

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

(1990年1月～12月)

論 文

著者名	題 名	掲 載 誌 名
副 学 長		
K. Shirakawa K. Yamaguchi M. Hirata T. Yamaoka K. Murakami H. Matsuki	Thin Film Cloth-Structured Inductor for Magnetic Integrated Circuit	IEEE Transactions on Magnetics, Vol. 26, No. 5, pp. 2262-2264 (1990. 9)
H. Matsuki H. Takada K. Murakami T. Yamamoto	Design of Miniaturized Cloth Transformer Considering Flux Distribution	IEEE Transactions on Magnetics, Vol. 26, No. 5, pp. 2265-2267 (1990. 9)
K. Shirakawa S. Ishibashi Y. Kobayashi F. Takeda K. Murakami	A New Planar Inductor with Ring-Connected Magnetic Core	IEEE Transactions on Magnetics Vol. 26, No. 5, pp. 2668-2670 (1990. 9)
O. Ichinokura M. Maeda H. Takahashi K. Murakami	Analysis of Arthogonal-Core Type Push-Pull, DC-AC Converter Excited by Square-Wave Voltage with Various Puse-width	IEEE Transactions on Magnetics, Vol. 26, No. 5, pp. 2253-2255 (1990. 9)
岡 享士郎 檜垣 徹郎 千葉 茂樹 志田 純一 村上 孝一	厚膜磁性半導体の基礎特性と多目的センサへの応用	日本応用磁気学会誌, Vol. 14, No. 2, pp. 395-398 (1990)
松木 英敏 高田 敏行 村上 孝一 山本 孝行	磁束密度分布を考慮した小形クロストランスの特性評価	日本応用磁気学会誌, Vol. 14, No. 2, pp. 415-418 (1990)
一ノ倉 理 対島 和仁 菊地 新喜 村上 孝一	リニアパラメトリックモータの最適形状に関する考察	日本応用磁気学会誌, Vol. 14, No. 2, pp. 431-434 (1990)
機械工学科		
高橋 燦吉 西野 由高 沢 俊雄	高温水中での水酸化鉄粒子からのニッケルフェライトの生成速度	化学工学論文集, Vol. 16, No. 1, pp. 108-115 (1990)

八戸工業大学研究活動リスト

高橋 燦吉 依田 裕明	高温高性能分離装置の開発と超純水製造装置への適用性	造水技術, Vol. 16, No. 1, pp. 19-23 (1990)
高橋 燦吉 黒川 秀明 小関 康雄	膜蒸留法における熱および物質移動特性	化学工学論文集, Vol. 16, No. 6, pp. 1203-1209 (1990)
前森 健一	円弧ハンブの多目的最適設計	日本機械学会論文集 (C編), 56巻 525号 pp. 1238-1243 (1990)
加賀 拓也	円柱まわりのキャビテーション流れの非定常特性 (通気の影響)	日本機械学会論文集 (B編), 56巻 527号 pp. 1867-1875 (1990)
加賀 拓也 太田 照和	円柱まわりのキャビテーション流れの非定常特性 (トリッピングワイヤの影響)	日本機械学会論文集 (B編), 56巻 530号 pp. 2837-2844 (1990)
木村 克彦	ねずみ鑄鉄の表面における無黒鉛層の生成過程について	鑄物 62 (1990) 896・④ 日本鑄物協会

電気工学科

H. Masumoto T. Goto Y. Masuda A. Baba T. Hirai	Preparation of $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ Films on a single-crystal sapphire substrate with electron cyclotron resonance plasma sputtering	Appl. Phys. Lett., 58, 243-245 (1991)
H. Masumoto T. Goto Y. Masuda A. Balia T. Hirai	Preparation of $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ Films by ECR Plasma Sputtering	Materials Research Society Proceedings, Vol. 223, 283-288 (1991)
Y. Masuda	The Polarization-Reversal and Nonlinear Properties of Optoelectronic Ceramics	Ferroelectrics, 109, 143-148 (1990)
長峰 信雄 十文字正憲 内山 晴夫	レーザ・レーダ装置によるやませ観測 —1988年度観測結果—	東北の農業気象, Vol. 35, pp. 6-9 (1990)
長峰 信雄 内山 晴夫 十文字正憲	霧研究施設に設置したレーザ・レーダ装置	東北の農業気象, Vol. 35, pp. 10-13 (1990)
長峰 信雄 内山 晴夫 十文字正憲	一戸町高森高原における霧研究施設の概要	東北の農業気象, Vol. 35, pp. 14-17 (1990)
佐藤 正毅	EHD発電における最適過程の考察	電気学会論文誌 (B), 110, pp. 191-199 (1990)
佐々木一人 松坂 知行 土屋 敬一	風力駆動誘導発電機の系統並列時における電圧変動シミュレーション	電気学会論文誌 (B), 110-1, pp. 33-39 (1990)

- | | | |
|--|---|--|
| 大川 知
広瀬 貞樹 | 帰納的に可算な言語の線形言語の部分族による特性化 | 電子情報通信学会論文誌, D-I, Vol. J73-D-I, No. 8, pp.649-656 (1990.8) |
| 類家 光雄
藤田 成隆
能登 文敏 | アルミナ充てんエポキシ樹脂の絶縁破壊に及ぼす γ 線照射の影響 | 電気学会論文誌, Vol.110-A, No. 3, p.208 (1990) |
| 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 | 高温超伝導セラミックスの2次元抵抗ネットワークモデルによる電気的特性の解析 | 電子情報通信学会論文誌, J73-C-II, 6, pp.405-407 (1990) |
| H. Seki
Y. Itoh
T. Uchida
Y. Masuda | Tilted Homeotropic Alignment of Liquid-Crystalal Molecules Using the Rubbing Method | Jpn. J. Appl. Phys., 29, 12, pp.L2236-L2238 (1990) |
| 坂本 禎智
夏坂 光男
村上 孝一 | パラメトリックモータ発振安定限界に関する二、三の実験と考察 | 日本応用磁気学会誌, Vol. 14, No. 2, pp.435-438 (1990) |
| Y. Sakamoto
M. Natusaka
K. Murakami | Anomalous Phenomena in the Performance of Parametric Motors | IEEE, Trans. on Magn., Vol. 26, No. 5, pp.2538-2540 (1990) |
| 土木工学科 | | |
| 高橋 弘
崔 玉順
益山 忠
川島 俊人 | 管内固液混現流における圧力損失のスケールアップ法 | 水工学論文集, Vol. 34, pp.559-564 (1990) |
| 益山 忠
今井 俊雄
高橋 弘
川島 俊夫 | 円錐平板型回転粘度計による Casson 流体ならびに Herschel-Bulkley 流体の流動解析 | 資源・素材学会誌, Vol. 106, No. 9, pp.337-340 (1990) |
| 高橋 弘
益山 忠
川島 俊夫 | 雪氷粒子の水力輸送に関する基礎的研究
—氷粒子の抗力係数— | 資源・素材学会誌, Vol. 106, No. 9, pp.514-520 (1990) |
| 庄谷 征美
月永 洋一
杉田 修一
板谷 馨 | 寒冷地海岸部コンクリート橋の耐久性調査 | コンクリート工学年次論文報告集, 12-1, pp.709-714 (1990) |

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|---------------------------------|--|---|
| 庄谷 征美
杉田 修一
菅原 隆 | 八戸産石灰石を用いたコンクリートの2, 3の特性 | セメント・コンクリート論文集, No. 44, pp. 500-505 (1990) |
| 月永 洋一
庄谷 征美
杉田 修一 | コンクリート表層部の品質評価に関する基礎的研究 | コンクリート工学年次論文報告集, 12-1, pp. 591-596 (1990) |
| 月永 洋一
庄谷 征美
得丸 雅夫 | 国内の塩分環境に関する一考察 | セメント・コンクリート論文集, No. 44, pp. 500-505 (1990) |
| 菅原 隆
庄谷 征美
佐伯 昇 | シリカフェームコンクリートの表層強度特性 | セメント・コンクリート論文集, No. 44, pp. 500-505 (1990) |
| N. Moroto | Shear strength of uni-sized gravels under triaxial compression | Soils and Foundations, Vol. 30, No. 2, pp. 23-32 (1990) |
| N. Moroto
A. Hasegawa | Anisotropic elastic stress formulae applicable to rein-forced earth | Soils and Foundations, Vol. 30, No. 1, pp. 171-178 (1990) |
| 諸戸 靖史
長谷川 明
畑中 広明
田上 裕 | 地下水位変動を受ける高有機質軟弱地盤の沈下 | 繰り返し応力を受ける地盤の変形に関するシンポジウム論文集, pp. 93-98 (1990) |
| 佐々木幹夫
首藤 啓
竹下 彰 | 潜堤周辺の海浜流・海浜変形数値計算法の検討 | 海岸工学論文集, pp. 404-408 (1990) |
| 佐々木幹夫
宇多 高明
小野 菊蔵 | 三沢海岸の被災実態と今後の対策の方向性 | 海岸工学論文集, pp. 878-882 (1990) |
| 佐々木幹夫
村岡 憲司
渥美 雅裕 | 水戸口閉塞の歴史と河道安定条件 | 海岸工学論文集, pp. 344-348 (1990) |
| 飛田 善雄 | 地盤材料のせん断帯解析の必要性と現状 | 土質工学会誌「土と基礎」Vol. 39, No. 12, pp. 17-22 (1990) |
| 吉田 静男
柏田 昌之
西田 修三 | 界面波の形成に及ぼす弱非線形効果 | 水工学論文集, 34, pp. 127-132 (1990) |
| S. Nishida
S. Yoshida | Influence of the Density and Velocity Profiles on Calculated Instability Characteristics in an Inviscid Two-Layer Shear Flow | J. Hydrosience and Hydraulic Engineering, Vol. 7, No. 2, pp. 61-68 (1990) |
| S. Nishida
S. Yoshida | Stability and Eigenfunctions of Stratified Two-Layer Shear Flows | Stratified Flows, ed. E.J. List and G.H. Jirka, ASCE, pp. 28-34 (1990) |

建築工学科

- 高島 成侑 中崎館跡・掘立柱建物跡の建築的考察 青森県教育委員会, 青森県埋蔵文化財調査報告書第 129 集, 「中崎遺跡」 pp.158-181 (1990)
- 高島 成侑 龍毛沢館跡の掘立柱建物跡について 秋田県教育委員会, 秋田県文化財調査報告書第 188 集「龍毛沢館跡」, pp. 311-328 (1990)
- 月永 洋一
庄谷 征美
杉田 修一
笠井 芳夫 コンクリート表層部の品質評価に関する基礎的研究 コンクリート工学年次論文報告集, 12-1, pp. 591-596 (1990)
- 庄谷 征美
月永 洋一
杉田 修一
板谷 馨 寒冷地海岸部コンクリート橋の耐久性調査 コンクリート工学年次論文報告集, 12-1, pp. 709-714 (1990)
- 月永 洋一
庄谷 征美
得丸 雅夫 国内の塩分環境に関する一考察 セメント・コンクリート論文集, No.44, pp. 500-505 (1990)
- 月舘 敏栄 風および雪の影響からみた青森県黒石地方の民家における軒組の変容過程について 日本建築学会計画系論文報告集, 第 415 号, pp. 153-160 (1990)
- 月舘 敏栄 青森県黒石地方の民家における拒首組の雲壁について 民俗建築, 第 97 号, pp.40-49 (1990)

エネルギー工学科

- 武内 洋
青木 秀敏
他 4 名 循環流動層を利用した無着霜熱交換器 化学工学論文集, Vol.16, No.5, pp.859-866 (1990)

一般教育部理系

- K. Kawamura Development of Sandwich Type Voltage Sensor in Piezoelectric Transducer Material Science, 16, 1-3, pp.79-88 (1990)
- T. Taniguchi
F. Noto
- 坂尻 直巳
松島 健
志賀 信彦
後藤 典俊
梅村 順 やや長周期微動と地下構造との関係—八戸市における移動観測— 物理探査, 物理探査学会, 第 43 巻第 2 号, pp. 85-96 (1990)
- 勝村 靖夫
桜間 幸次
角田 直也 レスリングのタレント発掘に関する実態調査 (第 2 報) 平成 2 年度日本体育協会スポーツ医科学研究報告書 No. VI スポーツタレントの発掘方法に関する研究—第 2 報— pp.155-162 (1990)
- S. Anzai
H. Sakamoto
K. Hatakeyama
S. Ohta
S. Ichikawa Ti-dilution Effect on the Manetic Properties of Cr_5S_8 with Competing Antiferromagnetic Interactions J. Phys. Soc. Jpn. 59 (1990) 1059.

- S. Ohta Magnetic Properties of CrRhAs and CrRuAs J. Magn. & Magn. Mater. 90 & 91 (1990) 171.
T. Kanomata
T. Kaneko
- T. Kaneko Thermal Expansion Anomalies in Intermetallic J. Magn. & Magn. Mater. 90 & 91 (1990) 583.
S. Ohta Compounds DyAg and HoAg
S. Abe
H. Yoshida
M. Ohashi
- K. Hatakeyama Pressure Effect on the Curie Temperatures of J. Magn. & Magn. Mater. 90 & 91 (1990) 175.
T. Kaneko Cr_{1-x} Te Compounds
H. Yoshida
S. Ohta
S. Anzai
- T. Matsukami Magnetic and Electrical Properties of Cr₂RhS₄ J. Magn. & Magn. Mater. 90 & 91 (1990) 173
S. Anzai and CrRh₂S₄
S. Ohta
- S. Ohta Thermal Expansion and Pressure Effects on the J. Phys. Soc. Jpn. 59 (1990) 3827.
T. Kaneko Charge-Density Wave Transition Tempera-
H. Yoshida ture of V₃Te₄
- Y. Nejh New Spiky Solitary Waves, Explosive Modes Journal of Physics A: Math. Gen. 23, pp.
and Periodic Progressive Waves in a magnet- 1973-1984 (1990)
ized Plasma
- Y. Nejh New Spiky Solitary Waves and Explosive Physics Letters A, 143, pp. 62-66 (1990)
Modes in a magnetized Plasma with Trapped
Electrons

食品工学研究所

- J. Kaneko Purification and Properties of Acid Phos- Agr. Biol. Chem., 54 (3), pp. 745-751 (1990)
M. Kuroiwa phatases from Axes and Cotyledons of Ger-
K. Aoki minating Soybeans
S. Okuda
Y. Kamio
K. Izaki

一般教育部文系

- 渡辺 武秀 老舎『趙子曰』試論 八戸工業大学紀要 第9巻, pp. 187-196 (1990)
- 藤田 秀樹 テネシー・ウィリアムズの作品における母子関係 東北アメリカ文学研究, 14号, pp. 49-61 (1990)

著 書

●単 著

著者名	書名 (出版社名)	総ページ (出版年)
副学長 村上 孝一	大学課程 電気機器工学 (オーム社)	全 203 ページ (1990)

●共 著

著者名	書名 (出版社名)	分担ページ/全ページ (出版年)
機械工学科 高橋 燦吉 他 60 名	超純水の科学 (リアライズ社)	15/890 (1990)
土木工学科 諸戸 靖史 他 32 名	粗粒材料の現場締固め	土質工学会 9/256 (1990)
一般教育部文系 桑原 莞爾 大津 正道 他 12 名編	イギリス資本主義と帝国主義世界 (九州大学出版 会)	25/497 (1990)

報 告 書

著者名	題 名	報 告 先
機械工学科 木村 克彦	白旗館遺跡の発掘材に関する金属材料学的考察	東北町埋蔵文化財調査報告書, 第 1 集, 白旗館 遺跡一発掘調査報告書一・東北町教育委員会 (1990)
加賀 拓也 大黒 正敏	家庭用融雪機の性能試験に関する一考察	八戸鉄工団地協同組合, 特定地域中小企業新分 野進出事業報告書, pp. 29-32, (1990)
槌川 武男 加賀 拓也 青木 秀敏 大黒 正敏	家庭用融雪機の実験結果について	同上 pp. 43-56 (1990)
電気工学科 増田陽一郎	強誘電体セラミックスの電気光学的特性とその応 用 I	月刊ニューセラミックス, Vol. 3, No. 3, (1990. 2)

八戸工業大学研究活動リスト

増田陽一郎	強誘電体セラミックスの電気光学的特性とその応用 II	月刊ニューセラミックス, Vol. 3, No. 5, (1990. 4)
増田陽一郎	強誘電体セラミックスの電気光学的特性とその応用 III	月刊ニューセラミックス, Vol. 3, No. 9, pp. 91-99 (1990. 8)
増田陽一郎 馬場 明	$Pb_{0.90}(La_xLi_{1-x})_{0.10}Zr_{0.65}Ti_{0.35}O_3$ セラミックスの結晶構造と電気的特性	八戸工業大学紀要, 第 9 巻, pp. 8-17 (1990)
平井 敏夫 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	新素材開発施設共同利用研究報告書第 1 回東北大学金属材料研究所 (1990. 6)
平井 敏夫 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 2 年度 (1990. 3)
志満 嘉夫	電力系統の安定性解析手法	東北電力 (株) 電力技術研究所 (1990)
十文字正憲 長峰 信雄 内山 晴夫	先端技術による気象コントロールに関する研究 (I)	21 はちのへ研究奨励金研究成果報告書 (1990. 2)
十文字正憲	やませの下層雲のリモートセンシング	文部省科学研究費ワーキンググループ研究成果報告書, pp. 57-73 (1990. 3)
十文字正憲	1.2 GHz 海上ダクト伝播の研究	MH 誌, pp. 53-59 (1990. 1)
十文字正憲	レピータをもっと有効利用しよう	MH 誌, pp. 66-69 (1990. 3)
十文字正憲	初心者に最適 50 MHz, 144 MHz アローラインの試作	MH 誌, pp. 58-60 (1990. 4)
十文字正憲	短縮によって 50 Ω 化した 144 MHz 短縮型正方形ループの試作	MH 誌, pp. 62-63 (1990. 6)
十文字正憲	29 MHz FM 用短縮型アローラインの試作	MH 誌, pp. 64-65 (1990. 6)
十文字正憲	28 MHz フルサイズアローラインアンテナ	MH 誌, pp. 77 (1990. 7)
十文字正憲	ローレベルから持ち上げた 2.4 GHz ビーコン送信機	MH 誌, pp. 56-57 (1990. 8)
十文字正憲	局発通倍に工夫した失敗のない 2.4 GHz クリコン	MH 誌, pp. 60-61 (1990. 8)
十文字正憲	出力 70 mW で実用交信 2.4 GHz 帯簡易通倍器	MH 誌, pp. 62-63 (1990. 8)
十文字正憲	50 Ω 給電可能 21 MHz 逆デルタ・ループの試作	MH 誌, pp. 64-65 (1990. 8)
十文字正憲	VHF~準マイクロ波帯における反射伝搬の比較・検討	MH 誌, pp. 51-55 (1990. 10)
佐藤 正毅 西田 修三	太陽熱発電所用高速熱輸送 EHD ヒートパイプの研究 (平成元年度特別助成による研究) 報告書	八戸工業大学 (1990)

八戸工業大学研究活動リスト

大川 知	組合情報ネットワーク化事業報告書	協同組合八戸総合卸センター, pp. 2-33 (1990. 3)
関 秀廣 伊藤 康尚 増田陽一郎	液晶を用いた調光素子に関する研究	八戸工業大学紀要, 第9巻, pp. 34-42 (1990. 2)
土木工学科		
諸戸 靖史	道路建設に伴う土の工学的調査研究	青森県土木部 (1990)
穂山 和男	Timoshenko Beam Theory の適用範囲について	八戸工業大学紀要, 第9巻, pp. 52-55 (1990)
西田 修三	簡易測定法を用いた八戸市における NO ₂ 大気汚染調査	八戸工業大学紀要, 第9巻, pp. 66-74 (1990)
建築工学科		
渡辺 正朋	多雪地の屋根構法に関する基礎的研究 — 落雪への対応並びに落雪保安距離 —	住宅研究会 1989 年度助成研究報告書 (1990. 6)
渡辺 正朋	自然滑落型屋根の計画	日本雪工学会誌, Vol. 6, No. 1, pp. 45-46 (1990. 3)
日本雪工学会建 物損傷委員会	積雪・塞冷による建物損傷に関する調査報告書	日本雪工学会 (1990. 6)
月館 敏栄	秋田県仙北地方の曲り家の変容の研究	八戸工業大学紀要, 第9巻, pp. 95-104 (1990)
エネルギー工学科		
村中 健	生物試料中の炭素 14 測定	東電環境エンジニアリング (1990)
村中 健	水素吸蔵合金を負電極とするアルカリ 2 次電池	八戸工業大学紀要, 第9巻, pp. 117-122 (1990)
青木 秀敏	遠赤外真空乾燥法による鮮魚の乾燥特性	「21 はちのへ研究」報告書, 八戸市 (1990)
中谷 勝美 青木 秀敏 出口 明 大黒 正敏 田原 浩一	魚油の燃料としての特性に関する研究	八戸工業大学紀要, 第9巻, pp. 123-132 (1990)
一般教育部理系		
能登 文敏 他 9 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)3/72 (1990)
能登 文敏 他 5 名	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	(財) エンジニアリング振興協会 5/80 (1990)
S. Ohkuro	Introduction of Mathematical Formulae in REDUCE System	八戸工業大学紀要, 第9巻, pp. 155-164 (1990)
太田 悟 金子武次郎 吉田 肇 阿部 峻也 鹿又 武	Fe ₂ P 型 Cr 化合物の磁気転移温度への圧力効果	東北大学金属材料研究所共同研究報告書(1990)

八戸工業大学研究活動リスト

太田 悟 バナジウムカルコゲン化合物 V_5X_8 ($X=S, Se, Te$) の磁氣的性質 八戸工業大学紀要, 第9巻, pp.165-172 (1990)

食品工学研究所

奥田 慎一 ダイズ種子胚軸の発芽過程における酵素活性の増大について 八戸工業大学食品工学研究所紀要, 第1巻, pp.1-7 (1990)

奥田 慎一 人工種子開発に関する研究, とくに不定胚の乾燥貯蔵とその利用方法の確立について 平成元年度科学研究費補助金(一般研究C)実績報告書(1990)

若生 豊 紅麴色素の利用動向と退色に関する考察 八戸工業大学食品工学研究所紀要, 第1巻, pp.8-15 (1990)

磯部 明彦
若生 豊 イカの栄養的有用性に関する研究 21 はちのへ研究, 平成元年度, pp.3-14 (1990)

情報システム工学研究所

松坂 知行 風力発電機の系統連系に関する研究 東北電力(1990)

松坂 知行 パソコ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(1990)

松坂 知行 トランスペュータによる高速数値演算 八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, pp.26-36 (1990)

安藤 浩司 ヒドラの形態形成と周期信号 八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, pp.20-25 (1990)

木村 昭穂 パーミアンスの変化による電磁力の計算 八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, pp.37-43 (1990)

国際会議報告

著者名	題名	Proceedings
電気工学科		
H. Masumoto T. Goto Y. Masuda A. Baba T. Hirai	1991 Materials Research Society Spring Meeting 4/29-5/3 Preparation of $Bi_4Ti_3O_{12}$ Films by ECR Plasma Sputtering	IMR, Tohoku Univ., Hachinohe Inst. of Tech
Y. Masuda A. Baba H. Masumoto T. Goto M. Minakata T. Hirai	Properties of $Bi_4Ti_3O_{12}$ films by ECR Plasma Sputtering Deposition	The 5th U.S.-Japan Seminar on Dielectric and Piezoelectric Ceramics IV-16, 337 (1990)
M. Jyumonji N. Nagamine	Observation of Snow Cloud and Snow fall Using Optical Radar	Proceedings of the 6th International Symposium on Okhotsk Sea & Sea Ice, pp. 256-261 (1990)

- | | | |
|--|--|---|
| H. Seki
Y. Itoh
T. Uchida
Y. Masuda | Tilted Homeotropic Alignment of Liquid-Crystal Molecules Using Rubbing Method | Proceedings of the 13th International Liquid Crystal Conference, APP-26-P-Mon, p. II-13 (Canada, 1990. 7) |
| Y. Sakamoto
M. Natusaka
K. Murakami | Anomalous Phenomena in the Performance of Parametric Motors | IEEE International Magnetics Conference, Brighton, UK Digests of the INTERMAG CONFERENCE, GC-04, (1990) |
| 土木工学科 | | |
| 高橋 弘
益山 忠
川島 俊夫 | 沈降性スラリーの管内流動 | 第1回日中スラリー輸送技術シンポジウム論文集, 中国, 長沙, pp. 15-20 (1990) |
| N. Moroto
A. Hasegawa
K. Fukushi | Ground Water Observation and Geotechnical Problems in Hachinohe, Japan | Proc. of the International Groundwater conference, Malaysia, pp. H41-H51 (1990) |
| Y. Satoh
K. Fukushi | Nitrification in Rapid Sand Filter | IAWPRC 15th Biennial International Conf., Preprint of Poster Papers, pp. 477-480 (1990) |
| M. Shoya
S. Sugita
T. Sugawara | Improvement of Drying Shrinkage and Cracking of Concrete by Special Surfactants | Admixtures for concrete, RILEM International Sympo, pp. 484-495, Chapman & Hall (1990) |
| M. Sasaki
A. Suto | Nearshore Current Generation near Submerged Breakwater | Proc. 7th Congress APD-IAHR, pp. 441-446 (1990) |
| M. Sasaki
A. Sato | Beach Deformation near Submerged Breakwater | 22nd International Conference on Coastal Engineering, pp. 343-344 (1990) |
| A. Hasegawa | Shape Optimization of Two Dimensional bodies by Boundary Changing method and Thickness Changing Method | Extended Abstracts of Posters, Second World congress of Computational Mechanics, FRG, pp. 146-149 (1990) |
| 建築工学科 | | |
| Y. Tsukinaga
M. Shoya
S. Sugita
T. Sugawara | Studies on the Assessment of the State of Surface Layers of Concrete due to Environmental Attack | 1990 Spring Convention, American Concrete Institute (1990) |
| 一般教育部理系 | | |
| F. Noto
K. Kawamura
N. Aoike
J.A. Tanaka | Effects of Natural Zeolite Filler on Tracking in Paper Phenolic Laminate | Annual Report of the Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, IEEE 90 CH2919-9, pp. 527-532 (1990) |

口頭発表論文

著者名	題 名	発表雑誌名
機械工学科		
高橋 燦吉 小関 康雄	TS モニタによる 16 Mbit 対応超純水の On-line 水質計測	化学工学会第 55 回年会講演要旨集, pp. 553 (1990)
高橋 燦吉 山田 章	10,000 kcal/h 溶質混合ケミカル蓄熱装置の運転特性	日本機械学会東北支部八戸講演会講演論文集, No. 901-2, pp. 194-196 (1990)
高橋 燦吉 小関 康雄	LiBr/CaCl ₂ 混合媒体による吸収冷凍の空冷化	日本機械学会東北支部八戸講演会講演論文集, No. 901-2, pp. 197-198 (1990)
高橋 燦吉 小特 康雄	H ₂ O-LiBr/CaCl ₂ 混合吸収剤の平板吸収熱伝達	化学工学会第 23 回秋季大会講演要旨集, 第 2 分冊, pp. 14 (1990)
前森 健一	緩和曲線を有する円弧ハンプの多目的最適設計	日本機械学会東北支部八戸地方講演会講演論文集, No. 901-2, pp. 308-310 (1990)
坂本 勝男 前森 健一	弾性を有する円弧ハンプの自動車速度抑制効果	日本機械学会東北支部八戸地方講演会講演論文集, No. 901-2, pp. 311-313 (1990)
加賀 拓也	円柱まわりのキャビテーション流れの非定常特性 (通気の影響)	日本機械学会東北支部講演概要集, No. 901-1, pp. 63 (1990)
加賀 拓也 太田 照和	円柱まわりのキャビテーション流れの非定常特性 (トリッピングワイヤの影響)	日本機械学会東北支部八戸地方講演会講演論文集, No. 901-2, pp. 215-217 (1990)
加賀 拓也 太田 照和 鎌田 俊二 小林 直樹	角柱まわりのキャビテーション流れの非定常特性	日本機械学会第 68 期全国大会講演会講演論文集 (B), No. 900-59, pp. 321-323 (1990)
小島 高良 萱場 孝雄	セラミック工具の切削性能に関する一考察	日本機械学会東北支部八戸地方講演会講演論文集, No. 901-2, pp. 47-48 (1990)
寺井 孝男 大黒 正敏 青木 秀敏	魚油燃焼用噴射弁の特性に関する研究	日本機械学会東北支部八戸地方講演会講演論文集, No. 901-2, pp. 163-165 (1990)
K. Saito W.A. Gruver M. Daikoku W.X. Lin	A Study of Fire Induced Flow along the Vertical Corner Wall	Proc. Annual Conference on Fire Research, (1990)
青木 秀敏 中谷 勝美 田原 浩一 大黒 正敏 寺井 孝男 出口 明	魚油の燃焼特性に関する基礎的研究	化学工学会日光大会研究発表講演要旨集, pp. 128-129 (1990)

八戸工業大学研究活動リスト

電気工学科

- | | | |
|--|--|--------------------------------------|
| 増本 博
後藤 孝
平井 敏雄
馬場 明
増田陽一郎 | ECR プラズマスパッタ法による $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ 薄膜
のエピタキシャル成長 | 平成2年春季 第37回応用物理学会関係連合
講演会 |
| 増本 博
後藤 孝
平井 敏雄
馬場 明
増田陽一郎 | ECR プラズマスパッタ法による $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ 薄膜
の合成と性質 | 平成2年秋季 第51回応用物理学会関係連合
講演会 |
| 増本 博
後藤 孝
平井 敏雄
馬場 明
増田陽一郎 | ECR プラズマスパッタ法による $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ 薄膜
の合成 | 平成2年度 セラ協東北北海道支部研究発表会 |
| 増本 博
後藤 孝
平井 敏雄
馬場 明
増田陽一郎 | ECR プラズマパッタ法による $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ 膜の作
製と誘電特性 | 平成3年度 日本セラミックス協会1991第4
回秋季シンポジウム |
| 増田陽一郎
横地 弓夫
藤田 成隆
関 秀廣
坂本 禎智
太田 智
村中 健
馬場 明
戸賀沢 晃
馬場 誠
増田 正美 | Bi 酸化物系超伝導セラミックスの熱的、X線の評
価 | 電気関係学会東北支部連合大会, 1B-6, p.52
(1990) |
| 増田陽一郎
馬場 明
伊藤 真
増本 博
後藤 孝
平井 敏夫 | ECR 及びRF マグネトロンスパッタによる
$\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ 薄膜合成に関する研究 | 電気関係学会東北支部連合大会2B-1, p.63
(1990) |

- | | | |
|--|---|---|
| 増田陽一郎
馬場 明
大川 俊和
小柳 敏達
皆方 誠
増本 博
後藤 孝
平井 敏夫 | Bi ₄ Ti ₃ O ₁₂ 薄膜の合成と光学的特性 | 電気関係学会東北支部連合大会, 2B-2, p. 64 (1990) |
| 増田陽一郎
馬場 明
田中 陽一 | 薄膜 PTC セラミックスの作成と電気的特性 | 第 10 回基礎科学部会東北北海道地区懇話会, No-6, pp. 11-12 (1990) |
| 増田陽一郎
馬場 明
佐藤 秀孝
山田 昌 | Pb (La, Li)・(Zr, Ti)O ₃ 型圧電セラミックスの組成変化と結晶構造 | 第 37 回応用物理学関係連合講演会 1990 春季 30p-z-7 講演予行集第 1 分冊, p. 346 (1990) |
| 増田陽一郎
馬場 明
皆方 誠
増本 博
後藤 孝
平井 敏行 | Bi 層状化合物薄膜の屈折率測定 | 第 37 回応用物理学関係連合講演会 1990 春季 30p-z-10, 講演予行集第 1 分冊, p. 347 (1990) |
| 増田陽一郎
馬場 明
大川 俊和
小柳 敏達
皆方 誠
増本 博
後藤 孝
平井 敏夫 | Bi ₄ Ti ₃ O ₁₂ 薄膜の屈折率測定と評価 | 第 51 回応用物理学関係連合講演会 1990 秋季 28a-ME-2, 講演予行集第 1 分冊, p. 341 (1990) |
| 佐藤 秀孝
山田 昌
増田陽一郎
馬場 明 | PLZT 系圧電セラミックスの電気・機械結合係数と結晶構造 (II) | 第 51 回応用物理学関係連合講演会 1990 秋季 28a-ME-3, 講演予行集第 1 分冊, p. 341 (1990) |
| 長峰 信雄
内山 晴夫
十文字正憲 | サブ msec ロングパルス色素レーザー | 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 1E10, p. 145 (1990) |
| 長峰 信雄
内山 晴夫
十文字正憲 | 1 KJ 級高出力色素レーザーの試作 | 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 1E11, p. 146 (1990) |
| 長峰 信雄
内山 晴夫
十文字正憲 | 高速繰り返し色素レーザー用小型 Xe フラッシュランプ試作・開発 | 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 1E12, p. 147 (1990) |

八戸工業大学研究活動リスト

長峰 信雄 十文字正憲	色素レーザーのチューナビリティの拡大	応用物理学会東北支部, 第 45 回学術講演会予稿集, pp. 49-50 (1990)
長峰 信雄 十文字正憲 内山 晴夫	0.5 msec ロングパルス色素レーザー	応用物理学会東北支部, 第 45 回学術講演会予稿集, pp. 51-52 (1990)
長峰 信雄 十文字正憲	大型色素レーザーの熱的歪みのシミュレーション計算	応用物理学会東北支部, 第 45 回学術講演会予稿集, pp. 53-54 (1990)
長峰 信雄 十文字正憲	都市部における降雪のレーザー・レーダ観測	応用物理学会東北支部, 第 45 回学術講演会予稿集, pp. 81-82 (1990)
長峰 信雄 十文字正憲	レーザー・レーダによるやませ観測 —霧底・霧頂の解析—	応用物理学会東北支部, 第 45 回学術講演会予稿集, pp. 83-84 (1990)
長峰 信雄 十文字正憲	やませ気象時の日照量の解析	応用物理学会東北支部, 第 45 回学術講演会予稿集, pp. 85-86 (1990)
長峰 信雄 十文字正憲 内山 晴夫	静電式ネットの装置パラメータの最適化と消費電力の見積り	応用物理学東北支部, 第 45 回学術講演会予稿集, pp. 87-88 (1990)
長峰 信雄 十文字正憲	雪雲の 3 次元観測と雲の成長過程の解析	応用物理学東北支部, 第 45 回学術講演会予稿集, pp. 89-90 (1990)
十文字正憲 長峰 信雄 内山 晴夫	八戸工業大学レーザー応用研究施設の紹介	やませ研究会論文集, No. 1, pp. 20-23 (1990)
長峰 信雄 十文字正憲	1990 年度のやませ霧のレーザー・レーダ観測結果	やませ研究会論文集, No. 1, pp. 35-38 (1990)
長峰 信雄 十文字正憲	やませ時の日照量の観測と解析	やませ研究会論文集, No. 1, pp. 39-42 (1990)
十文字正憲	やませ観測方法について —科研費 WG 報告を中心にして—	やませ研究会論文集, No. 1, pp. 43-47 (1990)
長峰 信雄 十文字正憲 内山 晴夫	釧路市郊外における霧消去実験	やませ研究会論文集, No. 1, pp. 54-57 (1990)
佐藤 正毅 矢部 彰	管内 EHD 液体ジェット速度の直流電圧依存特性	電気学会全国大会講演論文集, [12] p. 153 (1990)
佐藤 正毅 矢部 彰	管内 EHD 液体ポンプ流れの速度分布と極性効果	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 96 (1990)
佐藤 正毅 矢部 彰	管内 EHD 液体ポンプ流れの電圧特性と電極形状の相関	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 98 (1990)
佐々木一人 松坂 知行	かご形誘導機起動時の過渡現象シミュレーション	電気学会全国大会講演論文集, pp. 7-13~14 (1990)

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
増田 正美 | 圧延加工法による Y 系テープ材の磁気特性 | 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 201 (1990) |
| 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 | YBaCuO の圧延法で作製した材料の磁気特性 | 電子情報通信学会技術研究会報告 NLP. 90-16 (1990) |
| 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 | ロール法で作製した YBaCuO の磁気特性 | 日本応用磁気学会学術講演概要集, p. 5 (1990) |
| 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 | Y 系超伝導材料の焼成時間の磁気特性に及ぼす影響 | 日本セラミックス協会東北、北海道支部研究発表会講演要旨集, p. 53 (1990) |
| 大川 知
広瀬 貞樹 | 帰納的に可算な言語の線形言語の部分族による特性化 | 電子情報通信学会コンピュータセッション研究会資料, Comp 89-116, pp. 25-31 (1990.3) |
| 大川 知 | 帰納的に可算な言語の線形言語の小さいクラスによる特性化 | 第 41 回情報処理学会全国大会講演論文集, Vol. 1, pp. (1-)101-102 (1990.9) |
| 藤田 成隆
能登 文敏 | γ 線照射時の耐熱性高分子フィルムの絶縁破壊特性 | 電気学会全国大会講演論文集 [3], 268, pp. 3-28 (1990) |

八戸工業大学研究活動リスト

藤田 成隆 馬場 誠 能登 文敏 類家 光雄	耐熱性高分子材料の絶縁破壊に及ぼす放射線の影響	電気学会絶縁材料研究会, EIM-90-58 (1990)
類家 光雄 藤田 成隆 能登 文敏	アルミナ充填エポキシ樹脂の絶縁破壊に及ぼす γ 線照射の影響	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1B14, p. 60 (1990)
藤田 成隆 馬場 誠 能登 文敏	プリント基板の耐放射線特性	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1B13, p. 59 (1990)
類家 光雄 藤田 成隆 能登 文敏	エポキシ樹脂のトリッキング破壊に及ぼす温度の影響	静電気学会講演論文集, p15A16, p. 209 (1990)
藤田 成隆 能登 文敏	耐熱性高分子フィルムの電気絶縁特性に及ぼす放射線の影響	静電気学会講演論文集, p15A18, p. 215 (1990)
関 秀廣 伊藤 康尚 増田陽一郎	ラビング法を用いた傾斜配向液晶セルの基礎的検討	1990年(平成2年)春季第37回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 30p-PD-4, p. 807 (1990.3)
伊藤 康尚 関 秀廣 増田陽一郎	視角依存性の少ない2層型 ECB セルの基礎的検討	平成2年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2B3, p. 65 (1990.8)
伊藤 康尚 関 秀廣 増田陽一郎	視角依存性の少ない2層型 ECB セル	1990年(平成2年)秋季第51回応用物理学学術講演会講演予稿集, 27a-K-11, p. 792 (1990.9)
関 秀廣 伊藤 康尚 増田陽一郎	ラビング法を用いた液晶分子の傾斜垂直配向	第16回液晶討論会講演予稿集, 1L305, pp. 98-99 (1990.10)
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	高温超伝導セラミックスの2次元抵抗ネットワークモデルによる電気的特性の解析	平成2年度日本セラミックス協会東北北海道支部研究発表会, 第10回基礎科学部会東北北海道地区懇話会講演要旨集, 24, pp. 51-52 (1990.10)
坂本 禎智 夏坂 光男 村上 孝一	パラメトリックモータ異常回転現象時の磁心内磁束挙動	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG-90-51 (1990)
坂本 禎智 夏坂 光男 村上 孝一	等価回路を用いたパラメトリックモータの特性改善法に関する考察	電子情報通信学会技術研究報告, Vol.90, No.199, NLP-90-22 (1990)

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磁心内磁束動作と安定性 | 平成2年電気学会全国大会講演論文集 14, 1634 pp.14-40 (1990) |
| 坂本 禎智
夏坂 光男
村上 孝一 | マイコンによるパラメトリックモータの速度制御 | 平成2年電気学会全国大会講演論文集, 14, 1635 pp.14-41 (1990) |
| 坂本 禎智
夏坂 光男
村上 孝一 | 低騒音パラメトリックモータ | 平成2年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1F4, p.167 (1990) |
| 坂本 禎智
夏坂 光男
村上 孝一 | パラメトリックモータの特性改善法に関する考察 | 平成2年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1F5, p.168 (1990) |
| 坂本 禎智
夏坂 光男
村上 孝一 | 等価回路を用いた高性能パラメトリックモータの最適設計 | 日本応用磁気学会学術講演概要集, 9aG-11, p.235 (1990) |
| 坂本 禎智
増田陽一郎
横地 弓夫
藤田 成隆
関 秀廣
馬場 誠
戸賀沢 晃
馬場 明
増田 正美 | 永久電流測定による酸化物高温超伝導体の材料評価について | 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.90, No.199, NLP-90-15 (1990) |
| 坂本 禎智
増田陽一郎
横地 弓夫
藤田 成隆
関 秀廣
馬場 誠
戸賀沢 晃
馬場 明
増田 正美 | Y系高温超伝導環状試料の外部印加磁場と捕捉磁場の関係 | 電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-90-173 (1990) |
| 坂本 禎智
増田陽一郎
横地 弓夫
藤田 成隆
関 秀廣
馬場 誠
戸賀沢 晃
馬場 明
増田 正美 | YBaCuO系高温超伝導材料の永久電流測定 | 平成2年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1B5, p.51 (1990) |

八戸工業大学研究活動リスト

坂本 禎智 増田陽一郎 横地 弓夫 藤田 成隆 関 秀廣 馬場 誠 戸賀沢 晃 馬場 明 増田 正美	酸化物高温超伝導体の永久電流測定による材料評価	日本応用磁気学会学術講演概要集, 10aE-9, p. 339 (1990)
坂本 禎智 増田陽一郎 横地 弓夫 藤田 成隆 関 秀廣 馬場 誠 戸賀沢 晃 馬場 明 増田 正美	酸化物高温超伝導体の永久電流測定	日本セラミックス協会東北北海道支部平成2年度研究発表会 23 (1990)
土木工学科		
佐藤 米司 福士 憲一	緩速ろ過におけるマンガンの除去について	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, p. 206 (1990)
太田 淳也 佐藤 米司 福士 憲一	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. 208 (1990)
長谷川 明	2次元連続体の形状最適化のための要素面積配分法	土木学会第45回年次学術講演会講演概要集, 第1部, pp. 388-389 (1990)
長谷川 明	トラスの形状最適化と変分原理について	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 4-5, (1990)
長谷川 明	形状最適化と変分原理	日本機械学会東北支部八戸地方講演会講演論文集, pp. 40-41 (1990)
飛田 善雄	修正応力を用いた砂の異方性の表現	平成元年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, p. 288 (1990)
飛田 善雄	修正応力に基づく異方性弾塑性モデル	第25回土質工学研究発表会講演集, 2分冊の1, pp. 519-522 (1990)
飛田 善雄	砂の非共軸な構成モデル, 修正二重すべりモデル	第45回学術講演会講演概要集, 第3部, pp. 734-735 (1990)
西田 修三	実河川の乱流計測 (2)	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 78-79 (1990)
高橋 弘 佐々木幹夫 川島 俊夫 佐藤 孝夫	円管内水ホスラリーの流動	土木学会東北支部技術研究発表講演概要, pp. 76-77 (1990)

八戸工業大学研究活動リスト

建築工学科

- | | | |
|----------------------------------|--|---|
| 内山 和夫 | 豪雪地における木造建物の耐震性能に関する実験 | 日本雪工学会大会論文報告集, pp. 85-88 (1990. 11) |
| 渡辺 正朋
平井 和喜 | 屋根葺材の滑雪特性 IV (表面粗さによる静摩擦の評価) | 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp. 451-452 (1990. 10) |
| 渡辺 正朋
平井 和喜 | 屋根葺材の滑走抵抗に関する研究 (摩擦抵抗からみた着色亜鉛鉄板の表面粗さ) | 第 7 回雪工学大会論文報告集, pp. 31-34 (1990. 11) |
| 澤田 紘次 | 中層集合住宅における冬期の結露に関する温湿度実測調査 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 (中国) D. p. 1135-p. 1136 (1990. 10) |
| 伊藤 敬一
月舘 敏栄 | 椽首組の力学的特性からみた東北地方の民家における自然環境への適応過程の研究 | 日本建築学会 1990 年度大会学術講演梗概集, pp. 911-912 (1990) |
| 伊藤 敬一 | 核燃料サイクル施設の事業計画の問題点 | 日本科学者会議・第 8 回総合学術研究集会・梗概集 (1990) |
| 毛呂 眞 | 八戸市地盤の常時微動特性 (その 2 卓越周期と軟弱地盤層厚との関係) | 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造 B, pp. 359-360 (1990. 10) |
| 月永 洋一
庄谷 征美
関川 定美
笠井 芳夫 | 表層部コンクリートの品質評価に関する基礎的検討 (続報) | 日本建築学会東北支部研究報告集, 第 53 号, pp. 161-164 (1990) |
| 月舘 敏栄 | 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
—青森県黒石地方の民家の軸組の変容について— | 日本建築学会東北支部研究報告集, 第 53 号, pp. 27-30 (1990) |
| 月舘 敏栄 | 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
—青森県黒石地方の民家の椽首組の変容について— | 日本建築学会東北支部研究報告集第 53 号 pp. 23-26 (1990) |
| 滝田 貢 | 地震動の立体モードの算出法 | 日本建築学会 1990 年度大会学術講演梗概集, B, 構造 I pp. 407-408 (1990) |

エネルギー工学科

- | | | |
|---------------|--------------------------------------|---|
| 村中 健
本田 和也 | α 補正法による YBCO 系超伝導材料の蛍光 X 線分析 | 応用物理学会学術講演会予稿集, p. 529 (1990) |
| 村中 健
本田 和也 | 高温超伝導材料の蛍光 X 線定量分析 | 日本セラミックス協会東北北海道支部研究発表会講演要旨集, pp. 59-60 (1990) |

- | | | |
|---|-------------------------------------|---|
| 村中 健
梨田 治
武藤 直樹
山中 繁実
本田 和也
増田陽一郎
横地 弓夫
藤田 成隆
関 秀廣
坂本 禎智
太田 悟 | Y系高温超伝導材料に対する蛍光X線定量補正式 | 応用物理学会東北支部学術講演論文集, pp. 37-38 (1990) |
| 村中 健
佐藤 崇
石井 博将
三重 正治
蔵谷 憲明
本田 和也
鈴木 健訓 | 半導体検出器による土試料からの γ 線測定 | 応用物理学会東北支部学術講演論文集, pp. 73-74 (1990) |
| 村中 健
大鋸谷和夫
小林 和禎
中里 慶光
宮崎 達雄
本田 和也
鈴木 健訓 | 八戸地方における環境水試料のトリチウム濃度測定 | 応用物理学会東北支部学術講演論文集 pp. 75-76 (1990) |
| 青木 秀敏
中谷 勝美
田原 浩一
大黒 正敏
寺井 孝男
出口 明 | 魚油の燃焼特性に関する基礎的研究 | 化学工学会日光大会研究発表講演要旨集, pp. 128-129 (1990) |
| 武内 洋
佐藤 力
青木 秀敏 | 流動層熱交換器の除霜機構 | 化学工学会第55年会研究発表講演要旨集, pp. 488 (1990) |
| 青木 秀敏
塚原 義敬
地主 賢司
田原 浩一 | メタクリル酸モノマーを用いた面状発熱体の特性 | 化学系7学協会連合東北地方大会講演予稿集, pp. 24 (1990) |
| 青木 秀敏
庄谷 征美
月永 洋一
田原 浩一 | 寒冷地内陸部におかれたコンクリート体の凍害に関する研究—内部温度分布— | 日本機械学会東北支部八戸地方講演会講演論文集, No. 901-2, pp. 205-206 (1990) |

- 孟 寧 八戸工業大学ソーラーシステムの性能の検討 日本機械学会・精密工学会信越地方講演会講演
 青木 秀敏 論文集, No. 907-1, pp. 33-34 (1990)
 中谷 勝美

一般教育部理系

- 笹谷 努 やや深発地震による強震記録を利用した Site 地球惑星科学関連学会, 1990 年合同大会講演予
 池田美津子 Effect の研究 稿集 (1990)
 坂尻 直巳
- 松島 健 長周期微動を用いた十勝平野の深層地盤構造の推 地震学会 1990 年秋季大会, 講演予稿集, p. 4
 岡田 広 定 (I) (1990)
 森谷 武男
 笹谷 努
 宮腰 研
 坂尻 直巳
 佐々木嘉三
- 小柳 敏郎 微動探査法 (IV)—長周期微動を用いた十勝平野 物理検査学会第 83 回 (1990 年秋季) 学術講演会
 松島 健 の深層構造の推定— 講演論文集, pp. 172-176 (1990)
 岡田 広
 森谷 武男
 笹谷 努
 坂尻 直巳
 佐々木嘉三
 宮腰 研
- 大黒 茂 REDUCE への数学公式導入に関する一注意 数式処理の利用に関する研究会, 東京大学大型
 (INT に関して) 計算機センター (1990.1)
- S. Ohta Magnetic Properties of CrRhAs and CrRuAs Yamada Conf. XXV on Mag. Phase Transi-
 T. Kanomata tion, Osaka, 1990, 1PB-17
 T. Kaneko
- T. Matsukami, Magnetic and Electrical Properties of Cr₂RhS₄ Yamada Conf. XXV on Mag. Phase Transi-
 S. Anzai and CrRh₂S₄ tion, Osaka, 1990, 1PB-18.
 S. Ohta
- K. Hatakeyama Pressure Effect on the Curie Temperatures of Yamada Conf. XXV on Mag. Phase Transi-
 T. Kaneko Cr_{1-s} Te Compounds tion, Osaka, 1990, 1PB-19.
 H. Yoshida
 S. Ohta
 S. Anzai
- T. Kaneko Thermal Expansion Anomalies at Magnetic Yamada Conf. XXV on Mag. Phase Transi-
 S. Ohta Transitions in Intermetallic Compounds tion, Osaka, 1990, 4PB-34.
 S. Abe DyAg and HoAg
 H. Yoshida
 M. Ohashi

八戸工業大学研究活動リスト

- 川島 孝
鹿又 武
宇津木 博
後藤 隆夫
長谷川秀夫
金子武次郎
太田 悟
- MM'X(M=3d 金属, M'=4d 金属, X=P, Ai)化合物の結晶構造と磁性
- 日本物理学会 1990 年秋の分科会 (岐阜大), 予稿集, 3-p-PS-23 (1990)
- 高世 厚史
畠山 多生
太田 悟
安西修一郎
的場 正憲
- $(Cr_{1-x}Ti_x)_5Te_8$ の磁性
- 日本物理学会 1990 年秋の分科会 (岐阜大), 予稿集, 3-p-PS-34 (1990)
- 根城 安倍
- 磁化プラズマ中の相対論的高次非線形イオン音波
- プラズマ核融合学会第 7 回年会講演予稿集, p. 71 (1990)

情報システム工学研究所

- 松坂 知行
佐々木一人
- 適応型 PWM インバータ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. 178 (1990)
- 松坂 知行
岩田 直孝
斉藤 裕之
成沢 太治
- トランスペュータによる並列演算
- 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 280 (1990)
- 松坂 知行
- トランスペュータに於けるシミュレーションの高速化
- 第 9 回シミュレーション・テクノロジー・コンファレンス, p. 47-52 (1990)
- 木村 昭穂
松坂 知行
加川 幸雄
村井 忠邦
- 有限要素法による電磁力計算の一手法について
- 第 11 回計算電気・電子工学シンポジウム, pp. 243-246 (1990)
- 木村 昭穂
松坂 知行
加川 幸雄
村井 忠邦
- パーミアンスの変化による電磁力の計算
- 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, pp. 8-22 (1990)
- 松坂 知行
木村 昭穂
斉藤 浩司
鈴木恵美子
- 一般教育科目とプログラミング能力の相関について
- 情報処理教育研究集会, p. 56 (1990)

一般教育部文系

- 藤田 秀樹
- ホーソンの "The Old Apple Dealer" について: リアリズムへの模索
- 日本ホーソン学会仙台談話会 (1990. 5)
- 松岡 和生
田島 裕之
畑山 俊輝
- 日常行動パターンと体温変動(1)
一Arousal checklist からみた朝型者一夜型者
および A タイプ者の日内変動一
- 東北心理学研究, 第 40 号, p. 70 (1990)

八戸工業大学研究活動リスト

田島 裕之 松岡 和生 畑山 俊輝	日常行動パターンと仕混変動(2) —一日の体温および心拍の変動と Arousal checklist との関連—	東北心理学研究, 第 40 号, p.71 (1990)
畑山 俊輝 松岡 和生 田島 裕之	日常行動パターンと体温変動	生理心理学と精神生理学, Vol.8, No.2 (1990) 第 8 回学術大会要旨, p.117
松岡 和生	夢見の個人差に関する予備的検討 —夢見調査, VVIQ, MPI, Absorption Scale の分 析結果から—	現代行動科学会第 7 回大会 (1990)

受 賞

受賞者	受賞名	対象研究名
機械工学科		
高橋 燦吉 他 2 名	平成 2 年度市村賞貢献賞	太陽光発電利用電気透析海水淡水化技術の開発
高橋 燦吉	平成 2 年度長崎県福江市功績者表彰	太陽光発電利用電気透析海水淡水装置の実用化