

著書・学外発表論文等一覧

I 著 書

著 者	標 題	出版社	発行年月
伊藤 重剛（熊本大学） 林田 義伸 堀内 清治（熊本大学名誉教授） 岡田 保良（国士舘大学） 星 和彦（前橋工科大学） 勝又 俊雄（女子美術大学） 太田 明子（日本学術振興会 特別研究員）	Nwe Measurements and Observations of the Treasury of Massiliotes, the Doric Treasury and the Tholos in the Sanctuary of Athena Pronaia at Delphi	九州大学出版会	2004 年

II 論 文

著 者	標 題	誌 名	巻 (Vol)、号 (No) ページ (pp)、年
小塚 和人	Dedekind type sums attached to Dirichlet characters	Kyushu Journal of Mathematics	Vol.58, No1, pp.1 - 24, 2004 年
緒方 優	考えやすい図形位置と図形問題 の成績との関係について	第 36 回数学教育 論文発表会論文集 （日本数学教育学会）	pp.175 - 180, 2003 年
武田 誠司 永松 幸一 森茂 龍一	全国高専体育大会陸上競技の大会 準備・運営に関する考察 －第 38 回大会の事例をもとに－	論文集「高専教育」	第 27 号, pp.757 - 761, 2004 年
吉塚 一典（佐世保高専） 武田 誠司	九州地区高専体育大会（陸上競 技）における環境温と鼓膜温に ついて	論文集「高専教育」	第 27 号, pp.661 - 665, 2004 年
Heikki Junnila (Helsinki Univ.) Ziqiu Yun (Suzhou Univ.) 友安 一夫	Hereditarily normal extensions	Topology and its Applications	vol. 136 , pp. 1 - 6, 2004 年 1 月
嘉田 勝（北見工業大学） 友安 一夫	How many miles to $\beta\omega$? --- $\beta\omega$ まで何マイル？	京都大学数理解析 研究所講究録	vol. 1370 , 一般及び幾何学 的トポロジーと 関連する諸問題 pp. 86 - 101, 2004 年 4 月

著 者	標 題	誌 名	巻 (Vol)、号 (No) ページ (pp)、年
石川 博規 (DOCOMO) 渡辺 光庸、 他 3 名	鉄道車両に搭載された衛星追尾 アンテナのプログラム追尾の実 現性に関する検討	日本航空宇宙学会 論文集	Vol.52, No.607, pp.337 - 341, 2004 年
淵田 孝康 (鹿児島大学) 鹿嶋 雅之 (鹿児島大学) 中村 博文 森 邦彦 (鹿児島大学) 村島 定行 (鹿児島大学)	逐次添加法による 3 次元離散ボ ロノイ図の作成と自己組織化特 徴写像への応用	電子情報通信学会 論文誌 D-II	Vol. J87 - D2, No.2, pp.387 - 398, 2004 年
森 博幸 森川 千尋	化学工学実験の改善	論文集「高専教育」	第 27 号, pp.109 - 114, 2004 年
清山 史朗 塩盛 弘一郎 (宮崎大学) 河野 恵宣 (宮崎大学) 幡手 泰雄 (鹿児島大学)	Entrapment Efficiency of Inorganic Salt Into Biodegradable Microcapsules Prepared By Solvent Evaporation Method	Journal of Chemical Engineering, Japan	Vol.36, No.10, pp.1276 - 1280, 2003 年
塩盛 弘一郎 (宮崎大学) 谷口 仁 (宮崎大学) 河野 恵宣 (宮崎大学) 清山 史朗 幡手 泰雄 (鹿児島大学)	Preparation and Release Characteristics of Biodegradable Microcapsules Encapsulating Activated Carbon Impregnated by Pesticide Using Solvent Evaporation Method	Journal of Chemical Engineering, Japan	Vol. 37, No.2, pp.357 - 364, 2004 年
吉田 昌弘 (鹿児島大学) 樋之口 大作 (鹿児島大学) 永徳 圭一 (鹿児島大学) 大久保 一心 (鹿児島大学) 塩盛 弘一郎 (宮崎大学) 清山 史朗 上村 芳三 (鹿児島大学) 河野 恵宣 (宮崎大学) 幡手 泰雄 (鹿児島大学)	微生物の反応場としてのカプセ ル型マイクロバイオリアクター の開発とその利用技術	ケミカルエンジニ ヤリング	Vol.49, No.4, PP. 273 - 280, 2004 年
幡手 泰雄 (鹿児島大学) 吉田 昌弘 (鹿児島大学) 上村 芳三 (鹿児島大学) 塩盛 弘一郎 (宮崎大学) 河野 恵宣 (宮崎大学) 清山 史朗	マイクロカプセル化における最 近の製法と機能性制御	工業材料	Vol.52, No.6, pp.23 - 28, 2004 年

著 者	標 題	誌 名	巻 (Vol)、号 (No) ページ (pp)、年
塩盛 弘一郎 (宮崎大学) 清山 史朗 吉田 昌弘 (鹿児島大学) 幡手 泰雄 (鹿児島大学) 河野 恵宣 (宮崎大学)	固体担持剤内包マイクロカプセルの調製と機能性制御	ケミカルエンジニアリング	Vol.49, No.8, pp.606 – 611, 2004 年
塩盛 弘一郎 (宮崎大学) 谷口 仁 (宮崎大学) 小玉 誠 (宮崎大学) 清山 史朗 吉澤 秀和 (岡山大学) 河野 恵宣 (宮崎大学) 幡手 泰雄 (鹿児島大学)	塩含浸活性炭を芯物質とした生分解性マイクロカプセルの調製	化学工学論文集	第 30 巻, 第 3 号, pp.532 – 536, 2004 年
松井 孝憲 (九工大) 徳樂 清孝 島崎 由香 (九工大) 小谷 享 (九工大)	Identification of an XMAP215-related 60 kDa polypeptide as a major microtubule-associated protein in <i>Tetrahymena pyriformis</i>	Jpn. J. Protozoo.	Vol. 37, pp.11 – 18, 2004 年
キュウ法斌 (吉林大学) 申ウソク (産総研) 松宮 正彦 田嶋 一樹 (産総研) 伊豆 典哉 (産総研) 村山 宣光 (産総研)	Sensing Properties of SiGe-Film-Based Thermoelectric Hydrogen Sensor	Journal of Ceramic Society of Japan	112[5], S550 – 554, 2004 年
申ウソク (産総研) 松宮 正彦 キュウ法斌 (吉林大学) 伊豆 典哉 (産総研) 村山 宣光 (産総研)	Thermoelectric Gas Sensor for Detection of High Hydrogen Concentration	Sensors and Actuators B: Chemical	97, pp.344 – 347, 2004 年
松宮 正彦 キュウ法斌 (吉林大学) 申ウソク (産総研) 伊豆 典哉 (産総研) 松原 一郎 (産総研) 村山 宣光 (産総研) 神崎 修三 (産総研)	Thermoelectric CO Gas Sensor Using Au and Co ₃ O ₄ Thin Film	Journal of Electrochemical Society	151 (1), pp.H7 – H10, 2004 年

著 者	標 題	誌 名	巻 (Vol)、号 (No) ページ (pp)、年
松宮 正彦 申ウソク (産総研) キユウ法斌 (吉林大学) 伊豆 典哉 (産総研) 松原 一郎 (産総研) 村山 宣光 (産総研)	Poisoning of Platinum Thin Film Catalyst by Hexamethyldisiloxane (HMDS) for Thermoelectric Hydrogen Gas Sensor	Sensors and Actuators B: Chemical	96, pp.516 – 522, 2003 年
キユウ法斌 (吉林大学) 申ウソク (産総研) 松宮 正彦 伊豆 典哉 (産総研) 村山 宣光 (産総研)	Hydrogen-sensing Properties of Multi-layer Device Pt/SiGe Sputtered on Oxidized Silicon Substrate	Materials Chemical Physics	82, pp.575 – 582, 2003 年
キユウ法斌 (吉林大学) 松宮 正彦 申ウソク (産総研) 伊豆 典哉 (産総研) 村山 宣光 (産総研)	Investigation of Thermoelectric Hydrogen Sensor Based on SiGe Film	Sensors and Actuators B: Chemical	94, pp.152 – 160, 2003 年
キユウ法斌 (吉林大学) 申ウソク (産総研) 松宮 正彦 伊豆 典哉 (産総研) 村山 宣光 (産総研)	Hydrogen Sensor Based on RF-Sputtered Thermoelectric SiGe Film	Japan Journal of Applied Physics	Vol. 42, pp.1563 – 1567, 2003 年
岩熊 美奈子 中村 成夫 (宮崎大学) 馬場 由成 (宮崎大学)	Synthesis of a Highly Selective Extractant for Precious Metals and the Extraction Equilibrium of Palladium (II)	Solvent Extraction Research and Development, Japan	Vol.11, pp.93 – 101, 2004 年
岩熊 美奈子 中村 成夫 (宮崎大学) 馬場 由成 (宮崎大学)	Synthesis of a Thiourea Derivative Containing a Sulfur Atom and Extraction Equilibrium of Platinum (IV) from Hydrochloric Acid	Solvent Extraction Research and Development, Japan	Vol.11, pp.103 – 110, 2004 年
吉武 隆一 (熊本大学) 林田 義伸 伊藤 重剛 (熊本大学)	A survey of the stoas of the asklepieion in Messene	日本建築学会計画 系論文集	No.576, pp.207 – 214, 2004 年 2 月
佐々木孝臣* 崎山 強 西村 徳行	都城高専英語検定指導の現状と 課題	全国高等専門学校 英語教育学会研究 論集	第 2 3 号, pp. 9 – 14, 2004 年

著 者	標 題	誌 名	巻 (Vol)、号 (No) ページ (pp)、年
田村 理恵	14 世紀後半ヨークにおける権力 闘争	西洋史論集	第 41 号, pp. 25 – 43, 2003 年
田村 理恵	キングストン・アポン・ハルの 建設	『ヨーロッパ中世 世界の動態像－史 料と理論の対話－』 九州大学出版会	pp. 497 – 516, 2004 年

Ⅲ 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
Heikki Junnila (Helsinki Univ.) Ziqiu Yun (Suzhou Univ.) 友安 一夫	Hereditarily normal compactifications of metrizable spaces	日本数学会 2003 年度 秋季総合分科会	トポロジー分科 会講演アブスト ラクト, pp. 69 – 70, 2003 年 9 月
嘉田 勝 (北見工業大学) 吉信 康夫 (名古屋大学) 友安 一夫	$\beta\omega$ まで何マイル? --- 距離に依 存するコンパクト化の族による $\beta\omega$ の近似	第 39 回 位相空間論シンポ ジウム	2004 年 6 月
嘉田 勝 (北見工業大学) 吉信 康夫 (名古屋大学) 友安 一夫	How many miles to $\beta\omega$?	Topology and Analysis in Applications Durban, South Africa	2004 年 7 月
Heikki Junnila (Helsinki Univ.) 友安 一夫	Metric spaces with hereditarily normal compactifications	19th Summer Coference on Topology and its Applications Cape Town, South Africa	2004 年 7 月
Heikki Junnila (Helsinki Univ.) Yun Ziqiu (Suzhou Univ.) 友安 一夫	距離空間のコンパクト化におけ る P. Gartside の問題	位相空間論とその 応用研究会	2004 年 8 月
嘉田 勝 (北見工業大学) 吉信 康夫 (名古屋大学) 友安 一夫	Stone-Čech コンパクト化の近似 理論	位相空間論とその 応用研究会	2004 年 8 月

著 者	標 題	発 表 機 関 (学会、誌名)	巻 (Vol)、号 (No) ページ (pp)、年
二反田幸輔 山中 昇	傾斜機能材料弾性変形の四点曲 げ試験及び層状分割 FEM 解析に よる評価	日本機械学会九州 学生会 第 35 回卒 業研究発表講演会 論文集	pp.63 - 64, 2004 年,
永野 茂憲 皮籠 石紀雄 (鹿児島大) 森山 三千彦 (都城高専名誉教授) 西谷 弘信 (九産大) 浦孝 博 (鹿児島大)	マルエージング鋼の疲労強度に 及ぼす大気湿度の影響	日本機械学会 M & M 2003 材料 力学部門 講演論文集	No.03 - 11, pp.279 - 280, 2003 年
浦 孝博 (鹿児島大) 皮籠石 紀雄 (鹿児島大) 永野 茂憲 西谷 弘信 (九産大) 後藤 真宏 (大分大)	高強度鋼の疲労強度に及ぼす大 気湿度の影響	日本機械学会講演 論文集 九州・中国四国支 部合同企画鹿児島 地方講演会	No.038 - 2, pp.67 - 68, 2003 年
土井 猛志	3 次元 CAD を利用したものづく り教育 (都城高専における取り組みの 現状と課題)	財団法人みやぎん 経済研究所 調査 月報	Numver 132 , 5 , pp.2 - 8 2004 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 九州支部 第 57 期総会講演 会講演論文集	No. 048 - 1, pp. 267 - 268, 2004 年 3 月 19 日
菊地 正憲 (宮崎大学) 弓削 俊夫 (宮崎大学) 高妻 孝 (宮崎大学院) 高橋 勇二 平野 公孝 (宮崎大学) 小濱 泰昭 (東北大学)	地面近傍を走行する翼型の空力 特性に及ぼす反り形状の影響	日本機械学会 九 州支部 第 57 期総会講演 会講演論文集	No. 048 - 1, pp. 269 - 270, 2004 年 3 月 19 日
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)	境界層近似による粘性流中の翼 特性計算	宮崎大学地域共同 研究センター 設立 10 周年記念 誌要旨集	pp. 128, 2004 年 7 月 29 日
目黒 在 (NTT) 原田 聡 (NTT) 渡辺 光庸	An Ultra-light Large Deployable Antenna Reflector for Communication Satellite	54th Inetrnational Astronautical Congress (IAF)	2003 年
原田 聡 (NTT) 小澤 悟 (JAXA) 渡辺 光庸、他 1 名	A study of a tendon reinforced large-scale lightweight reflector	45th AIAA SDM Conf. (AIAA)	2004 年

著 者	標 題	発 表 機 関 (学会、誌名)	巻 (Vol), 号 (No) ページ (pp)、年
角田 博明 (NTT) 仙北谷由美 (JAXA) 渡辺 光庸、他 2 名	鏡面硬化型インフレタブルハローラ 反 射鏡の検討	第 4 7 回宇宙科学 技術連合講演会講 演集 (日本航空宇 宙学会他)	pp.972 - 977, 2003 年
目黒 在 (NTT) 原田 聡 (NTT) 渡辺 光庸、他 1 名	超軽量大形展開アンテナの検討 ー技術課題と実現性検討結果ー	第 4 7 回宇宙科学 技術連合講演会講 演集 (日本航空宇 宙学会他)	pp.1570 - 1574, 2003 年
原田 聡 (NTT) 目黒 在 (NTT) 渡辺 光庸、他 2 名	超軽量大形展開アンテナの検討 ー超軽量構造に支持された鏡面 の設計技術ー	第 4 7 回宇宙科学 技術連合講演会講 演集 (日本航空宇 宙学会他)	pp.1575 - 1578, 2003 年
原田 聡 (NTT) 目黒 在 (NTT) 渡辺 光庸、他 2 名	超軽量大形展開アンテナの検討 ー超軽量構造実現のための座屈 を考慮した解析設計技術ー	第 4 7 回宇宙科学 技術連合講演会講 演集 (日本航空宇 宙学会他)	pp.1585 - 1590, 2003 年
中村 博文 村島 定行 (鹿児島大学)	長さ情報の定数回拡張に基づい た正整数符号	電子情報通信学会 技術報告 I T	Vol.103, No.710, pp.13 - 18, 2004 年
松永 龍一 (都城高専) 清山 史朗 塩盛 弘一郎 (宮崎大学) 河野 恵宣 (宮崎大学)	AOT 逆ミセルを用いたナノカプ セルの調製	第 6 回化学工学学 生発表会	pp.55, 2004 年
脇田 浩幸 (都城高専) 清山 史朗 塩盛 弘一郎 (宮崎大学) 河野 恵宣 (宮崎大学)	機能性高分子微粒子の微細構造 制御	第 6 回化学工学学 生発表会	pp.57, 2004 年
徳樂 清孝 松島 一幸 (九工大) 松井 孝憲 (九工大) 小谷 亨 (九工大)	Structures and functions of microtubule-associated protein 4 isoforms	29th FEBS Congress in Warsaw	Eur. J.Biochem. 271, pp. 71, 2004 年
徳樂 清孝 友行 眞美子 野口 太郎 上田 太郎 (産総研)	Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、Phalloidin によるア クチン-ミオシンの協同的結合と 滑り速度への影響	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, 2004 年

著 者	標 題	発 表 機 関 (学会、誌名)	巻 (Vol)、号 (No) ページ (pp)、年
下津 貴大 森山 初峰 有馬 一成 (鹿大) 小谷 享 (九工大) 徳楽 清孝	Actin 調節タンパク質 destrin の actin 脱重合活性に重要な領域	生物物理学会 第 41 回年会	生物物理学会第 41 回年会予稿集, pp. 155, 2004 年
野口 太郎 福永 浩一 松島 一幸 (九工大) 小谷 享 (九工大) 徳楽 清孝	MAP4 アイソフォームは微小管- キネシン間の滑り速度を制御す る	生物物理学会 第 41 回年会	生物物理学会第 41 回年会予稿集, pp. 136, 2004 年
友行 眞美子 横山 慶一 (東北大) 鈴木 誠 (東北大) 上田 太郎 (産総研) 徳楽 清孝	アクチンミオシン結合における 協同性の方向性の解析	生物物理学会 第 41 回年会	生物物理学会第 41 回年会予稿集, pp. 99, 2004 年
青崎 正史 (九工大) 松島 一幸 (九工大) 徳楽 清孝 小谷 享 (九工大)	Functional analysis of a neuron- -specific MAP4 isoform protein that has a deletion in the Pro-rich region	第 76 回 日本生化学会大会	第 76 回日本生化学 会大会抄録集, pp. 1125, 2004 年
徳楽 清孝 松島 一幸 (九工大) 中川 裕之 (九工大) 小谷 享 (九工大)	リピート配列の繰り返し数の異 なる微小管結合蛋白質 4 アイソ フォームの機能	日本動物学会 第 74 回大会	日本動物学会第 74 回大会予稿集, pp. 122, 2004 年
松島 一幸 (九工大) 青崎 正史 (九工大) 徳楽 清孝 中川 裕之 (九工大) 小谷 享 (九工大)	微小管結合蛋白質 4 (MAP4) の神 経特異的アイソフォーム	日本動物学会 第 74 回大会	日本動物学会第 74 回大会予稿集, pp. 132, 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㈱)	常温溶融塩系での電気泳動法に よる希土類元素の濃縮	電気化学会 第 7 1 回大会	pp.49, 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㈱)	希土類含有常温溶融塩系での電 気泳動法による La の濃縮	電気化学会 第 7 1 回大会	pp.315, 2004 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 瀬尾 幸一 間嶋 淳子 松元 進一郎	熔融硝酸塩系での乾式分離プロセスの検討	電気化学秋季大会	pp.311, 2003 年
馬場 由成 (宮崎大学) 甲斐 慎二 (宮崎大学) 岩熊 美奈子 貝掛 勝也 (宮崎大学) 大栄 薫 (宮崎大学)	硫黄原子とチオ尿素を配位基とした抽出剤の合成と銅イオンの錯形成反応	第 2 2 回日本溶媒抽出討論会	pp.18, 2003 年 10 月 1 日
須田 量哉 二俣 真奈美 板倉 和則	任意の平面曲線を主軸とし平面から角度を有する曲板の自由振動解析 その 1.変位ひずみ関係式	日本建築学会 2004 年度大会 学術講演梗概集	構造 I , pp.333 - 334, 2004 年
須田 量哉 二俣 真奈美 板倉 和則	任意の平面曲線を主軸とし平面から角度を有する曲板の自由振動解析 その 2 .部分円筒曲板及び部分円錐曲板への適用	日本建築学会 2004 年度大会 学術講演梗概集	構造 I , pp.335 - 336, 2004 年
林田 義伸 外山 木綿	南北ポーチを除くエレクティオン本体建物の設計法に関する研究	日本建築学会研究報告 (九州支部・計画系)	第 43 号, pp.617 - 620, 2004 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 (113) メッセネのアスクレピオス神域の泉水場	日本建築学会研究報告 (九州支部・計画系)	第 43 号, pp.621 - 624, 2004 年 3 月
廣田 奈津子 (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 (114) メッセネのアスクレピオス神域の入り口について	日本建築学会研究報告 (九州支部・計画系)	第 43 号, pp.625 - 628, 2004 年 3 月
西村 確 (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 (115) メッセネのアスクレピオス神域のセバステイオンについて	日本建築学会研究報告 (九州支部・計画系)	第 43 号, pp.629 - 632, 2004 年 3 月
中村 重陽 (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 (116) イオニア・コリント式オーダーにおけるフリーズ装飾のモチーフに関する研究	日本建築学会研究報告 (九州支部・計画系)	第 43 号, pp.633 - 636, 2004 年 3 月

著 者	標 題	発 表 機 関 (学会、誌名)	巻 (Vol)、号 (No) ページ (pp)、年
原田 志津男 松藤 泰典 (九州大学大学院) 小山 智幸 (九州大学大学院) 米澤 敏男 (竹中工務店) 田中 恭一 (フローリック) 前田 悦孝 (新日鐵高炉セメント)	硫酸酸性地盤に 10 年間暴露した 高強度高品質コンクリートの微 小構造	日本建築学会研究 報告九州支部	第 43 号・1, 構造系, pp.109 - 112, 2004 年
新地 正敏 (都城高専専攻科) 原田 志津男 國府 俊則	炭複合ガラスセラミックスプロ ットの吸放湿性能	第 9 回高専シンポ ジウム 講演要旨集	pp.170, 2004 年
小原 聡司 市村 朋昭 (都城高専専攻科) 赤坂 裕 (鹿児島大学)	熱橋の定常時温度分布の計測 及び数値予測に関する研究	日本建築学会九州 支部研究報告	第 43 号, pp.373 ~ 376, 2004 年 3 月
小原 聡司 赤坂 裕 (鹿児島大学)	熱橋の定常時温度分布の計測及 び数値予測に関する研究	日本建築学会大会 学術講演梗概集 (北海道)	D - 2 環境工学 II , pp.74 ~ 75, 2004 年 8 月
望月 高明	1 0 0 の古典・1 0 0 のことば	明德出版社	pp. 206 ~ 208, pp. 210 ~ 212, 2004 年 5 月
岩瀬 真央美	Treatment of Local Subsidiaries Under Dispute Settlement Procedures in the International Investment Agreements: Japan, China and Hong Kong	Dispute Resolution Research Conference of the Asia Pacific Dispute Resolution project, the Institute of Asian Research at the University of British Columbia, in Hong Kong University	pp.11 - 12, http://www.apdr.iar.ubc.ca/download/generaldownloads/PlenarySessions.pdf 2004 年 1 月