

著書・学外発表論文等一覧

I 論文

著者	標 題	誌 名	巻 (Vol)、号 (No) ページ (pp)、年
Hajime YAMATO (鹿児島大学) Koichiro TODA (鹿児島高等予備校) Toshifumi NOMACHI Yoshihuko MAESONO (九州大学)	An Edgeworth Expantion of a Convex Combination of U-statistics Based on Studentization	Bulletin of Informatics and Cybernetics Research Association of Statistical Sciences	Vol.36, No.1, pp.105 - 130, 2004 年
嘉田 勝 (早稲田大学) 友安 一夫 吉信 康夫 (名古屋大学)	How many miles to $\beta \omega$? ---Approximating $\beta \omega$ by metric-dependent compactifications	Topology and its Applications	Vol.145, pp.277 - 292, 2004 年
嘉田 勝 (中部大学) 友安 一夫 吉信 康夫 (名古屋大学)	How many miles to $\beta \omega$?II	数理解析研究所講 究録「集合論的及 び幾何学的位相空 間論とその応用」	Vol.1419, pp.105 - 125, 2005 年
皮籠石紀雄 (鹿児島大学) 永野 茂憲 森山三千彦 (都城高専名誉教授) 大園 義久 (鹿児島大学分析センター) 浦 孝博 (鹿児島大学大学院 理工学研究科)	マルエージング鋼の疲労強度に 及ぼす湿度の影響	日本機械学会 論文集 (A)	第 71 巻, 第 704 号, pp.600 - 606, 2005 年
高橋 勇二 菊地 正憲 (宮崎大学) 平野 公孝 (宮崎大学)	境界層近似を用いた地面効果翼 の空力特性の解析	日本機械学会 論文集	71 巻,705 号,B 編, pp.122 - 129, 2005 年 5 月
石川 博規 (DoCoMo) 目黒 在 (NTT) 渡辺 光庸	Effect of Synchronization Errors on Deployment Characteristics of Modurized Structures	Transaction of Japan Society for Aeronautical &.Space Sciences	Vol.47, No.157, pp.175 - 180, 2004 年
角田 博明 (NTT) 仙北谷由美 (JAXA) 渡辺 光庸	インフレタブルチューブの折り畳み方法 が展開特性に与える影響	日本航空宇宙学会 論文集	第 53 巻, 第 612 号, pp.1 - 8, 2005 年
松本 仁 (宮崎大学) 林 良美 (都城高専学生) 山下 敏明 保田 昌秀 (宮崎大学) 他 4 名	Generation of quinone methide from aminomethyl (hydroxy) arenes precursors in aqueous solution	Pergamon Press Tetrahedron	Vol.61, pp.5735 - 5740, 2005 年

著 者	標 題	誌 名	巻 (Vol)、号 (No) ページ (pp)、年
松島 一幸 (九工大) 青崎 正史 (九工大) 徳楽 清孝 Mohammad Rubayet Hasan (九工大) 中川 裕之 (九工大) 小谷 享 (神奈川大)	Identification of a tissue-specific variant of the ubiquitously distributed microtubule-associated protein, MAP4	Cell Struct. Funct.	Vol.29, pp.111 - 124, 2005 年
松宮 正彦 松浦 治明 (東工大)	Pyrochemical Process for Electrochemically Base Metals Combined by Countercurrent Electromigration and Electrowinning Methods	Journal of Electroanalytical Chemistry	579, pp.329 - 336, 2005 年
松宮 正彦 徳楽 清孝 松浦 治明 (東工大) 樋上 健一 (㈱東洋検査センター)	Enrichment of Rare Earth and Alkaline Earth Elements by Countercurrent Electromigration in Room Temperature Molten Salts	Electrochemistry Communications	7(4), pp.370 - 376, 2005 年
松宮 正彦 瀬尾 幸一 (都城高専学生)	A Molecular Dynamics Simulation of the Transport Properties of Molten (La _{1/3} , K) Cl	Zeitschrift Naturforschung	60a, pp.187 - 192, 2005 年
松宮 正彦 松元 進一郎 (都城高専学生)	Enrichment of Negative Elements in Molten Quasi-binary Nitrates	Electrochemistry Communications	7(2), pp.147 - 150, 2005 年
松宮 正彦 松元 進一郎 (都城高専学生)	Electrochemical Studies on Lanthanum Ions in Molten LiCl-KCl-eutectic Mixture	Zeitschrift Naturforschung	59a, pp.711 - 714, 2004 年
キウ法斌 (吉林大学) 松宮 正彦 伊豆 典哉 (産総研) 松原 一郎 (産総研) 村山 宣光 (産総研)	Miniaturization of Thermoelectric Hydrogen Sensor Prepared on Glass Substrate with Low-temperature Crystallized SiGe Film	Sensors and Actuators B: Chemical	103, pp.252 - 259, 2004 年
岩熊美奈子 馬場 由成 (宮崎大学)	Synthesis of New Extractants Containing Thiourea and Their Extraction Equilibria of Platinum (IV).	Proceedings of 2004 Korea/Japan/Taiwan Chemical Engineering Conference	pp.232 - 233, 2004 年 11 月
岩熊美奈子 馬場 由成 (宮崎大学)	Extraction Mechanism for Palladium (II) from Hydrochloric Acid Solution with 2-Dodecylthiomethylpyridine Using a Stirred Transfer Cell.	Analytical Science	Vol. 21, No. 3, pp.269 - 272, 2005 年 3 月
野口 大輔 境 哲也 (芝浦メカトロニクス(株)) 長友 隆男 (芝浦工大)	Photo-Induced Hydrophilicity of SiOx:OH/TiO ₂ Multi-Layer Films by Direct Current Reactive Magnetron Sputtering	Journal of the Ceramic Society of Japan	Vol.113, No.9, pp.630 - 633, 2005 年

著 者	標 題	誌 名	巻 (Vol)、号 (No) ページ (pp)、年
樋口 栄作	住宅誌掲載の現代独立住宅における畳室の領域性と格式性に関する研究	日本建築学会： 日本建築学会計画系論文集	第 583 号， pp.1 - 7， 2004 年 9 月
吉武 隆一 (熊本大学) 林田 義伸 伊藤 重剛 (熊本大学)	ギリシア古代都市メッセネのアスクレピオス神域におけるストアの研究－ オーダー及び小屋組の復元－	日本建築学会 計画系論文集	第 585 号， pp.207 - 212， 2004 年 11 月
原田 志津男	高品質コンクリートの硫酸酸性環境下における耐久性能に関する研究	学位論文， 九州大学， 博士 (工学)	pp.1 - 137， 2005 年
望月 高明	池田草庵と楠本端山 (II) －幕末新朱王学の葛藤－	九州大学中国哲学研究会 中国哲学論集	第 30 号， pp.42 - 76， 2004 年 12 月

II 口頭発表、講演及びその他

著 者	標 題	発 表 機 関 (学会、誌名)	巻 (Vol)、号 (No) ページ (pp)、年
嘉田 勝 (北見工業大学) 友安 一夫 吉信 康夫 (名古屋大学)	距離に依存するコンパクト化の族による $\beta\omega$ の近似	北海道大学 2004 年 秋季日本数学会 トポロジー分科会	トポロジー分科会講演アブストラクト，pp.3 - 4， 2004 年 9 月
嘉田 勝 (早稲田大学) 友安 一夫 吉信 康夫 (名古屋大学)	How many miles to βX ?	3rd Japan-Mexico Joint Meeting on Topology and its Applications	2004 年 12 月
嘉田 勝 (早稲田大学) 友安 一夫 吉信 康夫 (名古屋大学)	To $\beta\omega$, or not to $\beta\omega$: that is the question	Boise Extravaganza in Set Theory 2005	2005 年 3 月
嘉田 勝 (中部大学) 友安 一夫 吉信 康夫 (名古屋大学)	Approximation to βX versus cofinal type of metrics on X	筑波大学 第 40 回 位相空間論シンポジウム	2005 年 6 月
藤田 豊大 (都城高専専攻科学生) 山中 昇	遠心法により製作した Al-Al ₃ Ni FGM の四点曲げ変形	日本機械学会九州 学生会第 36 回卒業研究発表講演会 論文集	pp.75 - 76， 2005 年
Takanori Nagano Norio Kawagoishi (鹿児島大学) Michihiko Moriyama (第一工業大学)	Relation between fatigue strength and hardness of maraging steel	The First National Symposium on Super Long Life Fatigue (Jointly with 2005 Chinese Mechanics Conference)	Vol. 1， pp.7 - 8， 2005 年

著 者	標 題	発 表 機 関 (学会、誌名)	巻 (Vol)、号 (No) ページ (pp)、年
新杉 慎哉 (都城高専専攻科学生) 永野 茂憲	18 % N i マルエージング鋼の疲労強度に及ぼす湿度の影響	日本機械学会九州学生会 第 36 回卒業研究発表講演会論文集	No.058 - 2, pp.77 - 78, 2005 年
日高 達真 (都城高専専攻科学生) 永野 茂憲	深い切欠き材にショット処理したマルエージング鋼の疲労強度	日本機械学会九州学生会 第 36 回卒業研究発表講演会論文集	No.058 - 2, pp.79 - 80, 2005 年
土井 猛志 香河 良征 (三井金属) 佐藤 長留 (三井金属) 西坂 強 (三井金属)	数値解析によるダイカスト鋳造欠陥評価に関する研究 (マグネシウムダイカストへの適用と一考察)	社団法人日本ダイカスト協会 2004 日本ダイカスト会議論文集	pp.159 - 164, 2004 年
土井 猛志	ものづくり教育の取り組みにおける現状と課題	日本高専学会 高等専門学校の教育と研究	9 巻, 第 4 号, pp.47 - 50, 2004 年
高橋 勇二 菊地 正憲 (宮崎大学) 平野 公孝 (宮崎大学) 小濱 泰昭 (東北大学)	An Analysis of Ground Effects on Aerodynamic Characteristics of Aerofoils with a Secondary Aerofoil using Boundary Layer Approximation	First International Conference on Flow Dynamics	概要集 pp.26, および講演論文集 CD, 2004 年 11 月
高橋 勇二 菊地 正憲 (宮崎大学) 平野 公孝 (宮崎大学) 弓削 俊夫 (宮崎大学) 小濱 泰昭 (東北大学)	An Analysis and Experiment of Ground Effects on Aerodynamic Characteristics of Aerodoils with Secondary Aerofoil	The 6th KSME-JSME Thermal and Fluids Engineering Conference	概要集 pp.226, および講演論文集 CD, 2005 年 3 月
高橋 明宏 山元 直行	強ひずみ加工を施した Al-Cu-Mg 系アルミニウム合金の時効硬化挙動と靱性	日本機械学会九州支部	No.048 - 1, 67 - 68, 2004 年
高橋 明宏 山元 直行	固相攪拌プロセスを施した Al-Mg-Si 系アルミニウム合金の時効挙動と靱性	日本機械学会 M&P2004	No.04 - 15, pp.211 - 212, 2004 年
高橋 明宏 山元 直行	竹繊維および麻繊維の機械的性質に及ぼす試験速度の影響	日本機械学会九州支部	No.058 - 1, pp.77 - 78, 2005 年
高橋 明宏 山元 直行	竹繊維の変形および破壊挙動のその場観察	日本機械学会 2005 年度年次大会	Vol.1, No.05-1, pp.549 - 550, 2005 年
剣田 貫治 馬場 誠二 (電装研) D.Purevdash (モンゴル科技大学)	Relation of Ozone Density to Applied Voltage on Dielectric Surface Discharge	The Proceedings of the International Scientific Conference on Power Industry and Market Economy	pp.44 - 52, May ,2005 Ulaanbaatar, Mongolia

著 者	標 題	発 表 機 関 (学会、誌名)	巻 (Vol)、号 (No) ページ (pp)、年
田中 寿 淡野 公一 (宮崎大学) 吉富 裕 (宮崎大学) 村尾 健次 (宮崎大学)	Design and Analysis of OTA Based CNN Cell	Proceedings of The 20th Commemorative International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications.	Vol.3, pp.959 - 960, 2005 年 7 月
徳楽 清孝	MAP2/MAP4/tau superfamily による 微小管モーター蛋白質の運動制御	科学技術シンポジ ウム in 宮崎 2005	2005 年
徳楽 清孝 野口 太郎 (都城高専専攻科学生) 松島 一幸 (九工大) 小谷 享 (神奈川大)	MAP4 は微小管モーター蛋白質 の運動制御蛋白質か?	生体運動研究合同 班会議	生体運動研究合 同班会議プログ ラム, pp.1, 2005 年
伊知地香奈 (都城高専専攻科学生) 黒木 梨加 (都城高専専攻科学生) 上田 太郎 (産総研) 徳楽 清孝	GFP 融合 HMM を用いたアクチ ン-ミオシン協同的結合の解析	生物物理学会 第 42 回年会	生物物理学会第 42 回年会予稿集 pp.232, 2004 年
野口 太郎 (都城高専専攻科学生) 松島 一幸 (九工大) 小谷 享 (神奈川大) 徳楽 清孝	微小管-キネシン間の運動速度を 制御する MAP4 アイソフォーム	生物物理学会 第 42 回年会	生物物理学会第 42 回年会予稿集 pp.232, 2004 年
倉田 理恵 (農研機構九州沖縄農研) 今塩屋夕起 (都城高専学生) 徳楽 清孝 倉田 裕文 (宮崎総農試) 辰巳 保夫 (宮崎大) 足立 勝 (宮崎大) 吉元 誠 (農研機構九州沖縄農研)	カンショ葉におけるボルフェノ ール物質の機能解析	日本園芸学会 平成 16 年度 秋期大会	日本園芸学会 平成 16 年度 秋期大会予稿集, pp.523, 2004 年
松宮 正彦 徳楽 清孝 松浦 治明 (東工大) 樋上 健一 (東洋検査センター(株))	イオン性液体を利用した電気泳 動法による希土類濃縮のアニオン 効果	日本化学会 第 85 春季年会	日本化学会第 85 春季年会講演予 稿集 1H3 - 16, 2005 年

著 者	標 題	発 表 機 関 (学会、誌名)	巻 (Vol)、号 (No) ページ (pp)、年
松宮 正彦 徳楽 清孝 松浦 治明 (東工大) 樋上 健一 (東洋検査センター(株))	希土類含有イオン性液体中での 電気泳動法による電流密度効果	日本化学会 西日本大会 2004	日本化学会 西日本大会講演 予稿集,A1 - 10, pp.16, 2004 年
黒木 裕太 (都城高専学生) 丸田 洋実 (都城高専学生) 松宮 正彦	分子動力学法による希土類 -アルカリ金属二元系融体の 混合エンタルピー評価	日本化学会 西日本大会 2004	日本化学会西日 本大会講演予稿 集,A1-04, pp.10, 2004 年
丸田 洋実 (都城高専学生) 黒木 裕太 (都城高専学生) 松宮 正彦	分子動力学計算による熔融 希土類-アルカリ金属二元系の 内部移動度評価	日本化学会 西日本大会 2004	日本化学会 西日本大会講演 予稿集 A1 - 03, pp.9, 2004 年
松宮 正彦 徳楽 清孝 松浦 治明 (東工大) 樋上 健一 (東洋検査センター(株))	Recovery of Rare Earth and Alkaline Earth Elements by Countercurrent Electromigration in Room Temperature Molten Salts	206 th Meeting of The Electrochemical Society	Proceedings of 206th Meeting of The Electrochemical Society Abs. #2429, 2004 年
松浦 治明 (東工大) 松宮 正彦 徳楽 清孝 樋上 健一 (東洋検査センター(株))	Enrichment of Rare Earth and Alkaline Earth Elements Using Consecutive Countercurrent Electromigration in Room Temperature Molten Salts	206 th Meeting of The Electrochemical Society	Proceedings of 206th Meeting of The Electrochemical Society Abs. #2409, 2004 年
岩熊美奈子 馬場 由成 (宮崎大学)	窒素原子または硫黄原子とピリ ジン環を配位基とした新規抽出 剤の合成とその Pd(II)の抽出機 構の解明	第 23 回 日本溶媒抽出学会 要旨集	p.4, 2004 年 11 月
岩熊美奈子 大島 達也 (宮崎大学) 馬場 由成 (宮崎大学)	チオ尿素とチオエーテルを配位 基とする新規抽出剤の合成と白 金の抽出平衡	第 70 回 化学工学会年会	CD-ROM にて配布 2005 年 3 月
米岡 太志 (熊本大学) 伊藤 重剛 (熊本大学) 林田 義伸 吉武 隆一 (熊本大学)	地中海古代都市の研究 (117) メッセネのアスクレピオス神域 の北プロピロン	日本建築学会 九州支部研究報告	第 44 号(計画系), pp.797 - 800, 2005 年 3 月
吉武 隆一 (熊本大学) 伊藤 重剛 (熊本大学) 林田 義伸	地中海古代都市の研究 (118) メッセネのアスクレピオス神域 のストアに関する歴史的考察	日本建築学会 九州支部研究報告	第 44 号(計画系), pp.801 - 804, 2005 年 3 月
望月 高明	陽明学・100のことば	明德出版社	pp.199 - 201, 2004 年