

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

(1985年1月～12月)

論 文

題 名	著者名	発 表 雑 誌 名
機械工学科		
モリブデン, タングステン, モリブデン-タングステン線強化エポキシ樹脂複合材料の破壊挙動	三戸 暁 中島美樹子	日本複合材料学会誌 Vol. 11, No. 2 (1985)
Ferrographic Study of Wear (1st Report) —The Fundamental Characteristics of Magnetic Wear Debris Separation Analysis—	T. Kayaba K. Kato T. Akagaki	Journal of JSLE International Edition No. 6 (1985) pp. 39~44
Effect of Normal Stiffness in Loading System on Wear of Carbon Steel—Part 1: Severe-Mild Wear Transition	Y.C. Chiou K. Kato T. Kayaba	Journal of Tribology, ASME Trans. Vol. 107 (1985) pp. 491~495
摩耗のフェログラフィ的研究(第2報)—磁気分離装置による摩耗状態の評価	萱場 孝雄 加藤 康司 赤垣 友治	潤滑, Vol. 30, No. 7 (1985) pp. 507~514
Three Dimensional Shape Effect on Abrasive Wear	K. Kato K. Hokkirigawa T. Kayaba E. Endo	Journal of Tribology, ASME, Trans. Vol. 107 (1985), pp. 1~4
Dislocation Density and Cell Structure Produced in a Subsurface Layer of Al During Sliding Wear	K. Kato T. Kayaba Y. Ono	Wear of Materials, ASME (1985) pp. 463~470
Flow Wear at Sliding Contact in Boundary Lubrication	T. Akagaki K. Kato T. Kayaba	Proc. of the JSLE Int. Tribology Conf. (1985) pp. 891~896
Analysis of Abrasive Wear Mechanism by Successive Observations of Wear Processes in SEM	T. Kayaba K. Hokkirigawa K. Kato	Proc. of the JSLE Int. Tribology Conf. (1985) pp. 1083~1088
The Lubricating Properties of Friction-Coating Films of Pb-Sn Alloys in High Vacuum	T. Kayaba K. Kato H. Ohsaki	Proc. of the JSLE Int. Tribology Conf. (1985) pp. 209~214
The Effects of Workhardening of the Flow Pressure and the Load-Deflection Curve of Asperity in Contact	I. Nitta T. Kayaba K. Kato S. Umezawa	Proc. of the JSLE Int. Tribology Conf. (1985) pp. 21~26
Fretting Properties of SUS 304 Stainless Steel in Vacuum Environment	A. Iwabuchi K. Kato T. Kayaba	Proc. of the JSLE Int. Tribology Conf. (1985) pp. 29~34

- 音響現象への塑性変形の影響に関する考察 [超音波による応力測定の基本理論 (弱い直交異方性の場合)] 小林 道明 日本機械学会論文集 (A編) 51 巻 470 号 (昭 60-10), pp. 2281-2290.

電気工学科

- 風力発電システムの出力係数推定法 松坂 知行 電気学会論文誌 (B), 105, p. 175, (1985)
佐々木 一人
- Wind heat Generator and its Parameter Estimation T. Matsuzaka Proc. of International Conference on Salar and Wind Energy Applications, C, pp. 1-6 (1985), Beijin, china
K. Seki
K. Suzuki
- Micro-computer based Continuous System Simulation Program T. Matsuzaka Proc. of International Conference on Education, practice and Promotion of Computational Methods in Engineering using Small Computers, 3B, p. 459, (1985), Macau
S. Ookawa
- DC Bias and Frequency Dependence of Dielectric Constant PZT Family Ferroelectric Ceramics M. Yoichiro Japan Journal of Applied physics supplement, 24-3 pp. 113-116 (1985)
A. Baba
- パルス列剰余数演算回路に基づく LSI 向きディジタル信号処理システムの構成法 苔米地宜裕 電子通信学会論文誌(D), J68-D, pp. 1457-1464 (1985)
亀山 充隆
樋口 龍雄
- 風力発電システムのモデリングとシミュレーション 佐々木 一人 電気学会論文誌 (B), 105, p. 698-704 (1985)
松坂 知行
- 非圧縮性 EFD 発電ダクトの最適設計法 佐藤 正毅 電気学会論文誌 (B), 105, pp. 957-964 (1985)
- A Homomorphic Characterization of Recursively Enumerable Languages S. Hirose Theoretical Computer Science, 35, pp. 261-269 (1985)
S. Okawa
M. Yoneda
- エポキシ樹脂の平等および不平等電界下における絶縁破壊特性 藤田 成隆 電気学会論文誌 (A), 105, pp. 45-52 (1985)
吉村 昇
能登 文敏
- 交流および開閉サージ重畳印加によるポリエチレンのトリイニング破壊 藤田 成隆 電気学会論文誌 (A), 105, pp. 471-478 (1985)
吉村 昇
能登 文敏
- Dichroic Dyes for Guest-Host Liquid-Crystal Cells H. Seki Jap. J. Appl. Phys., 24(5), pp. L299-L301 (1985)
T. Uchida
Y. Shibata

土木工学科

- 過圧密粘土地盤の静止土圧係数 諸戸 靖史 土と基礎(土質工学会誌) Vol. 33, No. 3, pp. 51-54 (1985)
- 河川の砂礫のせん断強度に関する一実験 諸戸 靖史 土と基礎(土質工学会誌) Vol. 33, No. 6, pp. 31-35 (1985)

Entropy of Particulate solids in shearing deformation	N. Moroto	Proc. of Reliable Flow of Particulate Solids, 2nd Lecture Session, Norway, Bergem (1985)
擁壁の安定寸法と工費	諸戸 靖史	土と基礎 (土質工学会誌) Vol. 33, No. 8, pp. 9-14 (1985)
特殊混和剤によるコンクリートの収縮ひびわれ低減効果について	庄谷 征美 杉田 修一 菅原 隆	セメント技術年報, 39, p. 376~379 (1985)
Velocity Profiles in Nearshore Circulation Current	佐々木幹夫	Coastal Engineering in Japan, 28, pp. 125~136 (1985)
加圧浮上分離の動力学過程	丹保 憲仁 福土 憲一	水道協会雑誌, 606 号, p. 22 (1985)
加圧浮上分離の動力学過程の実験的評価	福土 憲一 丹保 憲仁	水道協会雑誌, 607 号, p. 32 (1985)
加圧浮上法の微気泡付着過程の解析	丹保 憲仁 福土 憲一 松井 佳彦	水道協会雑誌, 610 号, p. 2 (1985)
砂のような粒状体の構造, 応力, 運動則に関する準巨視的考察	飛田 善雄 柳澤 栄司	土木学会論文集, 第 364 号/III-4, pp. 77~86 (1985)
界面波束の発生と流速変動	吉田 静男 田城 徹雄 西田 修三 米光 昇	第 29 回水理講演会論文集, pp. 431~436, (1985)
建築工学科		
浜通遺跡掘立柱建物跡の平面形式について	高島 成脩	八戸工業大学紀要, 第 4 号, 1985. 2
南部町・長谷十一面観音堂の建築について	高島 成脩	南部町郷土研究会「ふるさとなんぶ」1985. 3
フレームモード連成解析法による立体振動解析	滝田 貢 和泉 正哲 佐藤 敬一 勝倉 裕	第 7 回電子計算機利用シンポジウム論文集, pp. 133-138 (1985)
エネルギー工学科		
ロスアラモスにおける TPC 開発	鈴木 健訓	粒子線医学 11, p. 19
Observation of Decoupled Diamagnetic Muon States in Alkali-halides by Muon spin Resonance	N. Nishiyama T. Suzuki et al	Physics Letters 111, p. 369 (1985)
一般教育部		
史上のファウスト (I)	大木 実	「研究会会誌」第 10 号 (1985) 八戸工業大学一般教育部
戦後における八戸市の人口	福田 直	「八戸地域史」第 5 号 (1984) 八戸歴史研究会

八戸工業大学研究活動リスト

国民所得統計の信頼度を高度化するための統計的方法	福田 直	「研究会会誌」第9号(1984) 八戸工業大学一般教育部
パソコンを使用した授業について	尾崎 康弘	東北数学教育学会年報, 第16号, p. 11 (1985)
New Basic Equations for Analysis of Perihelion-Shift	S. Ohkuro	Sino-Japanese Joint Meeting on Optical Fiber Science and Electromagnetic Theory, Beijing, p. 355 (1985)
On a Limit of the Entropy of Binomial Distribution (An Analogue of McMillan's Theorem)	S. Ohkuro	研究会会誌 (八戸工業大学一般教育部), 第10号, p. 22 (1985)
ドイツ第二帝制期の外国証券投資—その新規投資動向の実態分析 (1883-1914年)—	大津 正道	『西洋史研究』新輯第14号 (1985.11) pp. 1-27.
Envelope Soliton of the Electron Plasma Wave in a Nonlinear Transmission Line	Y. Nejoh	Physica Scripta, 31 , p. 415 (1985)
Envelope Soliton of the Ion Acoustic Wave Propagating in a New Nonlinear Transmission Line	Y. Nejoh	Proc. Ninth Symp. I.S.I.A.T., 9 , p. 125 (1985)

著 書

書 名	執筆名	出 版 社
電気工学科		
中国の自然エネルギー利用雑誌	松坂 知行	秋田の自然エネルギー, No. 10, p. 14 (1985)
1.2 GHz ストリップラインクリコン	十文字正憲	モービルハム誌, 153 , pp. 58~62 (1985)
432 MHz → 1296 MHz ストリップライン式通倍器	十文字正憲	モービルハム誌, 155 , pp. 61~63 (1985)
1.2 GHz ヘンテナと変形ヘンテナ	十文字正憲	モービルハム誌, 156 , pp. 50~57 (1985)
3.5/7 MHz 2 バンドダイポール	十文字正憲	モービルハム誌, 156 , pp. 62~63 (1985)
2.4 GHz オールインワン・トランシーバの試作	十文字正憲	モービルハム誌, 158 , pp. 50~58 (1985)
29 MHz FM バンド用クリコン	十文字正憲	モービルハム誌, 159 , p. 61 (1985)
1石でできる 29 MHz 送信機	十文字正憲	モービルハム誌, 159 , pp. 62~63 (1985)
パラクタ通倍器の変換効率の比較	十文字正憲	モービルハム誌, 160 , pp. 53~59 (1985)
1.2 GHz ローノイズブリアンプの製作	十文字正憲	モービルハム誌, 161 , pp. 59~61 (1985)
1.2 GHz ストリップライン BPF	十文字正憲	モービルハム誌, 161 , pp. 62~63 (1985)
1.2 GHz パワーアンプのノウハウ (I)	十文字正憲	モービルハム誌, 162 , pp. 56~61 (1985)

報 告 書

題 名	著者名	発 表 機 関
機械工学科		
活路開拓ビジョン実現化事業—金型加工分野の実 現化—	小林 道明 他 15 名	八戸鉄工団地協同組合, 青森県中小企業団体中 央会
電気工学科		
八戸市の冷蔵庫のエネルギー集中制御システムの 検討調査報告書	松坂 知行 大川 知	八戸市 (1985. 3)
透明セラミックスを用いた新しい光メモリー機能 素子に関する研究	増田陽一郎 十文字正憲 葛西 清和 馬場 明	財団法人日本板硝子材料助成会成果報告書 Nippon Sheet Glass Foundation for Mate- rials Sciences Reports ISSN. 0910-559x (1985)
強誘電体光メモリーの研究	増田陽一郎	大澄電製造株式会社委託研究報告書 (1985)
強誘電体セラミックスの光デバイスへの応用に関 する研究	増田陽一郎	アドバンテスト奨学助成金報告書 (1985)
薄膜磁気ヘッドに関する研究	増田陽一郎 山本 耕平 田中 康人 松川 公候 成田 隆之	通産省 59 年度技術改善費による補助事業実績 報告書
誘導発電機の非同期連けいに関する研究	志満 嘉夫	東北電力 (株) 総合研究所 (1985)
色素レーザ・レーダによる “やませ” 及び雪雲の 観測	十文字正憲	昭和 59 年度文部省「環境科学」特別研究研究成 果報告書 (1985)
マイクロ波を用いた盗難防止装置の研究	十文字正憲	(株)日本テクニカルセンター委託研究報告書 (1985)
レーザプリンタ用光源に関する研究 (その 2)	十文字正憲	(株)グラフィカ委託研究報告書 (1985)
建築工学科		
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 正明 志田 正男 梅津 光男 戸部 栄一 月館 敏栄	住宅建築研究所報, No. 12, pp. 169-179 (1985. 3)
浪岡城跡北館の掘立柱建物跡について	高島 成脩	浪岡町教委「浪岡城跡発掘調査報告書 VII」, 1985. 3
大慈寺経蔵・実測調査報告	高島 成脩	八戸市教委, 1985. 3

八戸工業大学研究活動リスト

津軽山陵地域における地域開発と環境整備―青森 県五所川原市―	石井 弘 梅津 光男 加藤 宏明	社団法人全国農業構造改善協会（1985）
-----------------------------------	------------------------	----------------------

エネルギー工学科

地域社会の未来を担う創エネルギー東北地域産業 間共同エネルギー対策推進調査報告書	田原 浩一 青木 秀敏 （調査委員, 作業 部会員として）	東北地域産業間等共同エネルギー対策推進調査 委員会 仙台通商産業局, 昭和 60 年 3 月
高分子絶縁材料に対する放射線の影響	鈴木 健訓 藤田 成隆 江草 龍男 増田陽一郎 他	原研施設共同利用研究経過報告書, UTRCN- G-15, p. 151

口 頭 発 表

題 名	著者名	発 表 雑 誌 名
機械工学科		
アプレシブ摩耗に及ぼす突起形状の三次元的影響	堀切川一男 萱場 孝雄 加藤 康司 遠藤 義雄	日本潤滑学会創立 30 周年記念全国大会研究発表 会予稿集 pp. 105-108 (1985)
滑り面のスティックスリップ現象について	小嶋 高良 萱場 孝雄 小林 道明	日本潤滑学会創立 30 周年記念全国大会研究発表 会予稿集, pp. 205~208 (1985)
回転体表面からの液体の微粒化（第 3 報 粘性流 体の微粒化特性）	大黒 正敏 永井 伸樹	第 13 回液体の微粒化に関する講演会, 講演論文 集, p. 91 (1985)
スラリー用空気噴霧ノズルの開発	大黒 正敏 丹野 庄二 三浦 隆利 大谷 茂盛	化学工学協会第 19 回秋季大会 研究発表講演要旨集, p. 695 (1985)

電気工学科

二重反転風力発電機の動特性解析	松坂 知行 佐々木一人	電気学会全国大会講演論文集, p. 1141 (1985)
風力発電システムの出力係数とトルク係数の推定 法	松坂 知行 佐々木一人	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 275 (1985)
風力熱エネルギー変換システムのシミュレーショ ン	松坂 知行 関 和市 鈴木 幸三	第 7 回風力エネルギー利用シンポジウム, p. 15, (1985)
試作静電オシロの最大感度について	戸村 文夫	電気学会東京支部大会（1985）

試作静電オシロについての特異現象	戸村 文夫	電気学会東北支部大会 (1985)
Ar フラッシュランプを用いた Nd ³⁺ ガラスレーザの Q スイッチ発振特性	増田陽一郎 馬場 明 十文字正憲	第 10 回 レーザ・レーダシンポジウム予稿集 (1985)
Nd ³⁺ ガラスレーザの Q スイッチ発振特性	増田陽一郎 馬場 明	チタン酸バリウム実用化研究会, XXXIV-185-1143 (1985)
強誘電体セラミックスの誘電率の電界依存性と分極モデル	増田陽一郎 馬場 明	第 5 回強誘電体応用会議講演予稿集, fma-5, p. 93 (1985)
過飽和色素セルによる Nd ³⁺ ガラスレーザの Q スイッチ発振特性	増田陽一郎 馬場 明 関 秀廣 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. 744 (1985)
Electro-optic properties of PLLZT ceramics	Y. Masuda	台湾省国立成功大学夏期ゼミナール予稿集 (1985. 8)
パルス列剰余数演算回路を用いた高信頼化デジタル信号処理システム	苫米地宣裕	電子通信学会総合全国大会論文集, 1752(1985)
パルス列剰余数演算回路を用いたテスト容易なデジタル信号処理システム	苫米地宣裕	電気関係学会東北支部連合大会論文集, p. 224 (1985)
色素レーザの高出力化	十文字正憲	第 10 回 レーザ・レーダシンポジウム予稿集 (1985)
レーザ・レーダによる雪雲観測	十文字正憲	第 10 回 レーザ・レーダシンポジウム予稿集 (1985)
2 段マルクスバンク回路駆動同軸型色素レーザの試作	岩崎 浩幸 児玉 和久 十文字正憲 増田陽一郎	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 245 (1985)
高出力色素レーザの熱的歪みの測定	八森 芳明 長峰 信雄 十文字正憲 増田陽一郎	電気学会学会東北支部連合大会講演論文集, p. 246 (1985)
レーザ・レーダ用フォトンカウンタの試作	阿部 嘉賛 永島 和彦 十文字正憲 増田陽一郎	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 247 (1985)
レーザ・レーダによる雪雲の観測	阿部 嘉賛 永島 和彦 十文字正憲 増田陽一郎	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 249 (1985)
高出力色素レーザの出力飽和と対策	十文字正憲 増田陽一郎 内山 晴夫	応用物理学会東北支部学術講演会講演予稿集 (1985)

八戸工業大学研究活動リスト

青色領域で高出力を狙った同軸型色素レーザー	十文字正憲 増田陽一郎	応用物理学会東北支部学術講演会講演予稿集 (1985)
レーザー・レーダによるやませ・霧の観測	十文字正憲 増田陽一郎	応用物理学会東北支部学術講演会講演予稿集 (1985)
2重反転型風力発電機の静特性解析	佐々木一人 松坂 知行	電気学会全国大会講演論文集, p. 1440 (1985)
二重反転型風力発電機特性の一解析手法	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. 274 (1985)
最適 EHD 発電過程の準一次元解析による考察	佐藤 正毅	電気学会全国大会講演論文集 [11] p. 1486 (1985)
誘導発電機の過渡時マシン定数算定の一手法	佐藤 正毅 馬場 誠 高橋 悟	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 177 (1985)
誘導発電機の系統並列時突入電流の解析	佐藤 正毅 馬場 誠 武田 一仁	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 178 (1985)
EHD 発電ダクト内のポアソン電界・ラプラス電 界の最適空間分布	佐藤 正毅	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 242 (1985)
EHD 発電ダクト内の負イオン移動度の算定	佐藤 正毅 絹川 昭博	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 243 (1985)
コンデンサ自己励磁を利用したかご形誘導発電機 の系統並列法	佐藤 正毅 馬場 誠	電気学会回転機研究会資料, RM-85-20 (1985)
Fe-Ni-Si 系圧粉磁性材料の研究	横地 弓夫 戸賀沢 晃	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 102 (1985)
Si 添加低 Ni パーマロイ 系高透磁率磁性材料に 関する研究	横地 弓夫 戸賀沢 晃	第 9 回日本応用磁気学会学術講演概要集, p. 217 (1985)
非決定性度が線形より小さい言語について	大川 知	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 207 (1985)
非決定性度が線形より小さい文脈自由言語の存在 について	大川 知	電子通信学会情報・システム部門全国大会講演 論文集分冊 1, p. 33 (1985)
直流および衝撃電圧重畳印加による PMMA のト リーイング破壊	藤田 成隆 吉村 昇 能登 文敏	電気学会放電・絶縁材料合同研究会 ED-85-40/ EIM-85-67 (1985)
直流-衝撃電圧重畳印加時における PMMA のト リーの進展	藤田 成隆 吉村 昇 能登 文敏	電気学会全国大会講演論文集 [4], p. 289 (1985)
γ 線照射エポキシ樹脂中の陽電子消滅と絶縁破壊 特性	藤田 成隆 鈴木 健訓 吉村 昇 能登 文敏	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 15 (1985)

八戸工業大学研究活動リスト

レーザーアニーリングによるポリエチレンの結晶化度の変化とその絶縁破壊特性	藤田 成隆 鴨沢 勲郎 吉村 昇 能登 文敏	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 18 (1985)
反射型マルチカラー液晶ディスプレイ	内田 龍男 片岸 智之 鈴木 雅彦 関 秀廣 柴田 幸男	昭和 60 年度電子通信学会総合全国大会講演論文集, 1311 (1985)
反射型マルチカラー液晶ディスプレイ	内田 龍男 片岸 智之 鈴木 雅彦 関 秀廣 柴田 幸男	第 32 回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, p. 29-p-5 (1985)
ゲスト・ホスト型液晶カラー表示素子における電気光学的特性の解析	関 秀廣 小向 均 馬場 明 内田 龍男 増田陽一郎	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 34 (1985)
有限要素法による直流マイクロモータの界磁極の形状の相違による磁界解析	木村 昭穂 松坂 知行	日木シミュレーション学会, 第 5 回シミュレーション・テクノロジー・コンファレンス, p. 125 (1985)
直流マイクロモータの磁界解析に関する研究 (その 1)	木村 昭穂 松坂 知行	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 172 (1985)
直流マイクロモータの磁界解析に関する研究 (その 2)	木村 昭穂 松坂 知行	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 173 (1985)
有限要素法による直流マイクロモータの磁界解析 (その 1)	木村 昭穂 松坂 知行	電気学会回転機研究会資料, RM-86-1 (1986)
土木工学科		
正規圧密土の等エントロピー状態線	諸戸 靖史	第 20 回土質工学研究発表会発表講演集, pp. 261-262 (1985)
礫の限界密度	諸戸 靖史	第 40 回土木学会年次学術講演会講演概要集, 第 3 部, pp. 575-576 (1985)
せん断時における粒状体の局所的間隙比の分布の変化	諸戸 靖史 須藤 城民	昭和 59 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 219-220 (1985)
八戸地方に産する火山灰の締固め特性	諸戸 靖史 畑中 広明	昭和 59 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 221-222 (1985)
擁壁の壁高と工費	諸戸 靖史	昭和 59 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 231-232 (1985)
青森県における盛土用細粒土の最適状態の特性	諸戸 靖史 畑中 広明	土質工学会東北支部研究討論会講演集, pp. 11-18 (1985)

八戸工業大学研究活動リスト

距離の観測方程式の重さ	岩淵 清行	土木学会東北支部技術研究発表会概要集 (1985.3)
回転慣性とせん断変形を考慮した自由振動と強制振動とに関する基本理論	嵯山 和男	第35回応用力学連合講演会, p.287~288 (1985)
収縮低減剤を用いたコンクリートの乾燥収縮およびクリープ特性	庄谷 征美 杉田 修一 磯島 康雄	昭和59年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, p.373 (1985.3)
亜鉛水砕スラグを用いたコンクリートの諸性質について	杉田 修一 庄谷 征美 菅原 隆	同上, p.363 (1985.3)
収縮低減剤による収縮ひびわれ改善効果について	庄谷 征美 杉田 修一 菅原 隆	第39回セメント技術大会講演要旨, p.216 (1985.5)
フェアラロイスラグを粗骨材として用いたコンクリートの諸性質について	杉田 修一 庄谷 征美	第40回土木学会年次学術講演会講演概要集, 第5部, p.9 (1985.9)
Application of Special Admixture to Reduce Shrinkage Cracking of air-Dried Concrete	M. Shoya S. Sugita	1985 Beijing International Symposium on Cement and Concrete (Abstracts) p.119 (1985.5)
小規模河川の河口流出について	佐々木幹夫	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp.72~736 (1985)
海浜流と地形変動について	西田 修三 佐々木幹夫 大山 勝良	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp.54~55 (1985)
流雪溝・雪水混相流の水理について	佐々木幹夫	土木学会第40回年次学術講演会講演概要集, 第2部, pp.301~302 (1985)
有限要素法による連続構造の最適化手法について	長谷川 明	昭和59年度東北支部技術研究発表会講演概要, p.22 (1985.3)
変位制約と応力制約を受ける連続構造の形状改訂方法について	長谷川 明	土木学会第40回年次学術講演会講演概要集, 第1部, p.331 (1985.9)
気泡とフロクの付着の動力学式的実験的検討	福土 憲一	土木学会東北支部技術研究発表会概要集 (1985.3)
砂のような粒状体の構成則としてのすべりモデルの適用性	飛田 善雄 柳澤 栄司	第20回土質工学研究発表会講演集, pp.263~266 (1985)
一つの内部変数を考慮した砂の様な粒状体の応力ひずみ関係	飛田 善雄 柳澤 栄司	第40回土木学会年次学術講演会講演概要集, 第3部, pp.411~421 (1985)
土の構成モデルについて	飛田 善雄	昭和60年度土質工学会東北支部研究討論会講演集, pp.77~84 (1985)
二層流の波動擾乱特性について	西田 修二	土木学会第40回年次学術講演会概要集, 第II部, pp.353~354 (1985)

建築工学科

日本海中央部地震による青森県内の震害と地盤特性（その1）	真山 文彦	日本建築学会東北支部研究報告書, 第 45 号, pp. 257-260, (1985. 3)
積雪地建築物の材料・部位構成に関する研究（その1）材料・構法に関わる雪作用の検討	渡辺 正明	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 45 号, pp. 253-256 (1985. 3)
東北地方都市住居の生産・構法について（その1）屋根・外壁を中心として	佐々木嘉彦 渡辺 正朋 志田 正男 梅津 光男 戸部 栄一 月館 敏栄	日本建築学会大会学術講演梗概集（東海）, pp. 433-434 (1985. 10)
木造試験家屋における断熱構法に関する考察 その4 非定常計算による室温変動のシミュレーション	澤田 紘次	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 46 号, pp. 125-128 (1985. 11)
東北地方都市住居の平面構成について（その1）	梅津 光男 佐々木嘉彦 渡辺 正朋 志田 正男 戸部 栄一 月館 敏栄	日本建築学会大会学術講演梗概集（東海）, pp. 79-80 (1985. 10)
八戸市の地区イメージとその構成に関する一考察	戸部 栄一	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 45 号, pp. 131-134 (1985. 3)
東北地方都市住居の座敷の構えかたについて（その1）	戸部 栄一 佐々木嘉彦 渡辺 正 梅津 光男 月館 敏栄 志田 正男	日本建築学会大会学術講演梗概集（東海）, pp. 83-84, (1985. 10)
塑性ひずみを有する鉄筋および黒皮付鉄筋の腐食促進試験並びに大気暴露試験	月永 洋一	日本建築学会大会学術講演梗概集 A（東海）pp. 605-606 (1985. 10)
モルタル塗面の膨張現象に関する一考察	月永 洋一	日本建築学会東北支部研究報告集第 46 号, pp. 129-132 (1985. 11)
東北地方都市住居の屋敷構えについて（その1）	月館 敏栄 佐々木嘉彦 渡辺 正朋 梅津 光男 戸部 栄一 志田 正	日本建築学会大会学術講演梗概集 E., （東海）pp. 81-82, (1985. 10)
部分モード法による建築構造物の立体振動解析とその検証に関する研究	高倉 正晴 和泉 正哲 勝倉 裕 滝田 貢	日本建築学会大会学術講演梗概集, （東海）pp. 345-346 (1985. 10)

Ritz ベクトルを用いた部分モード法による固有値解析—大次元固有解析の効率化	松下 裕 和泉 正哲 伊藤 敬一 勝倉 裕 滝田 貢	日本建築学会大会学術講演梗概集, (東海) pp. 369-370 (1985.10)
エネルギー工学科		
陽電子消滅による材料研究—高分子絶縁材料について	鈴木 健訓 藤田 成隆 江草 龍男 増田陽一郎 他	第 29 回放射化学討論会, 3A04, 予稿集, p. 208
地域社会におけるエネルギーの有効利用	青木 秀敏	省エネルギー月間記念大会講演資料 (1985)
一般教育部		
Dirichlet series with periodic algebraic coefficients	岡田 忠成	京都大学数理解析研究所講究録, 572 (1985), pp. 27-36.
反応分子の持つ性質から反応ポテンシャルエネルギー面の形状を予測できるか	田中 昇 伊達 蕙	日本化学会春季年会講演予稿集, 3F25 (1985)
反応分子の diatomic-constants と, 反応ポテンシャルエネルギー曲面の形状との関連を探る	田中 昇 伊達 蕙	第 2 回化学反応討論会講演要旨集, 1P15, p. 102 (1985)
パソコンを導入した授業について	尾崎 康弘	日本科学教育学会第 9 回年会論文集, p. 102 (1985)
パソコンを使用した数学演習用教材の開発	尾崎 康弘	教育工学関連学協会連合全国大会講演論文集, (1985 年) p. 225
On the existence of the entropy of Poisson distribution	大黒 茂	日本数学会年会 (応用数学) 講演アブストラクト, p. 133 (1985)
パソコンを利用した英語教育	平山 玄九	第 35 回東北・北海道地区大学一般教育研究会
ドイツ第二帝制期の資本輸出—直接的資料による全体像の実態分析の試み (1883-1914 年)—	大津 正道	ドイツ資本主義研究会, 第 15 回例会 (1985. 6. 30)
Outradii of Teichmüller spaces of finitely generated Fuchsian groups of the second kind	関川 久男 山本 博夫	日本数学会昭和 60 年年会講演アブストラクト 函数論, p. 1 (1985)
Outradii of Teichmüller spaces of Fuchsian groups of the second kind	関川 久男 山本 博夫	日本数学会昭和 60 年秋季総合分科会講演アブストラクト函数論, p. 2 (1985)
Outradii of Teichmüller spaces of Fuchsian groups	関川 久男 山本 博夫	昭和 60 年度総合研究 (A) 「複素解析と多様体」の分担課題「リーマン面論」及び「不連続群論」の合同研究集会 (1985. 12)
reduced strongly straight p-群に関して	大西 誠	日本数学会秋季総合分科会代数分科会講演アブストラクト, 35 (1985)
長さ w+1 の countable p-群の構造に関して	大西 誠	日本数学会秋季総合分科会代数分科会講演アブストラクト, 36 (1985)

八戸工業大学研究活動リスト

新しい伝送回路を伝えるイオン音波の包絡ソリト 根城 安伯 第9回イオン工学シンポジウム, p.125 (1985)

ソ