

八戸工業大学研究活動リスト

(1986 年 1 月～12 月)

論 文

題 名	著者名	発 表 雑 誌 名
機械工学科		
Analysis of the abrasive wear mechanism by successive observations of wear processes in a scanning electron microscope	T. Kayaba K. Hokkiri- gawa K. Kato	WEAR, Vol. 110 (1986), pp. 419~430
Three dimensional shape effect on abrasive wear	T. Kayaba K. Kato K. Hokkiri- gawa Y. Endo	Journal of Tribology, Trans, ASME., Vol. 108 (1986) pp. 346~351
冷間転造した軟鋼の回転曲げ疲労挙動	槌川 武男 小野 陽 遠山 退三	「材料」第 35 巻第 397 号, p. 1163 (昭和 61 年 10 月)
電気工学科		
Continuous System Simulation program implemented on a Personal Computer	T. Matsuzaka	Proc. of International Symposium on Simulation of Control Systems. September, 1986, Vienna, pp. 461~466.
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言語	松坂 知行	シミュレーション, 5, pp. 171~179 (1986)
八戸工業大学における放電官励起高出力色素レーザーの研究	十文字正憲 内山 晴夫	レーザー研究, Vol. 14, No. 6, pp. 128~134 (1986)
The Development and Experi Mgnt of the Vertical Axis Wind Turbine Direct-Type Doubleless Roll (Counter Revolution) Eletric Generator	K. Seki T. Oishi K. Sonoyama K. Sasaki T. Matsuzaka	EWEC'86 Proceidings Vol. 2, pp. 41~45 (1986)
EHD 発電最大出力問題の未定係数法・自然境界条件による変分解析	佐藤 正毅	電気学会論文誌 (B), 106, p. 255 (1986)
The Analysis on Inrush Current of Induction Generator Connected to a Utility Power Network	佐藤 正毅 志満 嘉夫 三瓶 義高	Proc. of International Conference on Vibration Problems in Engineering, p. 811, (1986), Xian, China
On the Impossibility of the Homomorphic Characterization of Context-Sensitive Languages	S. Okawa S. Hirose M. Yoneda	Theoretical Computer Science, Vol. 44, pp. 225-228 (1986)

Dichroic Dyes for Guest-Host Liquid-Crystal Cells	H. Seki T. Uchida Y. Shibata	Mol. Cryst. Lig. Cryst., 138 (1-4), pp. 349-365 (1986)
小出力パラメトリック電動機用磁性材料の磁気特性に関する考察	坂本 禎智 三浦 正明 渡辺 忠昭 村上 孝一 菊地 新喜	日本応用磁気学会誌, Vol. 10, No. 2, pp. 367-370 (1986)
等価線形化法によるパラメトリック誘導電動機の安定性に関する考察	坂本 禎智 村上 孝一 菊地 新喜	電気学会論文誌, Vol. 106, No. 6, pp. 487~494 (1986)
An Improved 4 Pole Parametric Motor Constructed Using Three Toroidal Cores.	S. Kikuchi Y. Sakamoto M. Miura K. Murakami	IEEE Trans. Magnetics, Vol. MAG-22, No. 5, September pp. 520-522 (1986)
土木工学科		
Development and wear test of new polyurethane-lined linepipe for slurry transportation	T. Kawashima Y. Ikeda et al	Proc. of Hydrotransport 10, p. 247 (1986)
Shearing deformation of granular materials such as sand	N. Moroto	Jour. of Powder & Bulk Solids Technology, Vol. 9, No. 3, p. 7 (1986)
礫の粒子物性およびせん断強度	諸戸 靖史	粗粒材料の変形・強度特性とその試験法に関するシンポジウム (1986) p. 69
A note on the use of rigid-plastic analysis	H.B. Poorooshasb T. Adachi N. Moroto	Symposium on Computer aided design and monitoring in Geotechnical Engineering (1986), p. 591
Application of Special Admixture to Reduce Shrinkage Cracking of Air-Dried Concrete	M. Shoya S. Sugita	Proc. of Beijing International Sympo on Cement and Concrete, Vol. 2, pp. 300~311, 1986
亜鉛水砕スラグのコンクリート用細骨材としての適性に関する研究	杉田 修一 庄谷 征美 菅原 隆	セメント技術年報 40, pp. 146~149, 1986
凍害を受けたコンクリートの表層強度に関する実験的研究	菅原 隆 庄谷 征美	セメント技術年報 40, pp. 368~371, 1986
Alongshore Spacing of Rip Current System	佐々木幹夫 尾崎 晃	5th Congress APD/International Association for Hydraulic Reserch, III, p. 183 (1986)
A Kinetic Study of Dissolved Air Flotation	Y. Tambo Y. Matsui K. Fukushi	Proceedings of World Congress III of Chemical Engineering. 1986. 9

八戸工業大学研究活動リスト

微気泡付着過程の解析解による気一固比の評価	丹保 憲仁 福士 憲一	第1回名古屋過渡シンポジウム論文集, 1986, 9
砂のような粒状体の構成則としてのすべりモデル の定式化と適用性	飛田 善雄 加藤 高之 柳澤 栄司	土木学会論文集 III-5 1986 年 6 月 p. 57~65
The applicability and limitation of the anisotropic hardening model to cyclic defor- mation behavior of soils	飛田 善雄 柳澤 栄司	第7回日本地震工学シンポジウム (1986) pp. 601~606
天塩川河口二層流の水理特性	西田 修三 吉田 静男	第33回海岸工学講演会論文集, pp. 601~605 (1986)

建築工学科

Theoretical Studies of the Buckling and Non- linear Deflection Behavior of Clamped Par- tial Circular Cylindrical Shells under Exter- nal pressure	内山 和夫 山田 聖志	'Journal of structural and Construction Engi- neering, Traus. of AIJ, p. 80~90.
Experimental study of the Asymmetric Buckling of Cylindrical Shell Roofs	内山 和夫 植松 康	Proceedings IASS Symposium, Osaka 1986, p. 249~256
Aerodynamic Behavior of Cylindrical Shell	内山 和夫 他2名	Journal of Engineering Mechanics, Vol. 112, No. 12, Dec. 1986 (ASCE) p. 1346~1361
木造住宅建築における雪への構法的対応に関する 研究——青森市の設計施工業者を対象とした 実態調査——	渡辺 正朋 月舘 敏栄 山川 章三	第2回雪工学シンポジウム論文報告集, pp. 1-8, 1986. 2.
青森県の建物史	高島 成侑	青森県中小企業団体中央会「レビュー-AOMOR- I」, 昭和60年度第3号, 1986, 3.
猪苗代湖北地方の屋敷と風土(その1)—中門造民 家と家作規制—	月舘 敏栄	学報(劔), 野口英世記念会, 第8巻2号, pp. 4~6, (1986)
猪苗代湖北地方の屋敷と風土(その2)—会津地方 の中門造りと雪—	月舘 敏栄	学報(劔), 野口英世記念会, 第8巻3号, pp. 6~9, (1986)
猪苗代湖北地方の屋敷と風土(その3)—冬季気候 型と突出型体住居—	月舘 敏栄	学報(劔), 野口英世記念会, 第8巻4号, pp. 6 ~11, (1986)
A study of Treatment of Non-Proportional Damping System by the Component Mode Method	滝田 貢	Proceeding of the Seventh Japan Earthquake Engineersing Symposium pp. 973~978 (1986, 12)

エネルギー工学科

八戸工業大学における放電管励起高出力色素レー ザの研究	十文字正憲 内山 晴夫	レーザー研究, 14, p. 524 (1986)
--------------------------------	----------------	---------------------------

一般教育部

Dirichlet series with periodic algebraic coefficients	岡田 忠成	J. London Math. Soc. (2) 33 (1986) pp. 13-21
On the Existence of the Entropy of Poisson Distribution	S. Ohkuro	研究会会誌 (八戸工業大学一般教育部), 第 11 号, p. 29 (1986)
パソコンを使用した授業について II	尾崎 康弘	東北数学教育学会年報第 17 号 p. 3 (1986)
Relations between Diatomic Constants and the Features of the Potential Energy Surfaces	田中 昇	Bull. Chem. Soc. Jpn., 59, p. 3797 (1986)
Outradii of Teichmüller spaces of finitely generated Fuchsian groups of the second kind	H. Sekigawa H. Yamamoto	J. Math. Kyoto Univ., 26, pp. 23-30 (1986)
Outradii of the Teichmüller spaces of Fuchsian groups of the second kind	H. Sekigawa H. Yamamoto	Tôhoku Math. Journ., 38, pp. 365-370 (1986)
The Asymptotic Behaviour of the New Non-linear Waves Propagating in the Transmission Line: The Application to the Plasma Waves	Y. Nejoh	Ionics 12, p. 25 (1986)

著 書

書 名	執筆者	出 版 社
電気工学科		
パソコンによる工学解析の基礎	松坂 知行 成田 隆之 滝田 貢	共立出版
パソコンによる動的システムとシミュレーション	松坂 知行	工学図書
土木工学科		
土質工学基礎演習	諸戸 靖史	森北出版 (1986) pp. 1-152
建築工学科		
積雪・寒冷地の住まいと構法	渡辺 正朋	昭和 61 年度日本建築学会大会・北海道, 建築計画部会 II 研究協議会資料 pp. 27-32
地方中核都市の産業活性化一八戸	戸部 栄一 他 4 名	中央大学経済研究所出版部 pp. 41~82, 165~200 (1986)
一般教育部		
コーチングビデオ栄光へのレスリング全 5 巻	勝村 靖夫 笹淵 五夫 他 5 名	製作 日体大レスリング研究会

報文・報告書

題 名	著者名	発 表 機 関
電気工学科		
高周波の電気機器への利用について	志満 嘉夫	東北電力総合研究所 (1986)
29 MHz FM 用簡易 SG の試作	十文字正憲	モービルハム, Vol. 166, pp. 58~59 (1986)
HF 帯 FM の位相歪について	十文字正憲	モービルハム, Vol. 166, pp. 60~61 (1986)
29 MHz FM 用アンテナの試作	十文字正憲	モービルハム, Vol. 166, pp. 62~63 (1986)
29 MHz FM トランシーバ JAPAN-80 の使いご こち	十文字正憲	モービルハム, Vol. 166, pp. 64~65 (1986)
1.2 GHz パワーアンプのノウハウ (II)	十文字正憲	モービルハム, Vol. 167, pp. 53~56 (1986)
1.2 GHz 0.5 W → 10 W リニアアンプの試作	十文字正憲	モービルハム, Vol. 167, pp. 57~59 (1986)
アンテナカップラーの動作原理と考え方	十文字正憲	モービルハム, Vol. 168, pp. 52~55 (1986)
29 MHz FM 用 SWR 計兼アンテナ・チューナ	十文字正憲	モービルハム, Vol. 168, pp. 56~57 (1986)
144 MHz の山岳回折と反射伝搬	十文字正憲	モービルハム, Vol. 170, pp. 63~65 (1986)
変形コーン型ヘリカルアンテナ	十文字正憲	モービルハム, Vol. 172, pp. 64~66 (1986)
1.2 GHz h 型アンテナの製作	十文字正憲	モービルハム, Vol. 173, pp. 67~69 (1986)
1.2 GHz ジクザクアンテナの試作	十文字正憲	モービルハム, Vol. 174, pp. 66~68 (1986)
1.2 GHz 3 エレメント GP	十文字正憲	モービルハム, Vol. 175, p. 102 (1986)
1.2 GHz 帯 QRP 発振器	十文字正憲	モービルハム, Vol. 175, pp. 132~133 (1986)
1.2 GHz アロー・ラインアンテナ	十文字正憲	モービルハム, Vol. 176, p. 102 (1986)
2.4 GHz 400 km の大幅記録更新	十文字正憲	モービルハム, Vol. 177, p. 22 (1986)
1.2 GHz フランクリンアンテナの試作 (part I)	十文字正憲	モービルハム, Vol. 178, pp. 61~63 (1986)
色素レーザー・レーダによる雪雲およびやませの観 測	十文字正憲	S 60 年度文部省科研費「環境科学特別研究」研 究成果報告書 (1986)
マイクロ波を用いた盗難防止器の研究 (その 2)	十文字正憲	(株)日本テクニカルセンター委託研究報告書 (1986)
高出力レーザーの開発と冬期における道路上わだち 解消への応用	十文字正憲	「21 はちのへ研究奨励金」研究報告書 (1986)
土木工学科		
八戸に分布する火山灰土の研究	諸戸 靖史	21 はちのへ研究 (1986)
東北自動車道鋼橋床版の耐久性改善に関する調査 研究 (その 1)	杉田 修一 庄谷 征美	日本道路公団受託研究報告書, 1986, 4 pp. 1 ~326

海浜流	佐々木幹夫	Lecture Notes of the 22nd Summer Seminar on Hydraulics, 1986 Course B, 土木学会, p. B-7-1~B-7-24 (1986)
1 台のパソコンを 2 人で利用する構造力学	長谷川 明	インフォメーション, 40, pp. 109-115 (1986)
センター出力フロッピーディスクのパソコンでの活用方法について一遠隔地での利用一	長谷川 明	SENAC, Vol. 19, No. 3, pp 66-68, (1986)
X-Y プロッターへの出力機能を持つ会話型グラフィックパソコン端末	田中 昇 長谷川 明	SENAC, Vol. 19, No. 3, pp 61-65 (1986)
建築工学科		
盛岡市営開運橋アパート等の構造的安全性に関する調査報告書	真山 文彦 渡辺 正朋 毛呂 眞 月永 洋一	盛岡市建設部 (1985)
浪岡城跡北部の掘立柱建物跡について	高島 成侑	「八戸工業大学紀要」第 5 号, 1986, 2.
独孤遺跡の掘立柱建物跡について	高島 成侑	青森県教育委員会「独孤遺跡発掘調査報告書」1986, 3.
三光寺表門の建築について	高島 成侑	南部町教育委員会「ふるさとなんぶ」第 9 号, 1986, 3.
小田八幡宮裏門の実測調査報告書	高島 成侑	1986, 3. 八戸市教育委員会「文化財調査報告書」昭和 60 年度
総賢日本の建築 1. 北海道・東北編	高島 成侑 他	日本建築学会編, 新建年社刊, 1986, 10.
青森県車力村砂丘地域の常時微動	毛呂 眞	東北地域災害科学研究报告第 22 巻 S 61 年, 3 月, p.13~18
甲洋小学校教室棟の耐震性および鉄筋コンクリート床版のたわみ障害に関する調査報告	真山 文彦 毛呂 眞 月永 洋一 滝田 貢	青森県, 百石町教育委員会 (1986, 12)
東北地方都市住居の地方性に関する研究	月舘 敏栄 佐々木嘉彦 他 4 名	新住宅普及会, 住宅研究所
南部料理暦一風土に適應した食生活の創造	月舘 敏栄 他 9 名	トヨタ財団
エネルギー工学科		
熱工学におけるパソコン利用	江草	八戸工業大学紀要第 5 巻, 61 年 2 月 P.108~115
核燃料サイクル施設環境放射能総合調査報告書	山県 登 鈴木 健訓 他 11 名	青森県, 昭和 61 年, 3 月

八戸工業大学研究活動リスト

電子複合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	原研施設共同利用研究経過報告書, UTRCN-G-16, 129-131
高分子面発熱体に関する研究	青木 秀敏	(株)丸菱電工委託研究報告書(1986)
魚油の特異的性質の調査	青木 秀敏	ケイカル工業株式会社委託研究報告書(1986)
めざそう 21 世紀のエネスフェアー——東北地域産業間等共同エネルギー対策推進調査報告書	青木 秀敏 他	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(1986)
一般教育部		
長周期微動の基本的性質——非定常過程としての側面について——	岡田 広 松島 健 坂尻 直己	昭和 60 年度科学研究費補助金総合研究(A)研究成果報告 61 年 3 月
複素母数の完全楕円積分について	S. Ohkuro	八戸工業大学紀要第 6 巻, p. 210 (1987)

口 頭 発 表

題 名	著者名	発 表 雑 誌 名
機械工学科		
リーマ加工の精度向上に関する研究(第 1 報下穴送り速度の寿命に及ぼす影響と形状精度)	東 弘之 置田 一博 萱場 孝雄 小林 道明	昭和 61 年日本機械学会, 精密工学会東北支部講演会予稿集 pp. 36~37
微小液滴の蒸発に関する実験的研究	大黒 正敏 丹野 庄二 三浦 隆利 大谷 茂盛	化学工学協会群馬大会研究発表講演要旨集 pp. 183~184
二重旋回型バーナの燃焼特性	天竺 敏明 鷹觜 利公 丹野 庄二 三浦 隆利 大谷 茂盛 大黒 正敏	化学工学協会群馬大会研究発表講演要旨集 pp. 167~168
電気工学科		
連続系解析ツール(MCSP)による制御系の教育	松坂 知行	電子通信学会教育工学研究会, ET 86-4, pp. 7~13 (1986)
連続系シミュレーション言語(MCSP)の演算速度と誤差	松坂 知行	電子通信学会教育工学研究会, ET 86-4, p. 328 (1986)

連続系シミュレーション言語 (MCSP) の自動制御系教育への応用	松坂 知行	電子通信学会教育工学研究会, ET 86-4, p. 328 (1986)
パソコンによるプログラミング実習と文法誤りについて	松坂 知行 木村 昭穂 鈴木恵美子	電子通信学会教育工学研究会, ET 80-9, pp. 19-26 (1986)
2F-3 透明セラミックスの電歪効果	増田陽一郎 馬場 明 関 秀廣 横川 洋一	昭和 61 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 p. 189 (1986)
2F-4 マイコンによるセラミックスの誘電率の自動測定化	増田陽一郎 馬場 明 関 秀廣 田井 玲司	昭和 61 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 p. 188 (1986)
電力系統における非線形現象 (誘導電動機系統における電圧不安定現象)	志満 嘉夫	電子通信学会技術研究報告 (1986)
剰余数演算誤りの高速訂正法	苫米地宣裕	昭和 61 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 296 (1986)
パルス列剰余数演算回路を用いたフォールトレラントデジタルフィルタの試作	苫米地宣裕 金 汶洙	昭和 61 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 295 (1986)
Implementation of a fault-tolerant digital filter using pulse-train residue arithmetic circuits	M.S. Kim N. Tomabechi	計測自動制御学会東北支部第 102 回研究集会資料 102-2 (1986)
パルス列剰余数演算回路を用いたフォールトレラントデジタルフィルタの構成	苫米地宣裕 金 汶洙	電子通信学会フォールトレラントシステム研究会資料 FTS 86-21, p. 31~37 (1986)
色素レーザ・レーダによる気象観測	十文字正憲 内山 晴史	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 p. 49 (1986)
CO ₂ レーザによる道路上凍結わだちの解消	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. 52 (1986)
レーザ・レーダの信号処理系のデジタル化	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. 54 (1986)
ウラン濃縮用大出力可変波長色素レーザの試作・開発	十文字正憲 内山 晴史	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 p. 67 (1986)
青領域高出力同軸型色素レーザ	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. 68 (1986)
八戸工業大学レーザ・レーダドームの紹介	十文字正憲	第 11 回レーザ・レーダ・シンポジウム予稿集, p. 49 (1986)
LED 光の空間伝搬実験と霧の透過率測定への応用	十文字正憲	応物学会東北支部大会講演会予稿集 (1986)
やませ観測用車載レーザ・レーダの試作・開発	十文字正憲 内山 晴史	応物学会東北支部大会講演会予稿集 (1986)
パソコンによるレーザ・レーダの信号処理	十文字正憲	応物学会東北支部大会講演会予稿集 (1986)

レーザ・レーダによる“やませ”観測	十文字正憲 内山 晴夫	応物学会東北支部大会講演会予稿集 (1986)
同位元素分離用ロングパルス色素レーザの試作・開発	十文字正憲 内山 晴夫	応物学会東北支部大会講演会予稿集 (1986)
レーザ励起色素レーザの試作	十文字正憲	応物学会東北支部大会講演会予稿集 (1986)
やませの冷害防止に関する研究	十文字正憲 内山 晴夫 張 正生	第1回環境科学シンポジウム (1986)
プロペラ形風力発電システムのトルク係数推定とシミュレーション	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. 157 (1986)
二重反転形風力発電装置の試作	佐々木一人 松坂 知行	第8回風力エネルギー利用シンポジウム pp. 120~126 (1986)
Si 添加低 Ni パーマロイ系合金の低周波特性	横地 弓夫 戸賀沢 晃	電気学会全国大会講演論文集, p. 277 (1986)
Ni-Fe-Si 合金の磁気特性に関する研究	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. 203 (1986)
HICHART のグラフ文法 —— 定義といくつかの特徴 ——	大川 知 夜久 竹夫 遠入 芳孝	日本ソフトウェア科学会「構造エディタに関するワークショップ」(1986)
HICHART のグラフ文法と線形時間での認識について	大川 知 夜久 竹夫	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 287 (1986)
教育用モデルコンピュータの製作	夏坂 光男 大川 知	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 255 (1986)
エポキシ樹脂の絶縁破壊に及ぼす放射線照射の影響	藤田 成隆 鈴木 健訓 吉村 昇 能登 文敏	電気学会絶縁材料シンポジウム, VIII-1, pp. 277-280 (1986)
γ 線照射エポキシ樹脂の絶縁破壊特性	藤田 成隆 鈴木 健訓 吉村 昇 能登 文敏	電気学会全国大会講演論文集[4], p. 428 (1986)
直流および衝撃電圧重量印加による PMMA のトリッキング破壊 (II)	藤田 成隆 吉村 昇 能登 文敏	静電気学会講演論文集, 24p A2, pp.113-114 (1986)
絶縁物表面における銀及び銅のマイグレーション	吉村 昇 西田 真 藤田 成隆 能登 文敏	静電気学会講演論文集, 24p A7, pp.127-128 (1986)

八戸工業大学研究活動リスト

強誘電性液晶の配向制御に関する研究	関 秀廣 馬場 明 増田陽一郎	昭和 61 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 p.194 (1986)
パラメトリック電動機の安定性解析 (周波数依存性に関する考察)	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, p.147 (1986)
可変周波数電源によるパラメトリックモータの可変速駆動について	坂本 禎智 井出 一正 村上 孝一	計測自動制御学会東北支部第 102 回研究集会資料, 102-1 (1986)
パラメトリック電動機の駆動周波数に対する安定性	坂本 禎智 村上 孝一	電子通信学会非線形問題研究会資料, NLP-86-21 (1986)
パラメトリック電動機安定性の周波数依存性	坂本 禎智 村上 孝一	日本応用磁気学会学術講演概要集, 6p C-1, p.248 (1986)
パラメトリック電動機等価回路定数と電動機特性との関係	坂本 禎智 村上 孝一 佐藤 春治	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-86-148 (1986)
直流マイクロモータの磁界解析に関する研究	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.151 (1986)
土木工学科		
緩速ろ過のろ過膜について	佐藤 米司	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 p.175 (昭和 60 年度)
単純せん断における砂の変形と強度	諸戸 靖史	第 21 回土質工学研究発表会 (1986)
礫の粒子形状と限界密度	諸戸 靖史	第 41 回土木学会年次学術講演会 (1986)
非鉄金属スラグを骨材として用いたコンクリートの 2, 3 の性質について	庄谷 征美 杉田 修一 菅原 隆	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 pp.348
非鉄金属スラグを用いたコンクリートの凍結融解抵抗性について	菅原 隆 庄谷 征美 杉田 修一	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 pp.350
コンクリートの収縮ひびわれ低減に関する一検討	中居 正樹 庄谷 征美 杉田 修一	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 pp.352
亜鉛水砕スラグのコンクリート用細骨材としての研究	杉田 修一 庄谷 征美 菅原 隆	第 40 回セメント技術大会講演要旨 pp.86
凍害を受けたコンクリートの表層強度	菅原 隆 庄谷 征美	第 40 回セメント技術大会講演要旨 pp.202
コンクリートの初期収縮に及ぼす風作用の影響	庄谷 征美 杉田 修一	第 30 回材料研究連合講演会, 材料学会 pp.13

非鉄金属スラグコンクリートの2, 3の問題点について	庄谷 征美 杉田 修一 菅原 隆	第41回土木学会年次学術講演会講概, 5部, pp. 435
非鉄金属スラグコンクリートの耐久性について	菅原 隆 庄谷 征美 杉田 修一	第41回土木学会年次学術講演会講概, 5部, pp. 437
膨張コンクリートによる鋼橋床版の耐久性改善に関する検討	杉田 修一 庄谷 征美 鈴木 立実 宮崎都三雄	第41回土木学会年次学術講演会講概, 1部, pp. 430
雪塊量の少ない雪水混相流の Plug flow の位置について	佐々木幹夫	土木学会第41回年次学術講演会, p. 447 (1986)
流雪溝の水理-雪水混相流体の粘度について	佐々木幹夫 功力 智	土木学会東北支部技術研究発表会, p. 109 (1986)
連続構造の形状最適化における要素再分割について	長谷川 明	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, p. 13-14 (1986. 3)
2次元弾性体の形状最適化のための要素自動分割と要素面積均一化について	長谷川 明	土木学会第41回年次学術講演概要集第1部, pp. 45-46 (1986. 11)
加圧浮上法における気一固比に関する一考察	福士 憲一	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, 昭和61年3月
砂の様な粒状体, 微視的変形機構と巨視的構成域について	飛田 善雄 柳澤 栄司	第21回土質工学研究会発表会 (1986) pp. 359~362
地盤材料の構成モデルの諸問題	飛田 善雄	第6回土質工学会東北支部研究討論会 pp. 67~70
砂の圧密とせん断変形の連成挙動の表現	飛田 善雄	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 pp. 233~234
弱混合河川の水理特性	西田 修三 中村 成樹 三浦 宏貴	昭和60年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 121-122 (1986)
建築工学科		
雪・寒さへの建築構法的対応に関する研究 (その1) 青森市の住宅における寒さへの対応	渡辺 正朋 月舘 敏栄 山川 章三	日本建築学会東北支部研究報告集, 第47号, pp. 149-154, (1986.3)
東北地方都市住居の生産・構法について (その2) 多雪都市・米沢市における屋根形態	渡辺 正朋 佐々木嘉彦 梅澤 光男 戸部 栄一 月舘 敏栄 志田 正男	日本建築学会大会学術講演棟概集(北海道), pp. 585-586, (1986.8)

東北地方都市住居の生産・構法について（その3） 木造住宅の主要軸組および通柱架構	渡辺 正朋 佐々木嘉彦 梅津 光男 戸部 栄一 月館 敏栄 志田 正男	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 48 号, pp. 151-154, (1986.11)
住宅における暖房時の換気経路——定常計算による検討例——	澤田 紘次	日本建築学会東北支部研究報告集第 48 号, p. 37~40, (1986)
中世掘立建物跡についての雑感	高島 成侑	青森県埋蔵文化財調査センター「埋文あおもり」第 5 号, (1986.3)
立石寺中堂の平面について	高島 成侑	「日本建築学会東北支部研究執先集」第 48 号, (1986.10)
東北地方都市住居の平面構成について（その2）	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報告集（北海道）, p. 201~204 (1986)
東北地方都市住居の間取りと各室の構成について（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	日本建築学会東北支部研究報告集第 48 号, p. 81~84 (1986)
八戸市地盤に関する調査研究—短周期微動特性（小・中学校地盤）	毛呂 眞	日本建築学会東北支部研究報告, 第 47 号, S 61 年 3 月 p. 267~270
1983 年日本海中部地震による青森県の木造住宅被害地地盤の常時微動（その2）	毛呂 眞	日本建築学会大会学術講演梗概集 S61 年 8 月, p. 357~358
東北地方都市住居の構え方と居住者意識について（その1）	戸部 栄一 他 5 名	日本建築学会東北支部研究報告集第 47 号 p. 103 (1986)
東北地方都市住居の構えかたと居住者意識について（その2）人住居内乃及び住要求の仮説	戸部 栄一 他 5 名	日本建築学会昭和 61 年度大会学術講演梗概集 E p. 199 (1986)
東北地方都市住居の構えかたと住意識について（その3）—住要求と諸定の機能の分析—	戸部 栄一 他 5 名	日本建築学会東北支部研究報告集第 48 号 p. 85 (1986)
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——その2）環境要素の影響	月永 洋一 工藤 真哉 原子 昭	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 47 号, pp. 155~158 (1986. 3)
大気腐食の地域特性と環境要素の影響	月水 洋一	日本建築学会大会学術講演梗概集 A（北海道）pp. 447~448 (1986. 8)

八戸工業大学研究活動リスト

大正末期に建った RC 造倉庫の調査報告	月永 洋一 高島 成侑 毛呂 眞	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 48 号, pp. 155~158 (1986. 11)
雪国住宅の雪被害と雪対策——青森市・弘前市・八戸市の場合——	月舘 敏栄 渡辺 正朋 他 1 名	日本建築学会東北支部研究報告, 第 47 号, p. 99 ~102, (1986. 3)
東北地方都市住居の屋敷構え(その 3)庭の構成要素の委容	月舘 敏栄 佐々木嘉彦 他 4 名	日本建築学会東北支部研究報告第 48 号, pp. 91 ~94 (1986, 11)
東北地方都市住居の屋敷構え(その 2)庭の用途と型式	月舘 敏栄 佐々木嘉彦 他 4 名	日本建築学会大会学術講演梗概集, 計画系, pp. 197~198, (1986, 8)
多雪地における住居の空間構成と雪対策に関する研究——青森市のケーススタディー——	月舘 敏栄 渡辺 正朋 他 1 名	雪工学シンポジウム論文報告集, pp 9~16, (1986, 2)
エネルギー工学科		
BASIC による飽和蒸気-水の状態量の簡易表示	江草, 小口	日本機械学会東北支部, 秋田地方講演会, 講演概要集 No. 861, p. 70171
熱力学上下型電腦之利用	江 草	中華国内政部主弁全国劳工安全衛生研究会 1986 年 12 月 10 日
色素レーザーの能率改善に関する二, 三の実験的検討	木村 則夫 児島 康人 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. 65 (1986)
色素レーザーの最適色素循環速度について(実験的検討)	内山 晴夫 木村 則夫 児島 康人 十文字正憲	第 11 回レーザー・レーダシンポジウム予稿集, p. 67 (1986)
陽電子消滅の電子複合材料への応用	鈴木 健訓 藤田 成隆 江草 龍男 増田陽一郎	23 回理工学における同位元素研究発表会予稿集 1PI7
寿命測定法による液体シンチレータの発光機構の研究	遠藤 一豊 鈴木 健訓 他 3 名	23 回理工学における同位元素研究発表会予稿集 3PI1
Studies on Energy Transfer in dioxane-ppo scintillator solution with lifetime measurement and pulse shape discrimination technique	K. Endo T. Suzuki 他 4 名	International Conference on Nuclear and Radiochemistny (ICNR '86) Beijing, china, Sep. 1-5 (1986)

低温域における流動層熱交換器の基礎的特性	武内 洋 千葉 静人 青木 秀敏	化学工学協会群馬大会研究発表講演要旨集, pp. 121-122 (1986)
高分子面発熱体の熱的及び電気的特性	青木 秀敏 小嶋 重夫 増田陽一郎 田原 浩一	化学系 7 学協会連合東北地方大会講演予稿集, pp. 91 (1986)
一般教育部		
八戸市における震度分布の予測 —— 過去の地震による震度分布から ——	砂庭 耕二 坂尻 直巳 諸戸 靖史	昭和 60 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要
八戸市におけるやや長周期微動の観測	坂尻 直巳 松島 健 志賀 信彦 後藤 典俊 梅村 順	物理探査学会昭和 61 年秋季講演会予稿集
2 つの地震の震度分布の比較 —— 八戸市内の震度調査 ——	坂尻 直巳	昭和 61 年度春季大会地震学会講演予稿集
Conformal mapping vs. logarithmic potential for a metal strip	大黒 茂	日本物理学会第 41 回年会 (応数・力学・流体) 講演予稿集 p. 119 (1986 年 4 月)
Complex uniform-integrability and characteristic functions	S. Ohkuro	Abstracts of communications, p. 162, 5th Japan-USSR symposium on probability theory, Kyoto, July 8-14, (1986).
Hidden random variable model for wave-particle dualism	大黒 茂	日本数学会 (応用数学) 講演アブストラクト, p. 5 (1986 年 9 月)
運動物体の 3 次元古典電磁力学	大黒 茂	電気学会電磁界理論研究会資料 EMT-86-96, p. 97 (1986)
パソコンを導入した授業について II	尾崎 康弘	日本科学教育学会第 10 回年会論文集 (1986)
T-Matrix を計算するための図形処理解析法	田中 昇	第 52 回日本化学会春季年会予稿集 3F31 (1986)
“状態から状態” の反応を研究するための図形処理解析法	田中 昇	日本化学会東北支部第 6 回物理化学コロキウム講師予稿集 (1986)
ドイツ第二帝制期の資本輸出	大津 正道	科研費総合研究・作並研究会 1986 年 8 月
第一次大戦前のドイツをめぐる国際資本移動の一次資料 —— 長期資本移動を中心に ——	大津 正道	科研費総合研究・作並研究会 1986 年 8 月
Teichmüller 空間の外半径について	関川 久男	第 29 回函数論シンポジウム (1986.7)

Torsion-complete p -群の新しい特徴づけ	大西 誠 K. Benabdallah (Montreal Univ.)	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, 2 (1986)
有限イオン温度をもつ相対論的プラズマ中のイオン音波孤立波	根城 安伯	1986年日本物理学会秋の分科会講演予稿集 p. 155

特 許

題 名	氏 名	発表機関(発表年)
電気工学科		
リチウム, ランタン, 変成チタンジルコン酸鉛, その製造法および電気光学素子	増田陽一郎 大澄 光昭	昭和 61 年 12 月 11 日 特 許 出 願 特 許 昭 61-295635
エネルギー工学科		
静電型霧液化装置	内山 晴夫 十文字正憲	61-304805 (1986)