東北英文学会第44回大会 (1989.10) |
| ホーソンの「イーサン・ブランド」について: マチュリン『放浪者メルモス』との類似点 | 藤田 秀樹 | 日本ナサニエル・ホーソン協会仙台談話会 (1989.7) |
| チェックリストによる日内活動パターンの記録—朝型 (Morningness) と夜型 (Eveningness) の比較— | 松岡 和生
畑山 俊輝 | 日本心理学会第53回発表論文集, p. 734 (1989) |
| Imagery Vividness 再考—Unividness Paradox をめぐって— | 松岡 和生 | 現代行動科学会第6回大会 (1989) |
| 雑音中の純音検出に及ぼす聴覚的イメージの効果 | 岡田 斉
松岡 和生 | 日本音響学会聴覚研究会資料 H-89-54(1989) |
| 食品工学研究所 | | |
| Lipid containing waste water treatment using bacteria which assimilate lipid | S. Okuda
K. Ito
H. Ozawa
A. Kato
K. Izaki | Fifth International Symposium on Microbial Ecology, Abstracts, p. 215 (1989) |
| 脂質資化性細菌を用いた新しい含油廃水処理法 | 奥田 慎一
男沢 照子
伊藤 一敏
伊崎 和夫 | 日本農芸化学会 1989年度大会講演要旨集, p. 269 (1989) |
| 情報システム工学研究所 | | |
| 風力発電機のモデリングとシミュレーション | 松坂 知行
佐々木一人
土屋 敬一 | 第8回シミュレーションテクノロジー, コンファレンス 13-2, 6月, 1989, 日本シミュレーション学会 |

八戸工業大学研究活動リスト

トランスペュータ・アクセラレータによる連続系シミュレーション	松坂 知行 長嶋 克夫	電気関係学会東北支部連合大会, 1C16, 8月, 1989
連続系シミュレーション言語 DECS による誘導機過渡現象シミュレーション	佐々木一人 松坂 知行	電気関係学会東北支部連合大会 IC16, 8月, 1989
基礎教育科目としてのプログラミング教育と評価分析	松坂 知行 木村 昭穂 安藤 浩子 鈴木恵美子	日本教育工学会第5回大会 3G03, 10月, 1989
トランスペュータによる数値シミュレーション	松坂 知行	計測自動制御学会東北支部第116回研究会, 資料番号 116-5, 10月, 1989
有限要素法による直流マイクロモータの磁界/トルク解析	木村 昭穂 加川 幸雄 村井 忠邦 松坂 知行	日本シミュレーション学会, 第10回計算電気・電子シンポジウム
直流マイクロモータのコギングトルク解析	木村 昭穂 加川 幸雄 村井 忠邦 松坂 知行	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 I12
有限要素法によるトルク解析に関する研究	木村 昭穂 加川 幸雄 村井 忠邦 松坂 知行	計測自動制御学会東北支部第116回研究集会 116-7
Pattern Formation in Hydra Tissue without Developmental Gradients	H. Ando Y. Sawada H. Shimizu T. Sugiyama	THIRD INTERNATIONAL WORKSHOP ON HYDROID DEVELOPMENT
生体の形態形成における位置情報	安藤 浩司	平成元年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2A5, p. 24 (1989)

特 許

特 許 名	出題者	出題番号
電気工学科		
放電マット及びカーペット	赤坂 昇悦 藤田 成隆	出願番号第 1-36585 号 (1989)
食品工学研究所		
含油廃水の処理方法	奥田 慎一 ほか 5 名	平 1-231459 (1989)