

# 八戸工業大学研究活動リスト

(1984 年 1 月～12 月)

## 論 文

題 名	著者名	発 表 雑 誌 名
(機械工学科)		
Experimental analysis of the yield criterion for a hard asperity sliding on a soft flat surface	T. Kayaba K. Hokkirigawa K. Kato	WEAR. <b>96</b> , pp. 255~265 (1984)
Diffraction of a stress wave by a cylindrical cavity in a infinite elastic strip	S. Itou	Lett. Appl. Engng. Sci., <b>22</b> , p. 475 (1984)
一円孔を有する半無限体の衝撃応答問題	伊藤 勝悦	日本機械学会論文集 (A), <b>50</b> , p. 1404 (1984)
油圧緩衝装置の最適設計 (第4報, 複教の油圧緩衝器を有する系の最適設計)	前森 健一	日本機械学会論文集 (C), <b>50</b> , p. 979 (1984)
油圧緩衝装置の最適設計 (第5報, 油圧緩衝器内部の流体の圧縮性を考慮する増合)	前森 健一	日本機械学会論文集 (C), <b>50</b> , p. 988 (1984)
電気工学科		
Electro-Optic Properties of PLLZT Ceramics	Y. Masuda	第3回日ソ強誘電体シンポジウム (1984)
直流および衝撃電圧によるエポキシ樹脂のトリーニング破壊	藤田 成隆 吉村 昇 能登 文敏	静電気学会誌, <b>8</b> , pp. 333-338 (1984)
方形波パルスによるポリエチレン中のトリー発生と空間電荷効果	吉村 昇 小池 洋二 藤田 成隆 能登 文敏	電気学会論文誌A, <b>104</b> , pp. 457-463 (1984)
Evaluation of Brightness and Contrast of Twisted- Nematic and Guest-Host Cells	H. Seki T. Uchida Y. Shibata	Proceedings of the Society for Information Display, <b>25</b> (4), pp. 275-280 (1984)
土木工学科		
ロックフィル材料の拘束圧の増大に伴うせん断強度	諸戸 靖史	土と基礎, Vol. 32, No 2. pp. 34-43 1984
日本海中部地震における津軽半島西部地域の液化	諸戸 靖史	土と基礎, Vol. 32, No 9. 1984
平面ひずみ直交異方性弾性地盤の応力と変位式	諸戸靖史	土と基礎, Vol. 32, No 11. pp. 65-70 1984
State Function and Entropy of Granlar Materials in Shear	Moroto. M	I st European Conference on Stress-Strain Behaviour of Particulate Materials, Czechoslovakia, Sept, 1984

振動締固めによる軽量コンクリートの材料分離に関する 2, 3 の実験的考察	加賀谷 誠 徳田 弘 磯崎 真一 庄谷 征美	セメント技術年報 38, 1984, pp. 246-249
コンクリートの乾燥収縮予測に関する基礎的検討	庄谷 征美 藤田 嘉夫 徳田 弘	セメント技術年報 38, 1984, pp. 401-404
A Method of Estimation on the Mechanical Properties of Structural Concrete by Wash-Analysis of Samples in the Top Layer	M. Kagaya H. Tokuda M. Kawakami M. Shoya	In situ Nondestructive Testing of Concrete, Special Publication SP-82 American Concrete Institute, October, 1984 pp. 731-744
Rip Currents of Free Jet Type	Mikio Sasaki	Coastal Engineering in Japan Vol. 27, pp. 139-150, 1984
Laboratory Investigation of Nearshore Currents	Mikio Sasaki	4th Congress ADP-IAHR, pp. 419-433, 1984
海浜循環流速の断面分布について	佐々木幹夫	第 31 回海岸工学講演会論文集, pp. 426-430, 1984
流雪溝の設計流量について	佐々木幹夫	第 29 回水理講演会論文集, pp. 191-196, 1984
フローテーションテストによる溶解空気浮上法と次降分離法の比較	凡保 憲仁 福士 憲一 太田 等	水道協会雑誌, 第 53 巻, 第 12 号, p. 17-27 (1984, 12)
<b>建築工学科</b>		
熱環境からみた冬期の居住性能に関する地域特性の分析 —東北地方都市部を対象として—	吉野 博 長谷川房雄 澤田 紘次 石川 善美 赤林 伸一 菊田 道宣	日本美建築学会論文報告集第 345 号 p 92 (1984)
A Study on Model Coupling Analysis of Structures by the Component Mode Method	M. Takita M. Izumi H. Katsukura K. Ito	proceedings of Eight World Conference on Earthquake Engineering, Vol. VI pp. 403-410, July, 1984
A Study on Application the Component Mode Method to the Structures Constructed from Components with Different Damping	K. Ito M. Izumi H. Katsukura M. Takita	proceedings of the Eight Wold Conference on Earthquake Engineering, Vol. VI pp. 411-418, July, 1984
区画と整理地区における分筆履歴とビルトアップに関する一考察	戸部 栄一	都市計画別冊昭和 59 年度学術論文集第 19 号 p. 145

八戸工業大学研究活動リスト

層間のモード連成を考慮した立体振動解析——火力発電所建屋の立体振動特性と解析上の問題点	滝田 貢 和泉 正哲 勝蔵 裕 八岡 文夫	第6回電子計算機利用シンポジウム, 日本建築学会, pp. 73-78, 1984
構造物の立体振動における部分構造間の連成効果に関する研究	滝田 貢	博士論文, 東北大学, 昭和59年1月
<b>エネルギー工学科</b>		
Study of the Trapping of Positive Muons by Extended Defects in Aluminum	S. Tanigawa T. Suzuki et al.	Hyperfine Interactions 17-19 (1984) 235-240
$\mu^+$ SR studies on Cis-and trans-Polyacetylene	K. Nagamine T. Suzuki et al.	Hyperfine Interactions 17-19 (1984) 503-508
Zero-field Spin Relaxation of Positive Muon in Al-Mg	E. Sato T. Suzuki et al.	Hyperfine Interactions 17-19 (1984) 203-210
Muonium Reaction with Nitrogen Dioxide	Y. Morizumi T. Suzuki et al.	Hyperfine Interactions 17-19 (1984) 734-748
<b>一般教育部</b>		
戦後における八戸市の人口	福田 直	八戸地域史第5巻 p. 2 (1984)
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	研究会誌(八戸工業大学一般教育部)第9号 p. 1 (1984)
多用性に富む多人数学生に対する一つの教育方法	尾崎 康弘	一般教育学会第6巻1号 p. 27 (1984)
パソコンを使用した個別的指導の試み	尾崎 康弘	日本数学教育学会誌第66巻
On Minimal Neat-injective Groups Containing a Given Group as a Neat Subgroup	M. Onishi	Comment. Math. Univ. St. Pauli, Vol. 33, No. 2 (1984), 203-207
A Cusp Solitary Wave Propagating in a Non-linear Transmission Line	Y. Nejoh K. Konno Y. Ichikawa	Theor. Appl. Mech. <b>32</b> , 533 (1984)
頭韻詩における rapid movement を表わす副詞	安田 淳	東北学院大学大学院文学研究科「東北」第19号 pp. 51-71 (1984)
南部地方の禁忌にみる諸相と変化	小泉 威士	日本民俗学会論文誌(1984)

## 著 書

書 名	執筆者	出 版 社
<b>電気工学科</b>		
パーソナルコンピュータによる LA プログラム (1)	松坂 知行 沢井 義博	インフォメーション, Vol. 3, No. 5, pp. 79-87 (1984)
パーソナルコンピュータによる LA プログラム (2)	松坂 知行 他	インフォメーション, Vol. 3, No. 7, pp. 31-44 (1984)
29 MHz FM ハンドブック	十文字正憲	牧野書院 (1984)
キュービカルクワッドと変形クワッド	十文字正憲	モービルハム誌, 141, pp. 63-71 (1984)
対称給電ダイポールスタックアンテナ	十文字正憲	モービルハム誌, 142, pp. 64-70 (1984)
1.2 GHz 15 W リニアアンプ	十文字正憲	モービルハム誌, 150, pp. 72-74 (1984)
<b>建築工学科</b>		
近代建築ガイドブック——北海道・東北編——	坂田 泉 高島 成侑	鹿島出版会
地域・社会に開かれた大学とは何か—八戸工業大 学と東北工業大学の試み—	伊藤 敬一	国庫助成に関する全国私立大学教授会連合「私 大 777 の未来」勁草書房
<b>一般教育部</b>		
栄光へのレスリング	勝村 靖夫	講談社 pp. 1-259 (1984)

## 報 告 書

題 名	著者名	発 表 機 関
<b>機械工学科</b>		
機械工学年鑑・材料力学	朝田 泰英 伊藤 勝悦 他 8 名	日本機械学会誌, 87, p. 788 (1984)
切田前谷地遺跡と周辺遺跡の鉄に関する金属材料 学的考察	木村 克彦	十和田市埋蔵文化財発掘調査報告第 4 集 (昭和 59 年度) 切田前谷地遺跡発掘調査報告書青森県 十和田市教育委員会
金型加工分野進出のための調査研究報告書	小林 道明 他 11 名	八戸鉄工団地協同組合 (1984)
<b>電気工学科</b>		
鉄共振現象の解析手法	志満 嘉夫	東北電力総合研究所 (1984)

八戸工業大学研究活動リスト

レーザ・プリンタの光源に関する研究	十文字正憲	録グラフィカ委託研究報告書(1) (1984)
帰納的に加算な言語のクラスの準同型写像による特性化について	広瀬 貞樹 大川 知	「計算機科学の基礎理論」報告書, pp. 52-56 (1984)
文脈依存言語のクラスの準同型写像による特性化の可能性について	大川 知 広瀬 貞樹	「計算機科学の基礎理論」報告書, pp. 57-59 (1984)

建築工学科

史跡浪岡城史 環境整備基本構想計画書	村越 潔 工藤 清泰 高島 成侑	浪岡町教育委員会
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	佐々木嘉彦 渡辺 正朋 梅津 光男 戸部 栄一 月館 敏栄	トヨタ財団研究報告書 (1984 年度)
南部の味と暮らしの環境の研究	月館 敏栄 南部の味と 暮らしの環境を考 える会	トヨタ財団研究報告書 (1984 年度)

エネルギー工学科

台湾における地熱を中心としたエネルギー開発について	張 正生	日本機械学会, RC-70 省・新エネルギー開発に関する熱および動力工学的研究成果報告書 (1984)
原子燃料サイクル事業の安全性に関する報告書	小沢 保知 鈴木 健訓 他 9 名	青森県 昭和 59 年 11 月
Muon Spin Resonance Probing $\mu^+$ States after Muonium Reaction in Alkali Halides	K. Nishiyama T. Suzuki et al.	高エネルギー物理学研究所 Internal 84-2 (1984)

口 頭 発 表

題 名	著者名	発表雑誌名
機械工学科		
Rayleigh 表面波の非線形変調	小林 道明	日本機械学会講演論文集 No. 840-1, p. 112 (1984)
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礎理論 (弱い直交異方性の場合)」	小林 道明	日本機械学会講演論文集 No. 840-10, p. 95 (1984)

八戸工業大学研究活動リスト

パーソナルコンピュータの入力作業における最適作業時間の設計に関する研究（第2報）	小島 高良 倉林 良雄	日本経営工学会昭和59年度春季研究発表会予稿集, p.20 (1984)
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）	大黒 正敏 砂永 秀明 永井 伸樹	日本機械学会東北支部八戸地方講演会講演論文集 No.841-1, p.206 (1984)
回転体表面からの液体の微粒化（第2報 微粒化特性）	大黒 正敏 砂永 秀明 永井 伸樹	第12回 液体の微粒化に関する講演会講演論文集 p.67 (1984)
<b>電気工学科</b>		
風力熱エネルギー変換システムの特性	松坂 知行 関 和市 鈴木 幸三	計測自動制御学会東北支部第91回研究集会資料, No.91-3 (1984)
風力発電機の最適運転方法に関する考察	松坂 知行 佐々木一人	電気学会システム制御研究会資料, SC-84-6 (1984)
風力熱エネルギー変換システムの特性	松坂 知行 関 和市 鈴木 幸三	計測自動制御学会東北支部講演会, No.405 (1984)
Ar フラッシュランプを用いた Nd <sup>3+</sup> ガラスレーザの試作—PLLZT セラミックスの SHG 発生—	増田陽一郎 馬場 明 門馬 修一 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.77 (1984)
スクリーン印刷法による厚膜焦電素子の試作に関する研究—2—	増田陽一郎 馬場 明 松崎 英喜	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p.89 (1984)
スクリーン印刷法による厚膜焦電素子の試作	増田陽一郎 馬場 明 伊藤 富夫 西谷 和記	第179回チタン酸バリウム実用化研究会, XXXIII-1106 (1984)
パルス列剰余数演算回路に基づくデジタル信号処理用マスタスライス LSI の構成法	苫米地宣裕 亀山 充隆 樋口 龍雄	電子通信学会回路とシステム研究会資料, CAS 83-191 (1984)
パルス列剰余数演算回路に基づくデジタル信号処理システムの構造化設計法	苫米地宣裕 亀山 充隆 樋口 龍雄	昭和59年度電子通信学会総合全国大会講演論文集, 9-84 (1984)
風力発電機のモデル化とシミュレーション	佐々木一人 松坂 知行	計測自動制御学会東北支部第91回研究集会資料, No.91-2 (1984)
風力発電システムの風車トルク係数の推定	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.204 (1984)
風力発電システムの過激渡応答	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.205 (1984)

八戸工業大学研究活動リスト

4 段マルクスバンク回路駆動高出力色素レーザーの試作	十文字正憲 内山 晴夫 葛西 清和 増田陽一郎	第 31 応用物理学関係連合論演会予稿集, p. 107 (1984)
スパークギャップスイッチを用いない色素レーザーの試作	成田 透 斎藤 寿彦 馬場 明 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. 75 (1984)
マルクスバンク回路駆動高出力色素レーザーの試作	梅津 雅彦 馬場 明 十文字正憲 増田陽一郎 内山 晴夫	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 76 (1984)
ギャップスイッチレス色素レーザーの試作開発	斎藤 寿彦 松山 一貴 十文字正憲 増田陽一郎	応用物理学東北支部第 39 回学術講演会 (1984)
4 段マルクスバンク回路駆動高出力色素レーザー	増子 徳部 藤沢 博文 馬場 明 十文字正憲 増田陽一郎	応用物理学会東北支部第 39 回学術講演会 (1984)
同位元素分離を目的とした高出力色素レーザーの試作開発	岩瀬泰一郎 梅津 雅彦 馬場 明 十文字正憲 増田陽一郎	応用物理学会東北支部第 39 回学術講演会 (1984)
KOH 添加による色素レーザーの波長同調域拡大	紺野 泰史 梅津 雅彦 馬場 明 十文字正憲 増田陽一郎	応用物理学会東北支部第 39 回学術講演会 (1984)
Nd <sup>3+</sup> ガラスレーザーの光励起による気中放電	蛭子 清美 三浦 幸博 西川 一規 馬場 明 十文字正憲 増田陽一郎	応用物理学会東北支部第 39 回学術講演会 (1984)



八戸工業大学研究活動リスト

八戸工業大学におけるレーザ・レーダシステム	十文字正憲 成田 透 藤巻 克也 油井 広喜 馬場 明 増田陽一郎	応用物理学会東北支部第39回学術講演会 (1984)
かご型誘導発電機の系統並列時突入電流の解析	佐藤 正毅	電気学会全国大会講演論文集[8], p. 909 (1984)
EFD 発電チャンネルのラプラス電界とポアソン電界の最適空間分布	佐藤 正毅 渡利 和哉	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 63 (1984)
コンデンサ自励誘導発電機の三相突発短絡電流	佐藤 正毅 藤原 昌彦	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 198 (1984)
誘導発電機の系統並列時突入電流の発生機構	佐藤 正毅 馬場 誠 十枝内弘美	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 199 (1984)
誘導発電機の系統並列時突入電流に含まれる過渡直流分の検討	佐藤 正毅 馬場 誠 藤原 昌彦	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 201 (1984)
コンデンサ自己励磁誘導発電機の電圧発生及び消滅	佐藤 正毅 馬場 誠 飛渡 幸三	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 202 (1984)
誘導発電機の系統並列時突入電流のコンデンサ自己励磁による抑制	佐藤 正毅 馬場 誠 塚谷 要	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 203 (1984)
非決定性文脈自由言語の一つの分類について	大川 知	LA 研究会 84 夏のシンポジウム予稿集 (1984)
非決定性度が $n/1$ 以下の文脈自由言語とカウンタ言語について	大川 知	電気関係学会東北支部連合大会論演論文集, p. 59 (1984)
帰納的に加算な言語のクラスの準同型写像による特性化	広瀬 貞樹 大川 知 米田 政明	電子通信学会技術研究報告 (オートマツンと言語), AL84-22 (1984)
文脈依存言語のクラスの準同型写像による特性化の可能性について	大川 知 広瀬 貞樹 米田 政明	電子通信学会技術研究報告 (オートマツンと言語), AL84-23 (1984)
プログラミング言語 HICHAART の文法とグラフ生成文法上の型について	大川 知 夜久 竹夫	情報処理学会第 29 回全国大会論演論文集, 1D-3 (1984)
FORTH を利用した制御用機械語プログラム開発システム	大川 知 坂本 将城	計測自動制御学会東北支部学術講演会論文集, 316, pp 115-116 (1984)
ポリエチレン中のトリー発生に及ぼす空間電荷の消滅時間	吉村 昇 小池 洋二 藤田 成隆 能登 文敏	電気学会絶縁材料研究会資料, EIM-84-2 (1984)

八戸工業大学研究活動リスト

エポキシ樹脂のトリイーニング破壊とその性状	藤田 成隆 吉村 昇 能登 文敏	電気学会絶縁材料研究会資料, EIM-84-3 (1984)
レーザー照射ポリエチレンのモホロジーと絶縁破壊	藤田 成隆 吉村 昇 能登 文敏	電気学会放電研究会資料, ED-84-105 (1984)
耐トリイーニング性試験法としての単針法と双針法の比較 (添加剤入りポリエチレンの場合)	藤田 成隆 吉村 昇 能登 文敏	電気学会絶縁材料シンポジウム, VII-4 (1984)
耐トリイーニング性試験法としての単針法と双針法の比較 (連続昇圧法によるトリイー発生電圧と破壊電圧)	吉村 昇 藤田 成隆 能登 文敏	電気学会全国大会講演論文集[4], p. 405 (1984)
耐トリイーニング性試験法としての単針法と双針法の比較 (第3報)	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. 406 (1984)
耐トリイーニング性試験法としての単針法と双針法の比較 (電圧寿命試験の場合)	藤田 成隆 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. 161 (1984)
フルカラー液晶表示素子の設計	内田 龍男 鈴木 雅彦 関 秀廣 柴田 幸男	1984年テレビジョン学会全国大会講演予稿集, 5-8, pp.113-114 (1984)
フルカラー液晶表示素子に用いるねじれネマティックセルの光学的特性	関 秀廣 増田陽一郎 内田 龍男 柴田 幸男	第179回チタン酸バリウム実用化研究会, XXXIII-1107 (1984)
フルカラー液晶表示素子に用いる TN セルの特性	関 秀廣 増田陽一郎 内田 龍男 柴田 幸男	電気関係学会東北支部連合大会論演論文集, p. 210 (1984)
有限要素法による永久磁石界磁式直流モータの磁界解析 (その1)	木村 昭穂 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. 186 (1984)
有限要素法による永久磁石界磁式直流モータの磁界解析 (その2)	木村 昭穂 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. 187 (1984)
<b>土木工学科</b>		
積雪寒冷地における都市廃棄物の収集システムについて	佐藤 米司	第5回都市清掃研究発表会全国都市清掃会議 (1984, 2)
ロスの変形式における粒状のエントロピー	諸戸 靖史	第5回土質工学研究発表会発表講演集
粗粒土の締め具合の指標	諸戸 靖史	第39回土木工学術講演会発表講演集 III 部

1968 年十勝沖地震における斜面および盛土（青森県）の被害の土質工学的特徴	諸戸 靖史	第 21 回自然災害科学総合シンポジウム講演要旨集 1984, 鹿児島
回転慣性及びせん断変形を考慮した正規関数係とそれらの直交関係	穂山 和男	東北支部技術研究発表会講演概要, p.55-56 (1984)
回転慣性及びせん断変形を考慮した正規関数係とそれらの直交関係—その 2	穂山 和男	第 39 回年次学術講演概要集第 1 部 p. 945-946 (1984)
コンクリートの乾燥収縮予測に関する基礎的検討	庄谷 征美 藤田 嘉夫 徳田 弘	第 38 回セメント技術大会講演要旨 p 224-225
振動締固めによる軽量コンクリートの材料分離に関する 2, 3 の実験的考察	加賀谷 誠 徳田 弘 庄谷 征美	第 38 回セメント技術大会講演要旨 p 140-141
コンクリートの乾燥収縮予測法に関する一検討	庄谷 征美 杉田 修一	土木学会第 39 回年次学術講演論演概要集第 5 部 p 157-158
射流水路合流部の水理特性について	佐々木幹夫	第 39 回年次学術講演概要集第 2 部 pp. 529-530, 1984
ラジェッションストレスを用いない海浜流の理論	佐々木幹夫	東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 118, 1984
青森県海浜の底質の比重について	高島 幸典 佐々木幹夫	東北支部技術研究発表会講演概要, pp 136-137, 1984
連続構造の最適化について	長谷川 明	昭程 58 年度東北支部技術研究発表論演概要 p 33, (1984)
連続構造の形状最適化に関する 2, 3 の考察	長谷川 明	土木学会第 39 回年次学術講演会講演概要集第 1 部 p 431, (1984)
加圧浮上分離の動力学 (I)	丹保 憲仁 福士 憲一	土木学会第 39 回年次学術講演会概要集第 II 部 p. 799-800 (1984. 10)
加圧浮上分離の動力学 (II)	福士 憲一 丹保 憲仁	土木学会第 39 回年次学術講演会講演概要集第 II 部 p. 801-802 (1984. 10)
<b>建築工学科</b>		
日本海中部地震による西津軽郡の木造住宅被害調査 (その 2)	毛呂 真 真山 文彦	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 43 号, p. 185-188 (1984)
二層モデル置換による成層地盤の動特性諸量について	真山 文彦 毛呂 真	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 43 号, p. 209-212 (1984)
固定法による骨組の解法 (その 12) 多層多スパン筋違ラーメンへの応用	真山 文彦	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 44 号, p. 241-244 (1984)
青森県域における表層砂礫の分布と河川粗骨材の性状	渡辺 正朋	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 44 号, pp. 354-357 (1984)

八戸工業大学研究活動リスト

雪と建築構法 積雪地における生活的・空間的対応に関する研究（その7）	渡辺 正朋 佐々木嘉彦 梅津 光男 戸部 栄一 月舘 敏栄	日本建築学会東北支部研究報告集, 第44号, pp. 153-156 (1984)
雪と屋敷構え 積雪地における生活的・空間的対応に関する研究（その8）	月舘 敏栄 佐々木嘉彦 渡辺 正朋 梅津 光男 戸部 栄一	日本建築学会東北支部研究報告集, 第44号, pp. 157-160 (1984)
住宅の雪処理システム 積雪地における生活的・空間的対応に関する研究（その9）	梅津 光男 佐々木嘉彦 渡辺 正朋 戸部 栄一 月舘 敏栄	日本建築学会東北支部研究報告集, 第44号, pp. 161-163 (1984)
地域の雪処理システム 積雪地における生活的・空間的対応に関する研究（その10）	戸部 栄一 佐々木嘉彦 渡辺 正朋 梅津 光男 月舘 敏栄	日本建築学会東北支部研究報告集, 第44号, pp. 164-167 (1984)
砂礫質骨材の性状に関する研究（青森県内の砂利について）	渡辺 正朋	日本建築学会大会学術講演梗概集, 関東, pp. 5-6 (1984)
木造試験家屋における断熱構法の効果に関する考察（その3 夏期および中間期）	澤田 紘次	日本建築学会東北支部研究報告集, 第44号, p. 265 (1984)
密教寺院本堂の内陣について	高島 成侑	日本建築学会東北支部歴史意匠部会
立体振動問題の簡略解析手法—Ritzベクトルの導入による部分モード法の効率化—	和泉 正哲 伊藤 敬一 勝倉 裕 滝田 貢 松下 裕	日本建築学会東北支部研究報告, 第43号, pp. 237-240 (1984)
フレームモード連成解析法による立体振動解析（その1）—解析理論と解法の基本特性—	和泉 正哲 伊藤 敬一 勝倉 裕 滝田 貢 柿沼 幸夫	日本建築学会東北支部研究報告集, 第43号, pp. 253-265 (1984)
フレームモード連成解析法による立体振動解析（その2）—平面フレームモードによる立体振動の評価—	和泉 正治 伊藤 敬一 勝倉 裕 滝田 貢 柿沼 幸夫	日本建築学会東北支部研究報告集, 第43号, pp. 257-260 (1984)
八戸市の地盤に関する研究（その1）	毛呂 真	日本建築学会東北支部研究報告集, 第44号, p. 245-248 (1984)

八戸工業大学研究活動リスト

1983 年日本海中部地震による青森県の木造住宅被害地盤の常時微動	毛呂 真 真山 文彦	日本建築学会大会学術講演梗概集, p. 581-584 (1984)
八戸市の地域構造に関する研究―建物用途からみた考察	戸部 栄一	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 43 号, p. 49-52 (1984)
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 3 分筆のパターンとビルトアップの関係―	戸部 栄一	日本建築学会大会学術講演梗概集, (関東) p. 2001-2002
塑性ひずみを有する鉄筋の腐食促進試験および大気暴露試験	月永 洋一	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 43 号, p. 143-146 (1984)
鉄筋コンクリート用棒鋼の大気暴露試験―八戸市を事例として―	月永 洋一 淡路 義仁	日本建築学会東北支部研究報告, 第 44 号, p. 341-344 (1984)
都市景観における建築デザインの基礎的研究 (3)	月舘 敏栄	日本建築学会東北支部研究報告, 第 43 号, (1984 年 3 月)
都市景観における建築デザインの基礎的研究 (4)	月舘 敏栄	日本建築東北支部報告集, 第 44 号, (1984 年 10 月)
1983 年日本海中部地震による浪岡町立病院の被害と復旧についての調査, 解析 (その 13: 立体振動解析)	高倉 正晴 和泉 正哲 滝田 貢	日本後援学会大会学術講演梗概集, 関東, pp. 211-2120 (1984)
1983 年日本海中部地震による浪岡町病院の被害と復旧についての調査, 解析 (その 14: 立体振動解析と常時微動)	飛田 潤 和泉 正哲 佐々木達夫 勝倉 裕 滝田 貢 荻野 洋一	日本建築学会大会学術講演梗概集, 関東, pp. 2121-2122 (1984)
浪岡町立病院の立体振動特性―立体解析による振動モードと常時微動観測による立体モードの比較―	和泉 正哲 滝田 貢 高倉 正晴	日本建箱学会東州支部研究報告集, 第 43 号 pp. 157-160 (1984)
<b>エネルギー工学科</b>		
工業教育におけるパソコン利用	江草 龍男	日本工業教育協会主催第 7 回工業教育に関する講演会昭和 59 年 12 月 8 日
Muon Catalyzed Nuclear Fusion	T. Suzuki	Workshop on Energy, National Cheng-kung University, Taiwan, 1984
<b>一般教育部</b>		
パーソナル・コンピュータを使用した授業について	尾崎 康弘	東北数学教育学会第 16 回年会
三次元理論による近日点移動	大黒 茂	電気学会電磁界理論研究会資料 EMT-84-81, p. 53 (1984)
パーソナル・コンピュータを使用した英語教育	平山 玄九	第 35 回東北・北海道地区大学一般教育研究会 (実施要項)

八戸工業大学研究活動リスト

ドイツ第二帝政期の外国証券投資—数量的分析の 準備作業—(1883-1914 年)	大津 正道	土地制度史学会東北部会 1984 年例会(1984. 7. 22)
ドイツ第二帝政期の外国証券投資—その数量的動 向の分析—(1883-1914 年)	大津 正道	西洋史研究大会自由論題報告要旨 p. 8 (1984. 11. 17)
Two results on straight abelian $p$ -groups	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, p. 36 (1984)