

八戸工業大学研究活動リスト

報 文

題 名	氏 名	発表機関 (発表年)
・ オンドル床暖房における炉および蓄熱盤に関する工業化試験	宮川 孝ほか	通商産業省 (1982)
・ 180° ベンド流量計の流量係数	宮川 孝	東北大学高速力学研究所報告, 第 47 巻, 第 409 号 (1981)
・ Dynamic stress intensity factors around four rectangular cracks in an infinite elastic medium under impact load	伊藤 勝悦	Engng. Fracture Mech., 16, 247 (1982)
・ Dynamic stress intensity factors around a rectangular crack in a half-space under impact load	伊藤 勝悦	Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik, 62, 301 (1982)
・ 弾性変形状態における音響現象の解析 [超音波による応力測定の基礎理論(等方均質の場合)]	小林 道明	日本機械学会論文集 (A編), 48-432, 1072(1982)
・ 油圧緩衝装置の最適設計(第 2 報, 未知パラメータが区分的線形化抵抗力, ばね定数, および減衰係数で構成される場合)	前森 健一	日本機械学会論文集 (C編), 48, 1436 (1982)
・ 連続系シミュレーション言語の開発	松坂 知行	インターフェース, 8, 183 (1982)
・ アマチュアのためのレーザ通信	十文字正憲	モービルハム, Vol. 9, No. 11~Vol. 10, No. 10 (S. 56.11~S. 57.10)
・ 剰余数系に基づくパルス列演算回路とデジタルフィルタへの応用	苫米地宣裕ほか	電子通信学会論文誌, J65-D, No. 2, 147 (1982)
・ Efficient Residue Arithmetic Circuit Using Multiple-valued Ring Counters and Its Application to Digital Signal Processing	苫米地宣裕ほか	Proc. of Int. Symp. on Multiple-valued Logic, 107, May (1982)
・ 最大値原理による非圧縮性 EFD 発電ダクトの定常最適化計算	佐藤 正毅	電気学会論文誌 B 分冊, 102, 347 (1982.6)
・ 中小都市における都市廃棄物の収集処分について	佐藤 米司	総合エネルギー節減を目的とした都市廃棄物処理・処分システムに関する研究報告書
・ 三軸圧縮と平面ひずみにおける砂のせん断時のポアソン比と変形係数	諸戸 靖史	土と基礎, Sept., 45 (1982)
・ 農工間関係の地域類型 ——農村工業化についての研究——	佐々木嘉彦ほか	日本建築学会論文報告集第 312 号 (57 年 2 月)
・ 宮城田尻町農村環境改善センター基本計画調査報告書	佐々木嘉彦ほか	全国農業構造改善協会 (57 年 5 月)
・ 岩手県紫波町農業団地センター基本計画調査報告書	佐々木嘉彦ほか	全国農業構造改善協会 (57 年 5 月)
・ 八戸城文政新御殿について ——新御殿設計下書絵図面をもとに——	高島 成侑	八戸地域史, 創刊号, 4 (1982)
・ 積雪地の生活と建築	梅津 光男	日本建築学会「建築雑誌」, Vol. 97, No. 1197 (1982.8)

八戸工業大学研究活動リスト

・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 月館 敏栄	トヨタ財団昭和 56 年度助成研究報告書 (1982)
・農村計画研究の動向と研究協議会の歩み	佐々木嘉彦 梅津 光男 戸部 栄一ほか	日本建築学会農村計画委員会 (1982.10)
・八戸市民意識調査	梅津 光男 大下由宮子 戸部 栄一 月館 敏栄	八戸市・八戸工業大学地域計画研究会 (1982.2)
・雪と生活・建築・街並 ——黒石市を事例として——	梅津 光男 渡辺 正朋 月館 敏栄	日本建築学会東北支部年報, 第 2 号 (1982.5)
・H ₂ -CO 二成分混合気体の PvT 関係	伊達 蕙	物性データ調査研究報告—流体特性データ, 5, 科学技術庁振興局 (1982)
・フロン系冷媒 R-12 飽和液体の密度	伊達 蕙	冷媒熱物性値表-R12 蒸気表, 96, 日本冷凍協会 (1981)
・On a certain infinite series for a periodic arithmetical function	岡田 忠成	Acta Arithmetica, 40, 143 (1982)
・Effect of Distance-Dependent Exchange Interactions in MnO on Elastic Constants and Magnetic Susceptibility	清野 大樹	J. Magn. Magn. Mater., 28, 55 (1982)
・Magnetic Properties of C _{r1/3} NbS ₂	目 修三ほか	Ferrites (Proceedings of the ICF 3), 922 (1981)
・多人数クラスにおける個別的指導への試み ——八工大における物理・数学・英語の 3 教科による共同研究——	目 修三 尾崎 康弘 加澤 恒雄	一般教育学会誌, 第 4 巻, 第 2 号, 87(昭 57 年)
・A semiempirical method for the calculation of potential energy surface of Hn systems	田中 昇	J. Chem. Phys., 77, 1373 (1982)
・Charge of Intramolecular Interactions Accompanying Methyl Rotation in Cyclohexanone Monomethyl Derivatives	田中 昇ほか	Sci. Papers I.P.C., 75, 78 (1981)

口頭発表

題 名	氏 名	発表機関 (発表年)
・一円孔を有する半無限体の衝撃応答問題	伊藤 勝悦	日本機械学会東北支部仙台台地方講演会講演論文集, 821-3, 4 (1982)
・超音波をもちいた弾塑性応力測定理論	小林 道明	第 14 回応力・ひずみ測定シンポジウム講演論文集, 13 (1982)
・初期ひずみによる音響異方性効果	小林 道明	日本機械学会講演論文集, No. 820-1,104(1982)
・緩衝装置の最適設計 (第 6 報)	前森 健一	日本機械学会北海道支部第 23 期総会講演論文集, 7 (1982)

八戸工業大学研究活動リスト

- ・緩衝装置の最適設計（第7報） 前森 健一 日本機械学会東北支部米沢地方講演会講演論文集, 99 (1982)
- ・スーパーマーケット業における従業員の実態と労働条件についての一考察 小島 高良ほか 日本大学生産工学部第15回学術講演会管理部会講演概要, 55 (1982)
——北海道・東北地方の地元スーパーマーケットについて——
- ・風力発電システムの動特性 松坂 知行 計測自動制御学会東北支部第82回研究集会, 82-2 (1982)
佐々木一人
- ・パソコン用シミュレーション言語による電力系統制御装置の解析 松坂 知行 計測自動制御学会東北支部第83回研究集会, 83-6 (1982)
- ・強誘電体セラミックスの分極反転特性 増田陽一郎 昭和57年度電気関係学会東北支部連合大会, IC10, 93 (1982)
馬場 明
葛西 清和
十文字正憲ほか
- ・導波路形小形炭酸ガスレーザ装置の研究 増田陽一郎 昭和57年度電気関係学会東北支部連合大会, 2E28, 185 (1982)
馬場 明
葛西 清和
十文字正憲
- ・Making of a Small CO₂ Waveguide Laser Apparatus 増田陽一郎 第8回レーザーダシンポジウム
馬場 明
十文字正憲
- ・シマー・モードによる色素レーザの高安定化 十文字正憲 応物学会東北支部講演会予稿集 (S. 56.12)
増田陽一郎ほか
- ・マルクス・バンク回路による色素レーザの高出力化 I 十文字正憲 応物学会東北支部講演会予稿集 (S. 56.12)
増田陽一郎ほか
- ・超高層観測用色素レーザの開発 十文字正憲 応物学会東北支部講演会予稿集 (S. 56.12)
増田陽一郎ほか
- ・色素レーザを用いたミー散乱方式レーザ・レーダの試作 十文字正憲 応物学会東北支部講演会予稿集 (S. 56.12)
増田陽一郎ほか
- ・色素レーザレーダによる雪雲の観測 十文字正憲 レーザレーダシンポジウム予稿集, Vol. 8, 61 (S. 57.7)
増田陽一郎ほか
- ・高安定色素レーザによるラマン散乱の測定 十文字正憲 昭和57年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2E25 (1982)
葛西 清和
馬場 明
増田陽一郎
- ・パルス列演算回路を用いた剰余数デジタルフィルタの試作 苫米地宣裕ほか 昭和57年度電気関係学会東北支部連合大会予稿集, 287, 8月 (1982)
- ・機械語学習の為のCAIプログラムの開発 苫米地宣裕ほか 電子通信学会教育技術研究会資料, ET82-5, 9月 (1982)
- ・剰余数パルス列演算回路を用いたフォールトトレラントデジタルフィルタの試作 (その1) 苫米地宣裕ほか 計測自動制御学会東北支部第82回研究集会資料, 82-4, 9月 (1982)
- ・ラグランジュの乗数法による非圧縮性EFD最大出力変分問題の解析 佐藤 正毅 電気学会全国大会講演論文集第11分冊, No. 1090 (1982.4)
- ・非圧縮性EFD複合型最適ダクトの簡易設計法 佐藤 正毅 昭和57年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2A1 (1982.8)
- ・非圧縮性EFD発電機のインジェクターにおける流動絶縁油中への電荷注入 佐藤 正毅 昭和57年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2A2 (1982.8)
馬場 誠

八戸工業大学研究活動リスト

- Fe-Ni-Si 系圧粉磁性材料の磁気特性 横地 弓夫 昭和 57 年度電気関係学会東北支部連合大会講
戸賀沢 晃ほか 演論文集, 90 (1982)
- 相互反転プロベラ型風力発電装置の試作 佐々木一人 昭和 57 年度電気関係学会東北支部連合大会講
松坂 知行 演論文集, 1E2 (1982)
- 風力発電システムの動特性推定法 佐々木一人 昭和 57 年度電気関係学会東北支部連合大会講
松坂 知行 演論文集, 1E3 (1982)
- 風力発電システムの動特性推定 佐々木一人 電気学会電子デバイス・新省エネルギー合同研究
松坂 知行 会, EDD-82-40/ESC-82-23 (1982)
- インジウム蒸着膜のスペーサとしての性質 葛西 清和 昭和 57 年度電気関係学会東北支部連合大会講
十文字正憲 演予稿集, 2C1 (1982)
馬場 明
増田陽一郎
- 生活環境データに基づく地域分類への数量化理 大川 知ほか 計測自動制御学会東北支部第 80 回研究集会, 資
論の適用の試み 料番号 80-7 (1982.5)
- ブッシュダウンオートマトンの非決定性動作に 大川 知 昭和 57 年度電気関係学会東北支部連合大会講
もとづく文脈自由言語の分類について 演論文集, 2H14, 277 (1982.8)
- プログラムの制御の複雑さの尺度について 大川 知 計測自動制御学会東北支部第 82 回研究集会, 資
料番号 82-1, (1982.9)
- 非決定性動作に制限のあるブッシュダウンオー 大川 知 情報理論とその応用研究会第 5 回研究討論会資
トマトンによって受理される言語について 料, I-3,258 (1982.10)
- Initiation and Growth of Trees in Poly- 藤田 成隆ほか IEEE International Symposium on Electrical
ethylene when subjected to switching surges Insulation, I8, 310 (1982)
superimposed upon A.C. Voltage
- 針対平板および針対半球電極による高分子材料 藤田 成隆ほか 電気学会絶縁材料シンポジウム, III-19, 211
のトリーイング破壊 (1982)
- 耐トリーイング性試験法としての単針法と双針 藤田 成隆ほか 電気学会絶縁材料研究会資料, EIM-82-94, 19
法の比較 (1982)
- 針対平板および針対半球電極方式によるポリエ 藤田 成隆ほか 電気学会全国大会講演論文集, 4, 344 (1982)
チレンのトリーイング破壊(2)
- 交流一開閉サージ重畳電圧によるポリエチレン 藤田 成隆ほか 電気学会全国大会講演論文集, 4, 345 (1982)
中のトリー発生(第 2 報)
- 不平等電界下におけるエポキシ樹脂の TSC 藤田 成隆ほか 昭和 57 年度電気関係学会東北支部連合大会講
演論文集, 126 (1982)
- 交流一インパルス重畳電圧によるポリエチレン 藤田 成隆ほか 昭和 57 年度電気関係学会東北支部連合大会講
中のトリーの進展 演論文集, 127 (1982)
- 各種電極構成におけるポリエチレンのトリーイ 藤田 成隆ほか 昭和 57 年度電気関係学会東北支部連合大会講
ング破壊 演論文集, 128 (1982)
- 交流一開閉サージ重畳電圧によるポリエチレン 藤田 成隆ほか 電気学会絶縁材料直流・インパルストリーイ
中のトリー発生(第 2 報) グ調査専門委員会資料, DIT-16-98 (1982)
- 針対平板および針対半球電極方式によるポリエ 藤田 成隆ほか 電気学会絶縁材料直流・インパルストリーイ
チレンのトリーイング破壊(2) グ調査専門委員会資料, DIT-16-99 (1982)
- GTO を用いた单相サイクロコンバータの基礎 木村 昭穂 昭和 57 年度電気関係学会東北支部連合大会講
研究 佐々木一人 演論文集, 1E1 (1982)
松坂 知行
- 中小都市における廃棄物収集について 佐藤 米司 昭和 56 年度土木学会東北支部技術研究発表会
(1982)

八戸工業大学研究活動リスト

- ・コンクリートの物性と粗骨材に関する一考察 杉田 修一 昭和 56 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, 265 (1982)
- ・異なる三主応力状態における砂のせん断変形 諸戸 靖史ほか 第 17 回土質工学研究発表会発表講演集 (1982)
- ・粗粒土の締り具合と粒子物性 諸戸 靖史 第 37 回土木学会年次学術講演会発表講演集 (1982)
- ・トラス部材の最小重量設計による最適化について 長谷川 明 昭和 56 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, 41 (1982)
- ・加圧浮上法による清澄処理に関する実験的研究 福士 憲一ほか 昭和 55 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 (1981)
- ・加圧浮上法による清澄処理特性 福士 憲一 土木学会第 36 回年次学術講演会講演概要集 (1981)
- ・加圧浮上法による有機性排水の清澄処理特性 福士 憲一ほか 昭和 56 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 (1982)
- ・加圧浮上法による有機性排水の清澄処理特性 (II) 福士 憲一 土木学会第 37 回年次学術講演会講演概要集 (1982)
- ・今和次郎の生活学——対象と方法 佐々木嘉彦 日本生活学会第 57 回月例研究会 (57 年 11 月)
- ・固定法による骨組の解法 (その 6) 筋違付ラーメンへの応用 真山 文彦 日本建築学会東北支部研究報告集, 第 39 号 (57 年 2 月)
- ・固定法による骨組の解法 (その 7) 筋違付ラーメンへの応用 真山 文彦 日本建築学会東北支部研究報告集, 第 39 号 (57 年 2 月)
- ・固定法による骨組の解法 (その 8) 軸応力変形ある場合の拡張解法 真山 文彦 日本建築学会東北支部研究報告集, 第 40 号 (57 年 11 月)
- ・固定法による骨組の解法 (その 9) 不静定トラスへの適用 真山 文彦 日本建築学会東北支部研究報告集, 第 40 号 (57 年 11 月)
- ・固定法の研究 (その 2) 軸応力変形を考慮する場合 真山 文彦 日本建築学会大会学術講演梗概集 (東北) (57 年 10 月)
- ・天然骨材の適正利用に関する研究 (岩滓粒子を含む陸砂利を用いたコンクリートの強度性状) 渡辺 正朋 日本建築学会大会学術講演梗概集, 69 (1982)
- ・骨材の破碎試験方法に関する検討 渡辺 正朋 日本建築学会東北支部研究報告集, 第 40 号, 157 (1982)
- ・八戸市における集合住宅の向き (方位) に関する実状調査 澤田 紘次 日本建築学会東北支部研究報告集, 第 39 号 (1982)
- ・木造試験における断熱構法の効果に関する一考察 澤田 紘次 日本建築学会東北支部研究報告集, 第 40 号 (1982)
- ・中小都市における居住地整備計画に関する研究 (その 2) 梅津 光男 日本建築学会昭和 57 年度秋季大会学術講演梗概集 (1982.10)
- 八戸市における地域施設 (集会施設) の分布と利用について——
- ・部分モード法における比例減衰の扱い方に関する研究 伊藤 敬一ほか 日本建築学会東北支部研究報告集, 40 (1982)
- ・剛性低下時の層間モード形状とその連成効果の変化に関する研究 伊藤 敬一ほか 日本建築学会東北支部研究報告集, 40 (1982)
- ・八戸都市圏における住宅需要構造に関する研究 (その 3) 戸部 栄一 日本建築学会東北支部研究報告集, 39, 4 (1982)
- 住み替え動機について——

八戸工業大学研究活動リスト

- ・地方都市における区画整理地区のビルトアップ過程に関する研究
——その1 ビルトアップの現象的特徴について——

戸部 栄一 日本建築学会大会学術講演梗概集, 2 (1982)
- ・八戸市の地域構造に関する研究
——居住者の属性によるゾーニングとその特徴について——

戸部 栄一 日本建築学会東北支部研究報告集, 40, 4(1982)
- ・魚菜市場地区の機能維持管理システムに関する調査研究
——青森県八戸市におけるケース・スタディ——

戸部 栄一 日本都市計画学会昭和57年度学術研究発表会論文集, 17, 6 (1982)
- ・積雪地における生活的・空間的対応に関する研究(その1)
黒石市におけるケース・スタディ ——課題と方法——

梅津 光男 日本建築学会東北支部研究報告集, 第40号, 53 (1982)
渡辺 正朋
月館 敏栄
- ・積雪地における生活的・空間的対応に関する研究(その2)
黒石市におけるケース・スタディ ——雪と住生活・地域生活——

梅津 光男 日本建築学会東北支部研究報告集, 第40号, 57 (1982)
渡辺 正朋
月館 敏栄
- ・積雪地における生活的・空間的対応に関する研究(その3)
黒石市におけるケース・スタディ ——雪と建築物被害——

渡辺 正朋 日本建築学会東北支部研究報告集, 第40号, 61 (1982)
梅津 光男
月館 敏栄
- ・積雪地における生活的・空間的対応に関する研究(その4)
黒石市におけるケース・スタディ ——雪と地域空間——

月館 敏栄 日本建築学会東北支部研究報告集, 第40号, 65 (1982)
梅津 光男
渡辺 正朋ほか
- ・ハイブリッド(Mo-W) 繊維強化複合材料の破壊挙動

三戸 暁ほか 日本機械学会東北支部精機学会東北支部仙台地方講演会論文集, No. 821-3 (1982)
- ・刺激と感覚に対する一考察

成田小二郎 青森県生物学会誌, 20 (1982)
- ・身体機能からみたテーピングの効果
——長期間テーピングをし, スポーツを行った場合——

勝村 靖夫 日本体育学会第33回大会号, 375 (1982)
和田 敬世ほか
- ・半経験的方法による Hn 系反応ポテンシャル面の計算

田中 昇ほか 第37回日本物理学会予稿集 (1982)
- ・ドイツ第二帝制期における資本輸出

大津 正道 西洋史研究会大会 (1982)