

八戸工業大学研究活動リスト

(1988年1月～12月)

論 文

| 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 | 前森 健一 坂本 勝男 | 日本機械学会論文集 (C), 54-502, p. 1217-1222 (1988) |
| Numerical and Experimental Studies on Plastically Induced Acoustoelastic Effects | M. Kobayashi H. Murakami T. Kayaba | Proceedings of 6th International Congress on Experimental Mechanics, pp. 416-421 (1988) |
| 塑性異方性と音弾性効果の相関 | 小林 道明 萱場 孝雄 小島 高良 | 日本機械学会論文集 (A) 54 巻 501 号 pp. 1002-1006 (1988) |
| 回転体表面からの液体の微粒化 (第 1 報 回転体表面の液膜の挙動と液滴生成) | 大黒 正敏 砂永 秀明 永井 伸樹 | 日本機械学会論文集 (B) 54 巻 501 号 pp. 1170-1178 |
| Liquid Atomization and Fiber Formation from the Surface of a Rotating Body | N. Nagai M. Umehara T. Inamura M. Daikoku H. Nishizawa S. Gomi K. Miura | Proc. 4th International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems pp. 325-332 |
| Heat and Mass Transfer on a Droplet of 200-300 μm in Diameter | S. Tanno J. Fukai T. Miura S. Ohtani M. Daikoku H. Aoki | Proc. 4th International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems pp. 369-374 |
| Development of Pesticide Sprayer System | M. Daikoku H. Aoki S. Tanno T. Miura S. Ohtani M. Ono J. Hashimoto | Proc. 4th International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems pp. 465-470 |

電気工学科

- | | | |
|--|---|--|
| Effect of Temperature on the Superconductivity and Magnetic Susceptibility of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ | Y. Masuda Y. Yokochi S. Fujita H. Seki Y. Sakamoto A. Baba A. Togasawa M. Baba T. Shintomi M. Masuda | 日本セラミックス協会学術論文誌 Vol. 96, 4, 486-488 (1988) |
| Counter-based residue arithmetic circuit for VLSI digital signal processing systems | N. Tomabechi | Proceedings of ISCAS, pp. 1771-1774 (1988) |
| レーザ・レーダによる雪震及びやませの観測 | 十文字正憲 | 東北の農業気象 Vol. 32 (1987) |
| Voltage Fluctuation Simulation of Power System due to a Wind Driven Induction Generator | T. Matsuzaka K. Sasaki | Proc. of Asian and Pacific Area Wind Energy Conference '88, pp. 124-127, Shanghai, China |
| Positron Annihilation in High Molecular Weight Compounds | T. Suzuki Y. Ito K. Endo S. Fujita Y. Masuda T. Egusa | Appl. Radiat. Isot., Vol. 39, No. 1, p. 53 (1988) |
| 不平等電界におけるエポキシ樹脂の絶縁破壊に及ぼす充填剤の影響 | 藤田 成隆 吉村 昇 能登 文敏 | 電気学会論文誌, Vol. 108-A, No. 5, p. 223 (1988) |
| トリを模擬した PMMA 細管での放電特性 | 藤田 成隆 能登 文敏 吉村 昇 | 電気学会論文誌, Vol. 108-A, No. 8, p. 366 (1988) |
| パラメトリック電動機の異常回転動作機構に関する考察 | 坂本 禎智 村上 孝一 | 日本応用磁気学会誌, Vol. 12, No. 2, pp. 359-364 (1988) |
| 土木工学科 | | |
| 円管内雪水二相流の流動解析 | 川島 俊夫 高橋 弘 佐々木幹夫 | 日本雪工学会誌 No. 8, pp. 3-11 (1988) |
| 亜鉛水砕スラグを用いたコンクリートの品質に関する 2, 3 の検討 | 杉田 修一 庄谷 征美 菅原 隆 | セメント技術年報 42, pp. 108-111 (1988) |
| コンクリートの収縮ひびわれ低減に関する 2, 3 の検討 | 庄谷 征美 杉田 修一 菅原 隆 | コンクリート工学年次論文報告集第 10 巻 2 号 (1988), p. 49-54 |

| | | |
|--|--------------------------------------|---|
| Experimental Studies on Surface Layer Strength of Mortar and Conerete | T. Sugawara N. Saeki M. Shoya | Proc. of Pacific Concrete Conference (1988), Vol. 2, p. 493-500 |
| Prevention of Shrinkage Cracking in Concrete by Incorporation of Admixtures | M. Shoya S. Sugita T. Sugawara | Ditto, p. 500-509 |
| Studies on the Properties of Concrete with Zinc Slag as Fine Aggregate | S. Sugita M. Shoya T. Sugawara | Review of the 42nd General Meeting Technical Session 1988, CAJ p. 92-95 |
| 円管内雪水二相流の流動解析 | 川島 俊夫 高橋 弘 佐々木幹夫 | 日本雪工学会誌, No. 8, pp. 3-11, 1988 |
| Theoretical Model for Nearshore Circulations | M. Sasaki A. Ozaki H. Saeki | Proceedings of the 21st Coastal Engineering Conference, pp. 408-418, 1988 |
| 2次元連続体の形状最適化のための要素面積均一化分割 | 長谷川 明 | 構造工学論文集 Vol. 34A, pp. 635-638, (1988. 3) |
| Strength of gramelar material in simple shcar | N. Moroto | Soils and Foudnations Vol 28, No. 2, pp. 85-94, 1988 |
| 地下水位と潮位の関係および地盤特性 | 諸戸 靖史 長谷川 明 山田 良一 | 第33回土質工学シンポジウム 一ウォーターフロント開発における土質工学上の諸問題一 |
| 長尺パイプルーフを使った大断面市街地トンネルの施工 | 諸戸 靖史 石岡・小坂・大本 | 土質工学会誌「土と基礎」Vol. 36, No. 4, pp. 15-20, 1988 |
| Ssを用いた砂の非排水繰返し試験における間隙水圧の統一整理 | 諸戸 靖史 | 土の非排水繰返し試験に関するシンポジウム論文集, 土質工学会, pp. 125-130, 1988 |
| Three-dimensional shearing deformation of sand | N. Moroto | Proc. 6th Int. Conf. on Numerical Methods in Geomechanics, Innsbruck, Vol. 1, pp. 421-426, 1988 |
| Contact Tensor in Constitutive Model for Granular Materials | Y. Tobita E. Yanagisawa | Micromechanics of Granular Materials, Elsevier Sci. Pub (1988), pp. 263-270 |
| Description of Cyclic Deformation Behavior of Sand by an Anisotiopic Hardening Model | E. Yanagisawa Y. Tobita | Micromechanics of Granular Materials, Elsevier Soi. Pub. (1988), pp. 175-182 |
| Yield Condition of Anisotropic Granular Materials | Y. Tobita | Soils and Foundations, Vol. 28 No. 2 (1988) pp. 113-126 |
| 猿払川における河口二層流 | 吉田 静男 西田 修三 高橋 一浩 柏田 昌之 | 第32回水理講演会論文集, pp. 209-214 (1988) |

建築工学科

- 屋根葺材と雪氷の摩擦に関する研究(その2)屋根葺材に対する雪氷の滑走速度および動摩擦 渡辺 正朋 日本雪工学会誌, No. 9, pp. 1-12 (1988)
平井 和喜
- 繰返し荷重を受ける定着鉄筋の抜け出しに関する実験的研究 毛呂 眞 コンクリート工学年次論文集第10巻3号 pp. 155-160 (1988. 6)
小川 淳二
- 28年間海岸地および寒冷地に建っているコンクリート構造物の耐久性調査 月永 洋一 セメント技術年報 42, pp. 283-286 (1988)
真山 文彦
毛呂 眞
- Three Dimensional Vibration of A Three Story R/C Rahmen Structure M. Takita Ninth World Conference on Earthquake Engineering, Proceedings Vol. V, pp. 589-594 1988
M. Moro
K. Ito
F. Mayama
K. Uchiyama
- 意識面からみた居室への住要求と和洋室の選択要因について—東北地方都市住居の場合— 戸部 栄一 『生活学』 1989 pp. 179-202(1988.12)

エネルギー工学科

- Observation of absorbing materials by acoustical holography H. Uchiyama J. Acoust. Soc. Jpn. (E) 9, p. 109 (1988)
K. Shibayama

一般教育部

- 画像処理によるトリー進展および形状の自動計測システムの開発 柳原 昌輝 電気学会論文誌 (A), 108, p. 139
吉村 昇能登
文敏
- 不平等電界におけるエポキシ樹脂の絶縁破壊に及ぼす充填剤の影響 藤田 成隆 電気学会論文誌 (A), 108, p. 223
吉村 昇能登
文敏
- 杉材のトラッキング破壊へ及ぼす試験液の効果 小林 義和 電気学会論文誌 (A), 108, p. 227
吉村 昇
西田 眞能登
文敏
- トリーを模擬した PMMA 細管での放電特性 藤田 成隆 電気学会論文誌 (A), 108, p. 366
吉村 昇能登
文敏
- エポキシ樹脂のトラッキング劣化に及ぼす紫外線の影響 鴨沢 勲郎 電気学会論文誌 (A), 108, p. 397
吉村 昇
西田 眞能登
文敏
舩井 正義
- Development of High Voltage Sensor Using a Piezoelectric Transducer and a Stratin Gage K. Kawamura IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 37, p. 564~568
H. Saito
F. Noto

八戸工業大学研究活動リスト

| | | |
|---|---|--|
| 少年レスリング選手の体力的特性について | 勝村 靖夫 柳川 益美他 | 昭和 63 年度日本体育協会スポーツ科学研究報告書 Vol. 1 p, 141-145 |
| Effect of Pressure on the Magnetic Transition Temperature in $(\text{Cr}_{1-x}\text{Rh}_x)_3\text{Te}_4$ | S. Ohta T. Kaneko H. Yoshida S. Anzai T. Kanomato | J. Phys. C8 (1988) 209. |
| Nonlinear Susceptibility around the Heli-magnetic to Collinear Magnetic Transition in Cr_5S_8 | S. Ohta A. Kawamoto S. Anzai H. Sakamoto | J. phys. C8 (1988) 1559. |
| Association between weakly relativistic ion modulation modes in a collisionless plasma | Y. Nejoh | Physics of Fluids 31 , p. 2914 (1988) |
| 情報システム工学研究所 | | |
| Voltage fluctuation simulation of power system due to a wind driver induction generator | T. Matsuzaka K. Sasaki | Proceedings of APWEC'88, Shanghai, china, 1988, p. 124-127 |
| ソフトヒーティング用感温磁性粉の特性とハイバサーミアへの応用について | 安藤 浩司 松木 英敏 山口 正洋 村上 孝一 | 日本応用磁気学会誌 12, 423-426 (1988) |

著 書

| 書 名 | 執筆者 | 出 版 社 |
|----------------------|----------------|---|
| 土木工学科 | | |
| 構造システムの最適化—理論と応用— | 長谷川 明 | 土木学会, pp. 191-195 (1989.9) |
| エネルギー工学科 | | |
| ボイラ・熱交換器 | 江草他 3 名 | オーム社, 1988 年 9 月 15 日発行 |
| 一般教育部 | | |
| 源氏物語講話 III | 大下由宮子 | 十和田中央公民館刊, 1988.9.20 |
| 教養課程微分積分 | 尾崎 康弘 | 裳華房 (1988) |
| 情報システム工学研究所 | | |
| パソコンによる工学現象のシミュレーション | 松坂 知行 | 共立出版株式会社 (1988) |
| APWEC'88 と中国の風力利用の現状 | 佐々木一人 松坂 知行 | 秋田の自然エネルギー, (1988) No. 12, 1988, p. 30-33 |

報文・報告書

| 題 名 | 著者名 | 発 表 機 関 |
|---|----------------|--|
| 機械工学科 | | |
| 自動車走行速度抑制用ハンブに関する研究 | 前森 健一 坂本 勝男 | 財団法人佐川交通社会財団交通安全対策振興助成研究報告書, 3, p.91, (1988) |
| 「発掘材に関する一考察」青森県埋蔵文化財調査報告書第 110 集 | 木村 克彦 | 青森県教育委員会昭 63.3.31. |
| 「発掘材に関する一考察」青森県埋蔵文化財調査報告書第 111 集 | 木村 克彦 | 青森県教育委員会昭 63.3.31. |
| 電気工学科 | | |
| 高温超伝導セラミックス材料の研究 | 研究代表者 増田陽一郎 | 昭和 62 年度八戸工業大学特別助成 |
| Bi 層状構造化合物薄膜の電気的特性 | 増田陽一郎 | 東北大学金属材料研究所研究部共同研究 |
| スピード制御用超音波センサーの開発 | 増田陽一郎 | 交通安全に関する総合研究 |
| 電力系統の安定性解析に関する調査研究 | 志満 嘉夫 | 東北電力 (株) 電力技術研究所 |
| 大型レーザ・レーダによる「やませ」の観測予知と静電ネットおよび高出力レーザーによるやませ対策の研究 | 十文字正憲 内山 晴夫 | 21 はちのへ研究奨励金研究報告書 (1988) |
| 1.2 GHz 3/4λ フォールデットダイポールの試作 | 十文字正憲 | MH 誌 (1988.1) p. 53~55 |
| 1.2 GHz AWX とコニカルの試作 | 十文字正憲 | MH 誌 (1988.1) p. 56~59 |
| 1.2 GHz 3λ ループの試作 | 十文字正憲 | MH 誌 (1988.1) p. 60~62 |
| 2.4GHz バンドの歴史 | 十文字正憲 | MH 誌 (1988.2) p. 54~57 |
| 2.4GHz バンドの現状と使い方 | 十文字正憲 | MH 誌 (1988.2) p. 58~61 |
| パイプ共振棒を用いた 2.4GHZ クリコン | 十文字正憲 | MH 誌 (1988.4) p. 54~56 |
| 151MHz×4×4 パラクタ通倍器 | 十文字正憲 | MH 誌 (1988.4) p. 57~59 |
| 2.4GH 一体化構造アップバータ誠作 | 十文字正憲 | MH 誌 (1988.4) p. 60~64 |
| マイクロ波におけるモービル運用の可能性と現状 | 十文字正憲 | MH 誌 (1988.7) p. 54~56 |
| 2.4GHz モービルホイップアンテナ | 十文字正憲 | MH 誌 (1988.7) p. 57~62 |
| 2.4GHz 帯をフルカバーできる超簡易 SG の試作 | 十文字正憲 | MH 誌 (1988.8) p. 68~69 |
| 偏波切換えが可能な 144 HHZ/1.2 GHz/2.4 GHz アンテナシステムの試作 | 十文字正憲 | MH 誌 (1988.9) p. 53~57 |
| 放射線照射によるケーブルの絶縁劣化に関する研究 | 藤田 成隆 | (株) 潤工社 (1988) |

八戸工業大学研究活動リスト

| | | |
|--|--|--|
| 有機および無機材料の電気的特性に及ぼす放射線照射の影響 | 藤田 成隆 鈴木 健訓 増田陽一郎 能登 文敏 江草 龍男 | 原研施設共同研究成果報告書 (1988) |
| 土木工学科 | | |
| 粉粒体スラリー輸送技術の基礎 | 川島 俊夫 | 日本混相流学会 pp. 53~78 (1988) |
| 雪の流送について | 川島 俊夫 | スラリー輸送研究会 pp. 1~8 (1988) |
| 吹き付けモルタル, コンクリート用混和剤のひび割れ防止性能に関する研究 | 庄谷 征美 杉田 修一 | 日本ヘキスト合成 (株) |
| 回転慣性とせん断変形を考慮した等断面梁の振動数方程式とモード曲線とに関する基礎的考察 | 穂山 和男 | 八戸工業大学紀要第 7 巻, pp. 83-88 (1988.2) |
| Theoretical Models for Nearshore Circulation | M. Sasaki A. Ozaki H. Saeki | Abstracts Book of 21st International Conference on Coastal Engineering, 1988 |
| 東北地方河川技術懇談会議事録 | 佐々木幹夫他 | 建設省東北地方建設局河川課 |
| 新井田川の流況・水質調査 | 西田 修三 | 「21 はちのへ研究」報告書, 八戸 (1988) |
| 道路形状と交通事故の相関関係に関する調査・分析 | 西田 修三 小松 克樹 | 「交通安全に関する総合研究」報告書, 八戸工業大学, (1988) |
| 新田浄化センター及び八重田浄化センター前面海域実態調査報告書 | 佐藤 米司 福士 憲一 西田 修三 | 青森市下水道部 (1988) |
| 建築工学科 | | |
| 県営総合運動公園屋内プール屋上及び飛込台の老朽化等に関する調査報告 | 真山 文彦 毛呂 眞 月永 洋一 | 青森県土木部建築住宅課昭 63 年 3 月 |
| 県営住宅 (新宮団地) 十一号棟不同沈下調査報告書 | 真山 文彦 毛呂 眞 | 青森県土木部建築住宅課昭 63 年 9 月 |
| 木造住宅屋根部位の雪被害対策構法に関する研究 | 渡辺 正朋 | (財)新住宅普及会・住宅建築研究所, 研究 No. 8619 (1988) |
| 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 吉野 博 他 9 名 | 日本建築学会環境工学委員会, 熱小委員会熱環境問題 WG 報告書, p. 27-45 (1988) |
| 東北地方都市住居の地方性に関する研究 | 佐々木嘉彦 渡辺 正朋 梅津 光男 戸部 栄一 月舘 敏栄 志田 正男 | (財)新住宅普及会・住宅建築研究所 (1988.1) |

八戸工業大学研究活動リスト

| | | |
|--|---|--|
| 三沢市民意識調査 | 月舘 敏栄 大下由宮子 梅津 光男 | 三沢市・八戸工業大学地域計画研究会 (1988.2) |
| 住宅並びに住宅地の防雪対策 (建築研究資料 No. 63) | 佐々木嘉彦 渡辺 正朋 梅津 光男 戸部 栄一 月舘 敏栄 | 建設省建築研究所 p. 151~227 (1988.8) |
| 雪国のくらしと住まい 積雪地における生活的・空間的対応とその変容に関する実証的研究—青森県黒石市を中心として— | 佐々木嘉彦 渡辺 正朋 梅津 光男 戸部 栄一 月舘 敏栄 | 八戸工業大学建築工学科積雪地・住居研究会 (1988.11) |
| 東北地方における新しい都市住宅の構え方について | 佐々木嘉彦 梅津 光男 戸部 栄一 | (財)新住宅普及会・住宅建築研究所報 No. 14 p. 117~128 (1988.3) |
| 青森県三沢・六ヶ所地域砂質地盤の常時微動 | 毛呂 眞 | 東北地域災害科学研究報告第24巻 p. 66~69 (1988.3) |
| 異形平面をもつ鉄筋コンクリート造校舎の耐震診断および床板のたわみ障害調査 | 眞山 文彦 毛呂 眞 月永 洋一 滝田 貢 | 八戸工業大学紀要第7巻 pp. 96~105 (1988.2) |
| 抗支持低層 RC 造建物の地震動観測 | 滝田 貢 毛呂 眞 伊藤 敬一 眞山 文彦 内山 和夫 | 八戸工業大学紀要第7巻 pp. 106~115 (1988.2) |
| 木造住宅屋根部位の雪被害対策構法に関する研究 | 渡辺 正朋 月舘 敏栄 月永 洋一 | 住宅建築研究所, 1988 |
| 三戸町商工会地域ビジョン策定事業報告書 | 月舘 敏栄 他1名 | 三戸町商工会 |
| エネルギー工学科 | | |
| 大型レーザ・レーダによる「やませ」の観測, 予知と静電式ネットおよび高出カレーザーによるやませ対策の研究 | 十文字正憲 内山 晴夫 | 21 はちのへ研究奨励金研究報告書 (1988) |
| 霧液化消散装置の開発 | 内山 晴夫 十文字正憲 | 交通安全に関する総合研究の研究成果報告書 (1988) |
| Basic Investigation of Development of Non-Frost Evaporator in a Heat Pump System Associated with Circulating Fluidized Bed | H. Aoki H. Takeuchi K. Tahara | Abstracts of Energy Convension and Utilization with High Efficiency p. 76 (1988) |

八戸工業大学研究活動リスト

| | | |
|--|--------------------------------|--|
| 魚油の燃焼における排ガスの特性に関する研究 (21 はちのへ研究奨励金報告書) | 田原 浩一 青木 秀敏 中谷 勝美 | 八戸市 (1988) |
| 熱交換器の最適化と限界に関する調査研究 | 江草 龍男 | 日本機械学会, 成果報告書 |
| 一般教育部 | | |
| 新しい研究開発型産業コンプレックス形成に関する調査研究報告書 | 能登 文敏 他十名 分担執筆 | (財) エンジニアリング振興協会 (1988) |
| 平地型雪貯蔵冷熱利用システム調査報告書 | 能登 文敏 他九名 分担執筆 | エネルギー源としての雪利用研究会 (秋田県) (1988) |
| The Boundary Value Problem of Laplace Equation and Newtonian Potential—Weber Potential versus Coulomb Potential— | S. Ohkuro | 八戸工業大学紀要第 7 巻, p. 141 (1988) |
| Conformal Mapping vs. Logarithmic Potential for a Metal Strip. | S. Ohkuro | 研究会会誌 (八戸工業大学一般教育部), 第 12 号, p. 1 (1988) |
| 第一次大戦前のドイツ金融市場と資本輸出論争 | 大津 正道 | 科研費総合 (A), 研究成果報告書『第一次大戦前のイギリス資本主義と帝国主義世界』(第 11 章), 課題番号 61301050, p. 123-130 (1988.3) |
| (Cr _{1-x} Rh _x) ₃ Te ₄ の磁気転移点への圧力効果 | 太田 悟 金子武次郎 吉田 肇 安西修一郎 | 東北大学金属材料研究所短期研究会報告書, 昭和 63 年 1 月, p. 37 |
| 情報システム工学研究所 | | |
| 誘導発電機系統並列時における電圧変動シミュレーション | 松坂 知行 | 東北電力委記研究報告書 (1988) |
| パソコ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 (1988) |

口 頭 発 表

| 題 名 | 著者名 | 発 表 雑 誌 名 |
|---|------------------------|---|
| 機械工学科 | | |
| 超高真空中における 50Pb-50Su 合金トライボコーティング膜の潤滑特性に及ぼす SUS440C 石擦材の硬さ比の影響 | 萱場 孝雄 加藤 康司 中島 透 | 日本潤滑学会第 33 期全国大会 (岡山) 予稿集 (1988) p. 521-524 |
| 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) | 加賀 拓也 | 日本機械学会講演概要集, No. 881-2 |
| 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 | 日本機械学会講演概要集, No. 884-3 |

| | | |
|--|---|--|
| スラリー燃料の噴霧燃焼シミュレーション | 青木 秀之 天竺 敏明 丹野 庄二 三浦 隆利 大谷 茂盛 大黒 正敏 | 化学工学協会第 21 回秋季大会研究発表講演要 旨集, p. 320 |
| Simulations of Soots and NO _x Productions on Slurry Spray Combustion | M. Daikoku H. Aoki S. Tanno T. Miura S. Ohtani T. Hirai N. Nagai | General Program of 4th Pacific Chemical Engineering Progress p. 245 |
| 電気工学科 | | |
| RF スパッタによる高安定薄膜サーミスタの研究 | 増田陽一郎 馬場 明 関 秀廣 桜井 修司 佐藤 勉 間野雄次郎 | 昭和 63 年度電気関係学会東北支部連合大会, 2E3, p. 176 |
| 強誘電体セラミックスの合成と電気的特性 | 増田陽一郎 馬場 明 関 秀廣 | 昭和 63 年度電気関係学会東北支部連合大会, 1H7, p. 281 |
| 高温超伝導セラミックスの磁気的特性 | 増田陽一郎 横地 弓夫 藤田 成隆 関 秀廣 坂本 禎智 馬場 明 戸賀沢 晃 馬場 誠 新富 孝和 増田 正美 | 昭和 63 年度電気関係学会東北支部連合大会, 1H7, p. 281 |
| 高温超伝導セラミックスの電気的特性 | 増田陽一郎 横地 弓夫 藤田 成隆 関 秀廣 坂本 禎智 馬場 明 戸賀沢 晃 馬場 誠 新富 孝和 増田 正美 | 昭和 63 年度電気関係学会東北支部連合大会, 1H8, p. 282 |

八戸工業大学研究活動リスト

| | | |
|------------------------|---|--|
| 高温超伝導の臨界温度および臨界電流密度の測定 | 増田陽一郎 横地 弓夫 藤田 成隆 関 秀廣 坂本 禎智 馬場 明 戸賀沢 晃 馬場 誠 新富 孝和 増田 正美 | 昭和 63 年度電気関係学会東北支部連合大会, 1H9, p. 283 |
| 高温超伝導セラミックスの電流密度の測定 | 増田陽一郎 横地 弓夫 藤田 成隆 関 秀廣 坂本 禎智 馬場 明 戸賀沢 晃 馬場 誠 新富 孝和 増田 正美 | 昭和 63 年度第 35 回応用物理学関係連合講演会 28a-ZC-3, p. 95 |
| 高温超伝導セラミックスの磁化率の測定 | 増田陽一郎 横地 弓夫 藤田 成隆 関 秀廣 坂本 禎智 馬場 明 戸賀沢 晃 馬場 誠 新富 孝和 増田 正美 | 昭和 63 年度第 35 回応用物理学関係連合講演会 28a-ZC-10, p. 97 |
| 高温超伝導セラミックスの作成 | 増田陽一郎 横地 弓夫 藤田 成隆 関 秀廣 坂本 禎智 馬場 明 戸賀沢 晃 馬場 誠 新富 孝和 増田 正美 | 昭和 63 年度第 35 回応用物理学関係連合講演会 30a-X-9, p. 123 |

高温超伝導セラミックスの電気的特性

増田陽一郎
横地 弓夫
藤田 成隆
関 秀廣
坂本 禎智
馬場 明
戸賀沢 晃
馬場 誠
新富 孝和
増田 正美

昭和 63 年度第 35 回応用物理学関係連合講演会
31P-Y-10, p. 154

YBaCuO_{7-δ} 超伝導体の磁気特性に及ぼす焼成条件の影響

増田陽一郎
横地 弓夫
藤田 成隆
関 秀廣
坂本 禎智
馬場 明
戸賀沢 晃
馬場 誠
新富 孝和
増田 正美

昭和 63 年度第 12 回日本応用磁気学会学術講演
30aA-5

Effect of Sintering Conditions on the Electric and Magnetic Properties of YBa₂Cu₃O_{7-δ} Ceramics

Y. Masuda
Y. Yokochi
S. Fujita
H. Seki
Y. Sakamoto
A. Baba
A. Togasawa
M. Baba
T. Shintomi
M. Masuda

Abstracts of the Fourth Japanese Soviet Symposium on Ferro-electricity. 24a-4 (Tukuba) 1988, 8

Effect of Oxygen Pressure in the Sintering Process of YBa₂Cu₃O_{7-δ}

Y. Masuda
Y. Yokochi
S. Fujita
H. Seki
Y. Sakamoto
A. Baba
A. Togasawa
M. Baba
T. Shintomi
M. Masuda

The Fourth US-Japan Workshop on Dielectric and Pizeoelectric Mateirals. (Maryland) 1988, 10

八戸工業大学研究活動リスト

| | | |
|---|---|--|
| 高温超伝導セラミックスの電氣的磁氣的特性に及ぼす酸素圧の効果 | 増田陽一郎 横地 弓夫 藤田 成隆 関 秀廣 坂本 禎智 馬場 明 戸賀沢 晃 馬場 誠 新富 孝和 増田 正美 | 昭和 63 年度日本セラミックス協会東北北海道支部研究会, NO 13 |
| YBaCuO _{7-δ} 超伝導体の電気, 磁氣的特性に及ぼす焼成条件の影響 | 増田陽一郎 横地 弓夫 藤田 成隆 関 秀廣 坂本 禎智 馬場 明 戸賀沢 晃 馬場 誠 新富 孝和 増田 正美 | 第 21 回日本大学生産工学部学術講演会, 1988 年 |
| Transparent Ferroelectric Ceramics for Non-linear Electro-Optic Devices | 増田陽一郎 | 中日電子陶瓷研討会及座談論(中華民国台湾成功大学) 1988 年 5 月 |
| High T _c Superconductive Ceramics | 増田陽一郎 | 中日電子陶瓷研討会及座談論(中華民国台湾成功大学) 1988 年 5 月 |
| 静電オシロと應用研究例 | 戸村 文夫 | 昭和 63 年度電気関係学会東北支部連合大会 p. 256 (1988) |
| 剰余数系に基づく VLSI デジタル信号処理システムの検査・修復容易設計法 | 苦米地宣裕 | 昭和 63 年電子情報通信学会春季全国大会講演論文集 p. 1-104 (1988) |
| 剰余数系に基づく VLSI システムの検査・修復容易化設計法 | 苦米地宣裕 | 昭和 63 年電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 p. 43 (1988) |
| レーザ・レーダによる“やませ霧”の観測および解析 | 十文字正憲 内山 晴夫 | 第 12 回レーザセンシングシンポジウム予稿集 (1988) |
| 静電式ネットによる“やませ霧”の対策(室内実験および十和田市試験日におけるフィールド・テスト) | 十文字正憲 内山 晴夫 | 第 12 回レーザセンシングシンポジウム予稿集 (1988) |
| 車載用レーザ・レーダに適した過速繰返し Nd ³⁺ ガラスレーザーの試作 | 十文字正憲 内山 晴夫 増田陽一郎 | 第 12 回レーザセンシングシンポジウム予稿集 (1988) |
| 4 段マルクスバンク回路駆動高出力色素レーザの試作と動作特性 | 十文字正憲 内山 晴夫 | 第 12 回レーザセンシングシンポジウム予稿集 (1988) |
| 100J 級放電管励起色素レーザ装置の試作と動作特性 | 十文字正憲 内山 晴夫 | 第 12 回レーザセンシングシンポジウム予稿集 (1988) |

八戸工業大学研究活動リスト

| | | |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 高速くり返しミニチュア色素レーザーの試作と発振特性 | 上和野清美 中野 秀文 十文字正憲 | 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 p. 245 (1988) |
| 100J 級放電管励起色素レーザ装置の試作と動作特性 | 渡辺 雅之 小林 豊 十文字正憲 内山 晴夫 | 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 p. 246 (1988) |
| ギャップレス高出力色素レーザの試作 | 長谷 一史 竹内 進 内山 晴夫 十文字正憲 | 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 p. 250 (1988) |
| 楕円筒を用いない放電管励起色素レーザ | 内海 教 三浦 宗雄 十文字正憲 | 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 p. 251 (1988) |
| 4 段マルクス回路駆動高出力色素レーザー | 田中 栄 小林 豊 十文字正憲 | 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 p. 252 (1988) |
| 高出力ロングパルス色素レーザの試作と発振特性 | 中島 稔 内山 晴夫 十文字正憲 | 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 p. 253 (1988) |
| 1J 高出力ロングパルス色素レーザ | 中島 稔 内海 教 十文字正憲 | 応用物理学会東北支部第 43 回学術講演会予稿集 |
| 高出力ギャップレス色素レーザの試作 (2) | 長谷 一史 十文字正憲 内山 晴夫 | 応用物理学会東北支部第 43 回学術講演会予稿集 |
| 超小型高速繰り返し色素レーザーの試作 | 上和野清美 荒井 信朋 十文字正憲 | 応用物理学会東北支部第 43 回学術講演会予稿集 |
| 110J 高出力色素レーザ | 渡辺 雅之 十文字正憲 田中 栄 内山 晴夫 | 応用物理学会東北支部第 43 回学術講演会予稿集 |
| レーザ・レーダによるやませ霧の観測 | 伊藤 愛華 赤坂 郁 十文字正憲 内山 晴夫 | 応用物理学会東北支部第 43 回学術講演会予稿集 |
| 車載用霧センサの試作と八幡岳におけるやませ霧の観測 | 赤坂 郁 伊藤 愛華 十文字正憲 内山 晴夫 | 応用物理学会東北支部第 43 回学術講演会予稿集 |

八戸工業大学研究活動リスト

| | | |
|--|---------------------------------|---|
| 可搬型レーザ・レーダ用スキャニング装置の試作 | 楼庭 弘二 十文字正憲 | 応用物理学会東北支部第 43 回学術講演会予稿集 |
| 連統系シミュレーション言語 (MCSP) による電気機械の動特性シミュレーション | 佐々木一人 松坂 知行 | 昭和 63 年電気学会全国大会講演論文集, 639, p. 775 (1988) |
| 誘導発電機系統並列時における電圧変動シミュレーション | 松坂 知行 佐々木一人 | 計測自動制御学会東北支部第 11 回研究集会資料 111-9 (1988) |
| 誘導発電機系統並列時における電圧変動シミュレーション | 松坂 知行 佐々木一人 土屋 敬一 | 昭和 63 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 187 (1988) |
| 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 | 佐々木一人 松坂 知行 | 第 10 回風力エネルギー利用シンポジウム pp. 138~142 (1988) |
| レーザ流速計によるフロンの EHD ジェット対流の計測 | 佐藤 正毅 | 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2G-12, p. 265 (1988) |
| 誘導発電機の系統連系時突入電流 | 佐藤 正毅 | 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2I-5, p. 330 (1988) |
| 指定点を持つグラフに関するインターポレーションについて | 大川 知 | 日本オペレーションズ・リサーチ学会春季研究発表会アブストラクト集 1-B-2 (1988) |
| 商圏計測の一手法について | 大川 知 | 計測自動制御学会東北支部研究集会資料 111-4 (1988) |
| 交代線形文脈自由文法による帰納的に可算な言語の特徴付けについて | 大川 知 | 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1A-10 (1988) |
| 木の枝刈りにもとづく関数の性質について | 大川 知 | 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, IF-2 (1988) |
| トリを模擬した PMMA 細管中の放電電圧とトリの伸びの関係 | 藤田 成隆 能登 文敏 吉村 昇 | 電気学会絶縁材料研究会, EIM-88-41 (1988) |
| トリを模擬した PMMA 細管中での放電特性 | 藤田 成隆 馬場 誠 吉村 昇 能登 文敏 | 電気学会全国大会講演論文集[3], p. 331 (1988) |
| 不平等電界におけるアルミナ充填エポキシ樹脂の絶縁破壊特性 | 藤田 成隆 馬場 誠 能登 文敏 鈴木 健訓 | 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 158 (1988) |
| トリを模擬した PMMA 細管中の放電特性 (II) | 藤田 成隆 能登 文敏 | 静電気学会講演論文集, 7pA17, p. 155 (1988) |
| 強誘電体セラミックス基板の液晶の分子配向 | 関 秀廣 内田 龍男 増田陽一郎 | 第 35 回応用物理学関係連合講演会講演予稿集第 3 分冊, 28a-ZH-5, p. 708 (法政大学, 東京, 1988.3.28) |

| | | |
|--|---|---|
| ゲスト・ホスト型液晶表示素子の基礎と応用： Guest-Host Liquid-Crystal Display Devices | 関 秀廣 増田陽一郎 | 中日電子陶瓷研究会資料，pp. 1-12（中華民国，大同工学院，1988.4.28） |
| 主客型液晶展示元の基礎與應用：Fundamentals and Application of Guest-Host Type Liquid Crystal Display Devices (GH-LCD) | 関 秀廣 増田陽一郎 | 中日電子陶瓷研究会及座談會論文集，pp. 110-122（中華民国，国立成功大学，1988.5.3） |
| 強誘電体セラミックス基板上の液晶の分子配向 | 関 秀廣 内田 龍男 増田陽一郎 | 日本学術振興会情報科学用有機材料第 142 委員会 A 部会（液晶材料）第 39 回研究会資料，pp. 1-4（東京，弘済会館，1988.6.9） |
| 強誘電体物質上の液晶の分子配向 | 関 秀廣 内田 龍男 増田陽一郎 | 昭和 63 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集，1E12，p. 168（1988） |
| パラメトリック電動機発振電圧の履歴特性に関する考察 | 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-88-93（1988） |
| パラメトリック誘導電動機の共通磁路におけるスリットの評価 | 井出 一正 一ノ倉 理 坂本 禎智 菊地 新喜 村上 孝一 | 電気学会全国大会講演論文集 14，p. 2207（1988） |
| パラメトリック電動機固定子漏れ磁束分布と発振安定性の関係 | 坂本 禎智 村上 孝一 加藤 芳美 菊地 新喜 | 電気学会全国大会講演論文集 14，p. 2208（1988） |
| 方形波電源駆動時のパラメトリック電動機発振安定性 | 坂本 禎智 村上 孝一 | 電気学会全国大会講演論文集 14，p. 2209（1988） |
| 非線形磁気回路の図式解析と磁心特性 | 一ノ倉 理 坂本 禎智 山沢 清人 菊地 新喜 | 電気学会全国大会シンポジウム S17-3 講演論文集 14，p. S17-9～S17-12（1988） |
| Excellent Design Method for Obtaining the Large Output Parametric Induction Motor | Y. Sakamoto T. Watanabe K. Murakami | The 4th Joint MMM-Intermag Conf. ABSTRACTS HQ-12 p. 297（1988） |
| マイコンを用いたパラメトリックモータ不安定動作点の安定領域復帰制御 | 坂本 禎智 村上 孝一 | 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 2I-11 p. 336（1988） |
| 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 | 日本応用磁気学会学術講演概要集 2pG-8 p. 359（1988） |
| 土木工学科 | | |
| 流雪溝に関する研究—自動排雪機について— | 飯坂 聡宏 佐々木幹夫 川島 俊夫 | 土木学会東北支部技術研究発表会，p. 108（1988） |

八戸工業大学研究活動リスト

| | | |
|--|-------------------------|---|
| 円管内雪水二相流の流動に関する研究（第1報） | 川島 俊夫 高橋 弘 佐々木幹夫 | 土木学会東北支部技術研究発表会, p. 109~110 (1988) |
| 流雪溝に関する研究—雪水混相流の速度分布— | 佐々木幹夫 川島 俊夫 高橋 弘 | 土木学会第 43 回年次学術講演会, p. 362~363 (1988) |
| 急速ろ過池における硝化の可能性について | 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. 210-211 (1988) |
| 緩速ろ過の硝化特性—通水速度の影響— | 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. 208-209 (1988) |
| 急速ろ過における硝化について | 佐藤 米司 福士 憲一 | 土木学会第 43 回年次学術講演会講演概要集第 2 部 p. 846 (1988) |
| シリカフェウム混入コンクリートの品質に関する 2, 3 の検討 | 杉田 修一 庄谷 征美 磯島 康雄 | 土木学会第 43 回年次学術講演会（昭和 63 年 10 月）p. 142~143 |
| シリカフェウムを用いたコンクリートの表層強度 と耐久性に関する研究 | 菅原 隆 佐伯 昇 庄谷 征美 | 土木学会第 43 回年次学術講演会（昭和 63 年 10 月）p. 144~145 |
| 亜鉛水砕スラグを用いたコンクリートの品質に関 する 2, 3 の検討 | 杉田 修一 庄谷 征美 菅原 隆 | 第 42 回セメント技術大会講演要旨, (昭和 63 年 5 月) p. 64~65 |
| 微粉砕シラスを用いたモルタルに関する 2, 3 の実 験 | 内田 栄政 中里 勝 杉田 修一 | 昭和 62 年度東北支部技術研究発表会講演概要, 昭和 63 年 3 月, p. 440~441 |
| 八戸産石灰石を用いたコンクリートの諸性状 | 岩崎 俊雄 工藤 義徳 庄谷 征美 | 昭和 62 年度東北支部技術研究発表会講演概要 昭和 63 年 3 月, p. 442~443 |
| 亜鉛水砕スラグを用いたコンクリートのフリーズ ング及び長期性状 | 磯島 康雄 杉田 修一 菅原 隆 | 昭和 62 年度東北支部技術研究発表会講演概要 昭和 63 年 3 月, p. 444~445 |
| セメントペーストの乾燥収縮に及ぼす低減剤の影 響について | 山本 浩道 庄谷 征美 杉田 修一 | 昭和 62 年度東北支部技術研究発表会講演概要 昭和 63 年 3 月, p. 446~447 |
| シリカヒュームを用いたコンクリートの乾燥収 縮, クリープおよび力学的特性について | 石黒 政士 桑名 稔 庄谷 征美 | 昭和 62 年度東北支部技術研究発表会講演概要 昭和 63 年 3 月, p. 448~449 |
| チェモンエンコ梁の固有関数の直交性に関する基 本的考察 | 穂山 和男 | 土木学会第 43 回年次学術講演会講演概要集第 I 部, pp. 874-875 (1988.10) |
| 海浜流制御に関する実験的研究（第1報） | 藤原 和浩 佐々木幹夫 橋本 旭 | 土木学会東北支部技術研究発表会 pp. 154~155 (1988) |

八戸工業大学研究活動リスト

| | | |
|--|-------------------------|--|
| 循環工周辺の海浜流数値計算 | 荒川 伸也 佐々木幹夫 高島 幸男 | 土木学会東北支部技術研究発表会 pp. 156 (1988) |
| 最適トラス部材の必要最小断面積とその簡単な近似式 | 長谷川 明 | 昭和 62 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 14-15 (1988.3) |
| 立体トラスの最適化における許容応力制約と変位制約 | 西塚 寿之 長谷川 明 | 昭和 62 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 12-13 (1988.3) |
| 異方性を考慮した弾性地盤内応力 | 木田 年彦 諸戸 靖史 長谷川 明 | 昭和 62 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 289-290 (1988.3) |
| 最適トラス部材の近似最小断面積に関する考察 | 長谷川 明 | 土木学会第 43 回年次学術講演会講演概要集第 I 部, pp. 612-163 (1988.10) |
| 八戸市における凍結深さの予測と現地観測 | 飛田 善雄 | 昭和 62 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集 p. 274~275 (1988) |
| 客観性の原理と土の構成モデル | 飛田 善雄 | 第 23 回土質工学研究発表会 2 分冊の 1 p. 375~378 (1988) |
| 新井田川河口部の流況・水質調査 | 日山 良裕 伊藤 正憲 西田 修三 | 昭和 62 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 179-178 (1988) |
| 建築工学科 | | |
| 線材置換による RC 造ラーメン弾塑性解析 | 真山 文彦 | 八工大建築工学科卒研梗概集昭和 63 年第 10 号 |
| 鉄板葺勾配屋根における落雪形態の考察—青森市戸建住宅の調査を事例として— | 渡辺 正朋 月舘 敏栄 月氷 洋一 | 第 4 回雪工学シンポジウム論文報告集, pp. 127-132 (1988) |
| 鉄板葺勾配屋根における落雪形態(その 2)—青森市の二階建住宅の調査を事例として— | 渡辺 正朋 | 日本建築学会東北支部研究報告集, 第 51 号, pp. 169-172 (1988) |
| 屋根葺材の滑雪特性 II (主要な屋根葺材と氷ブロック滑動体の動摩擦) | 渡辺 正朋 平井 和喜 | 日本建築学会学術講演梗概集(関東), pp. 21-22 (1988) |
| 耐雪木造家屋(耐雪性能と構造計画) | 渡辺 正朋 | 屋根雪処理シンポジウム・第 8 回克雪フェアー part 1 (1988) |
| 中層集合住宅の結露に関する調査研究—八戸市におけるアンケート調査その 3 クロス集計結果— | 澤田 紘次 | 日本建築学会大会学術試演梗概集(関東) D, p. 71-74 (1988) |
| 中層集合住宅の結露に関する調査研究—八戸市におけるアンケート調査その 4 部屋・部位別結露— | 澤田 紘次 | 日本建築学会東北支部研究報告集, 第 51 号, p. 607-608 (1988) |
| 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 1)—新しい都市住宅の間取りの構えかたについて— | 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 51 号 p. 81~84 (1988.6) |

八戸工業大学研究活動リスト

| | | |
|---|----------------------------------|---|
| だんらんの場の形態と住み方について一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2）一 | 梅津 光男 佐々木嘉彦 戸部 栄一 | 日本建築学会大会学術講演梗概集（関東）E, pp. 251~252 (1988.10) |
| だんらんの場にみる洋室の構えかたについて一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3）一 | 佐々木嘉彦 梅津 光男 戸部 栄一 | 日本建築学会大会学術講演梗概集（関東）E, pp. 253~254 (1988.10) |
| だんらんの場の和洋の選択要因について一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4）一 | 戸部 栄一 佐々木嘉彦 梅津 光男 | 日本建築学会大会学術講演梗概集（関東）E, pp. 255~256 (1988.10) |
| 28年間海岸地および寒冷地に建っているコンクリート構造物の耐久性調査 | 月永 洋一 真山 文彦 毛呂 眞 | 第42回セメント技術大会講演要旨 pp. 156-157 (1988) |
| 八戸市における飛来海塩粒子に関する考察 | 月永 洋一 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 A pp. 373-374 (1988) |
| 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一合掌組と気候特性一 | 月館 敏栄 | 日本建築学会学術講演梗概集, 1988 |
| 同上（主題）一自然外力のかかり方と合掌組の類型一 | 月館 敏栄 | 日本建築学会東北支部研究報告書第52号, 1988.6 |
| 多雪地における住居の空間構成と雪対策に関する研究その3一屋根雪の滑雪距離について一 | 月館 敏栄 渡辺 正朋 月永 洋一 他1名 | 第4回雪工学シンポジウム論文報告集1988.1. (日本雪工学会) |
| 現代生活の見方について | 戸部 栄一 | 日本生活学会第14回春季研究発表梗概 pp. 33-35 (1988.6) |
| 抗支持低層RC建物の振動特性（その2）観測記録による固有振動数の推定 | 滝田 貢 | 日本建築学会全国大会, 昭和63年度（関東）学術講演梗概集構造 I, pp. 605-606 |
| エネルギー工学科 | | |
| 静電式ネットおよび防風ネットによるやませ対策野外実験 | 内山 晴夫 十文字正憲 高城 哲男 金澤 俊光 | 昭和63年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 313 (1988) |
| 静電式ネットによるやませ霧対策 | 内山 晴夫 十文字正憲 | 第12回レーザセンシングシンポジウム予稿集 p. 15 (1988) |
| 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 高城 哲男 金澤 俊光 | 昭和63年度日本農業気象学会東北支部大会 (1988) |
| 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「太陽熱エネルギーの資源化に関する研究」研究打合せ会, 昭和63年度研究計画概要, p. 53 (1988) |

八戸工業大学研究活動リスト

| | | |
|--|---|---|
| 泥炭の燃焼特性 | 細田 英雄 山田 勝利 芦川 崇展 青木 秀敏 | 化学工学協会新潟大会研究発表講演要旨集, p. 137 (1988) |
| 多孔質物質における熱および物質移動に関する解析 | 清水 裕二 北川 明生 深井 潤 三浦 隆利 大谷 茂盛 青木 秀敏 | 化学工学協会第 21 回秋季大会研究発表講演要旨集, p. 647 (1988) |
| 蒸気原動機の歴史と現状について | 江草 龍男 | (昭和 63 年 8 月, p. 17~22)秋田大学鉱学部, 日本機械学会東北支部 (63 年 10 月 31 日) |
| 一般教育部 | | |
| 国語副教材としての新聞記事 | 大下由宮子 | 東北・北海道地区大学一般教育研究会 (38 回) p. 100~105 |
| REDUCE の INT (積分) が動かないいくつかの具体例 | 大黒 茂 | 日本物理学会秋の分科会 (応数・力学・流体) 講演予稿集 p. 92 (1988 年 10 月) |
| 反応分子の “diatomic constants” からポテンシャルエネルギー面の形状を予測する | 田中 昇 | 第 54 回日本化学会春季年会講演論文集 p. 256 (1988) |
| 図形解析法による, 反応ポテンシャルエネルギー面の予測 | 田中 昇 | 第 4 回化学反応討論会講演論文集 p. 164 (1988) |
| 図形解析法とその応用 | 田中 昇 | 第 4 回理論化学シンポジウム, ポスター・プログラム No. 4 (1988) |
| 図形処理機能を持つグラフィックパソコン端末 | 田中 昇 | 第 3 回化学 PC ソフトウェア研究討論会, 講演論文集, p. 59 (1988) |
| 国際金本位制下におけるドイツ金融市場の構成—吉岡・藤瀬説の検討— | 大津 正道 | 科研費総合(A)研究会, 宮城県鳴子町「鳴子荘」(1987.8) |
| ドイツ第二帝制期の資本輸出と金融市場 1896~1914 年—予備的報告— | 大津 正道 | 科研費総合(A)研究会, 宮城県鳴子町「鳴子荘」(1987.8) |
| 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第 20 回例会, 立教大学 (1987.11) |
| 第一次大戦前のドイツをめぐる国際資本移動—長期資本移動を中心とする予備的考察— | 大津 正道 | 土地制度史学会東北部会 1988 年例会, 青森県尾上町「おのえ荘」(1988.7) |
| 第一次大戦前のドイツ資本輸出と「ボンド体制」—貿易構造と資本輸出の関連を中心として— | 大津 正道 | 鳴子研究会, 宮城県鳴子町「鳴子荘」(1988.8) |
| (Cr _{1-x} Rh _x) ₃ Te ₄ の磁気転移点への圧力効果 | 太田 悟 金子武次郎 吉田 繁 安西修一郎 | 東北大学金属材料研究所短期研究会, 昭和 63 年 1 月 |

| | | |
|---|---|---|
| (Cr _{1-x} Rh _x) ₃ Te ₄ の磁気転移温度への圧力効果と交換歪 | 太田 悟 金子武次郎 鹿又 武 吉田 肇 安西修一郎 | 第 29 回高圧討論会 (藤沢), '88. 11 月, 1A10 |
| Cr ₅ Te ₈ のキュリー点への圧力効果と交換歪 | 畠山 多生 太田 悟 金子武次郎 吉田 肇 安西修一郎 | 第 29 回高圧討論会 (藤沢), '88. 11 月, 1A11 |
| Cr ₅ Te ₈ : キュリー温度への圧力効果 | 畠山 多生 太田 悟 安西修一郎 金子武次郎 吉田 肇 | 日本物理学会'88 年秋の分科会予稿集 No. 3p PS-23 |
| Cr ₃ Te ₄ のキュリー点に対する Ni, Co 置換効果 | 市川 聡 太田 悟 安西修一郎 畠山 多生 | 日本物理学会, '88 年秋の分科会予稿集 No. 3p PS-22 |
| (Cr _{0.5} Ti _{0.5}) ₅ S ₈ におけるスピングラス的挙動 | 畠山 多生 太田 悟 安西修一郎 市川 聡 | 日本物理学会'88 年秋の分科会予稿集 No. 5AL-13 |
| 捕捉電子に基づく相対論的イオン音波の変調不安定性 | 根城 安倍 | 第 3 回核融合連合講演会講演予稿集 p. 272 (1988) |
| テネシー・ウィリアムズの作品における宗教と性 | 藤田 秀樹 | 東北英文学会第 43 回大会 (1988. 10) |
| ナサニエル・ホーソンの "The Procession of Life" について | 藤田 秀樹 | 日本ナサニエル・ホーソン協会仙台談話会 (1988. 10) |
| Eidetiker の心身特性について (1) | 松岡 和生 | 東北心理学研究第 38 号 p. 63-64 (1988. 9) |
| 雑音中の純音検出にあたる聴覚的イメージの効果 (3) | 岡田 斉 松岡 和生 | 日本心理学会第 52 回大会発表論文集 p. 679 (1988. 10) |
| 原動機付き自転車運転行動の研究 | 高坂 茂 和田 敬世 佐々木 宏 渡辺 洋一 | 東北心理学研究第 38 号 p. 59 (1988) |
| 食品工学研究所 | | |
| 光合成細菌, T-20 株の生産するプロテアーゼの精製と性質 | 玄 文湜 奥田 慎一 伊崎 和夫 | 日本農芸化学会昭和 63 年度大会誌, 62 巻 3 号, p. 310 (1988). |

| | | |
|---|---|--|
| ダイズ種子の発芽時に合成される酸性ホスファターゼの性質 | 金子 淳 黒岩真由美 奥田 慎一 伊崎 和夫 | 日本農芸化学会誌, 62 巻 3 号, p. 438 (1988). |
| New Depolarizing Pulse Iontopheretic Transdermal Insulin Administration in Rabbits and Rats | Y. Wako K. Okabe Y. Sato H. Miyazaki S. Yamaguchi K. Ishihara M. Sasaki T. Konno | International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials 講演論文集, p. 44 (1988) |
| 情報システム工学研究所 | | |
| パーソナルコンピュータによる連続系シミュレーション | 松坂 知行 | 第 7 回シミュレーション・テクノロジー・コンファレンス, p. 25-28 (1988) |
| 一般教育課程におけるプログラミング教育と問題点 | 松坂 知行 木村 昭穂 鈴木恵美子 | 日本教育工学会研究会 JET88-4 (1988) |
| 誘導発電機系統並列時における電圧変動シミュレーション | 松坂 知行 佐々木一人 | 計測自動制御学会第 111 回研究集会資料, 資料番号 111-9 (1988) |
| 自動制御系学習用位置決め装置の試作 | 夏坂 光男 大川 知 松坂 知行 | 昭和 63 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2A-7 (1988) |
| 連立常微分方程式を解くプログラムゼネレータ | 松坂 知行 有之 規利 | 昭和 63 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2B-9 (1988) |
| 誘導発電機系統並列時における電圧変動シミュレーション | 松坂 知行 佐々木一人 | 昭和 63 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2E-14 (1988) |
| 直流マイクロモータの漏れ磁束の検討 | 木村 昭穂 松坂 知行 | 昭和 63 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1I-3 (1988) |
| 直流マイクロモータの整流特性を考慮した磁界解析 | 木村 昭穂 松坂 知行 | 昭和 63 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1I-4 (1988) |
| 直流マイクロモータのヨーク外部への漏れ磁束 | 木村 昭穂 松坂 知行 | 計測自動制御学会東北支部第 111 回研究集会資料 No. 111-8 (1988) |
| 感温磁性粉を用いたソフトヒーティング法とその発熱特性 | 安藤 浩司 松木 英敏 山口 正洋 村上 孝一 | 電気学会マグネティクス研究会資料 MAG-88-40, p. 37 |
| 生体の形態形成に対する周期的電気パルスの影響 | 安藤 浩司 | 第 24 回東北大学電気通信研究所シンポジウム論文集, p. 104 |

八戸工業大学研究活動リスト

| | | |
|------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| 感温磁性粉を用いたソフトヒーティング法に関する実験的検討 | 安藤 浩司 松木 英敏 山口 正洋 村上 孝一 | 昭和 63 年電気学会全国大会 |
|------------------------------|----------------------------------|-----------------|