

著書・学外発表論文等一覧

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 |
|---|--|---|---|
| 森 寛 魚田 将史 (宮崎大学) 藤川 大輔 (宮崎大学) 吉村 巧己 (宮崎大学) 桑原 健志 (宮崎大学) 酒井 剛 (宮崎大学) 木島 剛 (宮崎大学) | Synthesis of Micro-Mesoporous Bimodal Silica Nanoparticles Using Lyotropic Mixed Surfactant Liquid- Crystal Templates | Microporous and Mesoporous Materials | Vol.91, pp.172 - 180, 2006 年 |
| 赤池 祐次 (呉高専) 知念 直紹 (沖縄高専) 友安 一夫 | Remainders and Smirnov compactifications | 京都大学数理解析 研究所講究録 「一般・幾何学的 トポロジーと幾 何学的群論」 | Vol.1492, 一般・幾何学的 トポロジーと幾 何学的群論, pp.1 - 21, 2006 年 5 月 |
| 若生 潤一 落合 昭紀 (名工大院工) 磯部 雅晴 (名工大院工) | 鉛直振動下の球状粒子列の 定常状態 | 第 16 回統計物理 学研究会研究報告 集 | pp.174 - 189, 2006 年 4 月 |
| 堀井 俊嗣 (大阪大学) 桐原 聡秀 (大阪大学) 宮本 欽生 (大阪大学) 山中 昇 | インコネル合金の 3 次元自由造 形とその機械的特性 | 傾斜機能材料論文 集 | Vol.19, pp.79 - 84, 2006 年 |
| 皮籠石紀雄 (鹿児島大学) 永野 茂憲 森山三千彦 (第一工業大学) 大園 義久 (鹿児島大学機器 分析センター) 近藤 英二 (鹿児島大学) | ショットピーニングしたマルエ ージング鋼の内部破壊機構 | 材料 | Vol.55, No.9, pp.843 - 848, 2006 年 |
| 永野 茂憲 | 欠陥を有する高強度鋼のショッ トピーニング処理による疲労強 度向上 | (財)天田金属加工 機械技術振興財団 | 研究概要報告書・ 国際交流報告書 No.18, pp.109 - 112, 2006 年 |
| 高橋 勇二 菊地 正憲 (宮崎大学) 平野 公孝 (宮崎大学) | Analysis of Ground Effects on Aerodynamics of Aerofoils Using Boundary Layer Approximation | JSME International Journal | Series B, Vol.49, No.2, pp.401 - 409, 2006 年 |
| 高橋 勇二 菊地 正憲 (宮崎大学) 平野 公孝 (宮崎大学) | 補助翼を有し地面効果を受ける 翼の空力特性 | 日本機械学会 論文集 | 72 巻, 719 号, B 編, pp.99 - 106, 2006 年 7 月 |

| 著者 | 標 題 | 誌 名 | 巻 (Vol)、号 (No) ページ (pp)、年 |
|--|--|--|---|
| 高橋 明宏 | 予ひずみを与えられた高張力鋼板の高速引張特性 | (財)天田金属加工機械技術振興財団 | 研究概要報告書・国際交流報告書 No.18, pp.65 - 69, 2006 年 |
| 角田 博明 (NTT) 仙北谷由美 (JAXA) 渡辺 光庸 | Deployment Characteristics Evaluation of Inflatable Tubes with Polygon Folding under Airplane Microgravity Environment | Space Technology | Vol.25, Nos.3 - 4, pp.127 - 137, 2005 年 |
| 中村 博文 村島 定行 (鹿児島大学) | 長さ情報の定数回拡張を用いた正整数符号 | 電子情報通信学会論文誌A | J88-A巻,11号, pp.1381 - 1391, 2005年 |
| 吉田 昌弘 (鹿児島大学) 樋之口大作 (鹿児島大学学生) 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) | 微生物内包マイクロカプセルの応用技術開発 | Eco Industry | Vol.9, No.11, pp.5 - 14, 2005 年 |
| 清山 史朗 塩盛弘一郎 (宮崎大学) 河野 恵宣 (宮崎大学) 吉澤 秀和 (岡山大学) 吉田 昌弘 (鹿児島大学) 幡手 泰雄 (鹿児島大学) | Preparation of Nano-capsules Prepared Using Reverse Micellar System | IChemE, Chem. Eng. Res. Design | 83(A7), pp.861 - 865, 2005 年 |
| 吉田 昌弘 (鹿児島大学) 柿園 兼一 (鹿児島大学学生) 塩盛弘一郎 (宮崎大学) 清山 史朗 幡手 泰雄 (鹿児島大学) | 土壌改良を目的とする有用微生物内包マイクロカプセルの開発 | ケミカルエンジニアリング | 50(10), pp.797 - 801, 2005 年 |
| 松井 務 (鹿児島大学学生) 吉田 昌弘 (鹿児島大学) 幡手 泰雄 (鹿児島大学) 居福 朋大 (鹿児島大学学生) 清山 史朗 吉澤 秀和 (岡山大学) 塩盛弘一郎 (宮崎大学) | 酸化防止剤 α -トコフェロール内包マイクロカプセルの調製と化粧品としての応用 | 鹿児島大学工学部研究報告 | No.47, pp.71 - 77, 2005 年 |
| 柿園 兼一 (鹿児島大学学生) 吉田 昌弘 (鹿児島大学) 幡手 泰雄 (鹿児島大学) 塩盛弘一郎 (宮崎大学) 清山 史朗 | Biodegradable Microcapsule Immobilized Bovine Serum Albumin by Solvent Evaporation of W/O/W Emulsion | ITE Lettrers on Batteries, New Technologies and Medicine | Vol.6, No.6, pp.574 - 580, 2005 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 河野 恵宣 (宮崎大学) 幡手 泰雄 (鹿児島大学) 北村 吉朗 (岡山大学) 吉澤 秀和 (岡山大学) | Preparation and Extraction Properties of Microcapsules Containing Extractants | The XXth International Symposium Physico-Chemical Method. Mixture Separation. | pp.27 - 32, 2006 年 |
| 松宮 正彦 松浦 治明 (東工大) | Diffusion coefficient of La(III) and Nd(III) measured by chronopotentiometry in molten LiCl-KCl eutectic | Electrochemistry | Vol.73 (8), pp.570 - 572, 2005 年 |
| 松宮 正彦 丸田 洋実 (都城高専学生) 黒木 裕太 (都城高専学生) | Self-exchange velocity of molten NdCl ₃ -MCl (M=Li, Na, K) system by MD simulation | Electrochemistry | Vol.73 (8), pp.573 - 575, 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(株)) | Consecutive recovery of rare earth and alkaline earth elements by countercurrent electromigration in room temperature molten salts | Journal of Electroanalytical Chemistry | Vol.586, pp.12 - 17, 2006 年 |
| 岩熊美奈子 | 硫黄と窒素を配位子とする抽出剤による貴金属の抽出に関する基礎的研究 | 学位論文宮崎大学博士 (工学) | pp.1 - 135, 2005 年 9 月 |
| 岩熊美奈子 大島 達也 (宮崎大学) 馬場 由成 (宮崎大学) | Extraction mechanism for palladium (II) from hydrochloric acid solution with 2-dodecylthiomethylpyridine. | 2005 環太平洋国際化学会議 (Pacifichem2005) 要旨 (web に掲載) | 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) | Photoinduced Hydrophilicity and Structural Evaluation of SiO ₂ :OH/TiO ₂ MultiLayer Films by DC Reactive Magnetron Sputtering. | Jpn. J. Appl. Phys. | Vol.45, No.3A, pp.1775 - 1782, 2006 年 |
| 板倉 和則 須田 量哉 有木 伸也 (都城高専専攻科学生) 山城 友哉 (都城高専専攻科学生) | 厚肉螺旋要素を用いた極薄肉螺旋曲板の自由振動解析 | 日本建築学会構造系論文集 | No.605, pp.111 - 118, 2006 年 |
| 原田志津男 松藤 泰典 (北九州市立大学) 小山 智幸 (九州大学大学院) 米澤 敏男 ((株) 竹中工務店) 田中 恭一 ((株) フローリック) 前田 悦孝 (新日鐵高炉セメント(株)) | 硫酸酸性地盤に 10 年間暴露された高品質コンクリートの物理性状 | 日本建築学会構造系論文集 | No.604, pp.1 - 8, 2006 年 |

| 著者 | 標 題 | 誌 名 | 巻 (Vol)、号 (No) ページ (pp)、年 |
|---|---|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 小山 智幸 (九州大学大学院) 松藤 泰典 (北九州市立大学) 原田志津男 米澤 敏男 ((株) 竹中工務店) 田中 恭一 ((株) フローリック) 前田 悦孝 (新日鐵高炉 セメント (株)) | 弱酸性の硫酸酸性地盤に接する コンクリートの劣化モデルに関 する一考察 | 都市・建築学研究 九州大学大学院 人間環境学研究院 紀要 | 第 10 号, pp.91 - 101, 2006 年 |
| 宮沢 幸 西村 優子 西村 徳行 崎山 強 | 都城高専の公開講座への取り組 み | 全国高等専門学校 英語教育学会研究 論集 | 第 25 号, pp.85 - 92, 2006 年 |

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 |
|---|---|--|---|
| 森 寛 魚田 将史 (宮崎大学) 藤川 大輔 (宮崎大学) 吉村 巧己 (宮崎大学) 桑原 健志 (宮崎大学) 酒井 剛 (宮崎大学) 木島 剛 (宮崎大学) | 複合界面活性剤液晶鋳型を用い たマイクロ孔を有するメソ多孔質 シリカ粒子の合成 | 日本セラミックス 協会第 18 回秋季 シンポジウム | Vol.18, p.243, 2005 年 |
| 武田 誠司 斉藤 和人 (鹿屋体育大学) 松村 勲 (鹿屋体育大学) 図子 浩二 (鹿屋体育大学) | 各種運動選手の左室心筋重量と ・O ₂ maxの関係 | 九州体育・スポー ツ学会第54回大 会号 | p.41, 2005 年 |
| 嘉田 勝 (大阪府立大学) 吉信 康夫 (名古屋大学) 友安 一夫 | コンパクト化の近似と距離関数 の順序構造 | 岡山大学 日本数学会 2005年度秋季 総合分科会 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.13 - 14, 2005 年 9 月 |
| 赤池 祐次 (呉高専) 知念 直紹 (沖縄高専) 友安 一夫 | Remainders and Smirnov compactifications | 京都大学 数理解析研究所 「一般・幾何学的 トポロジーと幾何 学的群論」研究集 会 | 2005 年 10 月 |

| 著 者 | 標 題 | 発 表 機 関 (学会、誌名) | 巻 (Vol)、号 (No) ページ (pp)、年 |
|---|---|--|---|
| 赤池 祐次 (呉高専) 知念 直紹 (沖縄高専) 友安 一夫 | Perfectness of the Higson and Smirnov compactifications | 10th Prague Topological Symposium, Prague Czech Republic | 2006年8月 |
| 嘉田 勝 (大阪府立大学) 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 | 10th Prague Topological Symposium, Prague Czech Republic | 2006年8月 |
| 若生 潤一 落合 昭紀 (名工大院工) 磯部 雅晴 (名工大院工) | 鉛直振動下の球状粒子列の定常状態 | 日本物理学会第61回年次大会 | 物理学会講演概要集第61巻第1号第2分冊, 27pXH-11, 2006年 |
| 若生 潤一 落合 昭紀 (名工大院工) 磯部 雅晴 (名工大院工) | 鉛直振動下の球状粒子列の定常状態 II | 日本物理学会2006年秋季大会 | 物理学会2006年秋季大会講演概要集第2分冊, 23pXF-11, 2006年 |
| 山中 昇 | ワックスモデルによる傾斜機能材料の押出し変形解析 | 日本塑性加工学会第56回塑性加工連合講演会講演論文集 | pp.351 - 352, 2005年 |
| 堀井 俊嗣 (大阪大学) 桐原 聡秀 (大阪大学) 宮本 欽生 (大阪大学) 山中 昇 | Inconel合金の3次元自由造形とその機械的特性 | 傾斜機能材料研究会第17回傾斜機能材料シンポジウム | p.5, 2005年 |
| 山中 昇 | 円弧状FGM平板化圧延の変形シミュレーション | 傾斜機能材料研究会第17回傾斜機能材料シンポジウム | p.22, 2005年 |
| 山中 昇 金崎 翔 (都城高専学生) 木元 剛志 (京セラ(株)国分工場) | 卒業研究による大形プラスチック平面加工装置開発の取組 | 第11回高専シンポジウム(長岡)講演要旨集 | p.161, 2006年 |
| 山中 昇 佐藤 光記 (都城高専学生) 永野 茂憲 平栄 蔵 (宮崎県工業技術センター) | 卒業研究による氷粒子ブラスト装置開発の取組 | 第11回高専シンポジウム(長岡)講演要旨集 | p.162, 2006年 |

| 著 者 | 標 題 | 発 表 機 関 (学会、誌名) | 巻 (Vol)、号 (No) ページ (pp)、年 |
|--|--|--|---|
| 金崎 翔 (都城高専学生) 山中 昇 | 大形プラスチック平面加工装置 の開発 | 日本機械学会 九州学生会 第37回卒業研究 発表講演会論文集 | pp.103 - 104, 2006年 |
| 橋本 将哉 (都城高専学生) 山中 昇 | ワックスを用いたFGMの作製 とその変形特性 | 日本機械学会 九州学生会 第37回卒業研究 発表講演会論文集 | pp.105 - 106, 2006年 |
| 吉田 誠 (都城高専学生) 山中 昇 | かさ歯車搬送ロボットの開発 | 日本機械学会 九州学生会 第37回卒業研究 発表講演会論文集 | pp.159 - 160, 2006年 |
| 皮籠石紀雄 (鹿児島大学) 永野 茂憲 森山三千彦 (第一工業大学) | ショットピーニングしたマルエー ージング鋼の内部破壊について | 日本機械学会M& M 2005 材料力学 カンファレンス | No.05 - 9, pp.201 - 202, 2005年 |
| 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) 守屋 大志 (宮崎大学大学院生) 小濱 泰昭 (東北大学流体研) | The Improvement of the Aerodynamic Characteristics on Ground Effect of Aerofoils with a Secondary Aerofoil | Second International Symposium on Transdisciplinary Fluid Integration | Proceedings of Second International Symposium on Transdisciplinary Fluid Integration, p.47, 2005年10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) 守屋 大志 (宮崎大学大学院生) | 補助翼を持つ地面効果を受ける 翼の翼特性に関する研究 | 日本航空宇宙学会 西部支部講演会 | 日本航空宇宙学 会西部支部講演 会講演集 pp.141 - 144, 2005年10月 |
| 高橋 明宏 山元 直行 | ねじり戻し加工による鋼の結晶 粒観察 | 日本機械学会大分 地方講演会 | No.058 - 2, pp.43 - 44, 2005年 |
| 高橋 明宏 山元 直行 | 竹繊維で強化した生分解性樹脂 複合材料の衝撃変形強度の評価 | 日本機械学会 M&M2005 材料力 学カンファレンス | No.05 - 9, pp.341 - 342, 2005年 |
| 高橋 明宏 山元 直行 | アルカリ処理した竹繊維で強化 した生分解性樹脂複合材料の力 学的性質 | 日本機械学会九州 支部第59期総会 講演会 | No.068 - 1, pp.213 - 214, 2006年 |
| 高橋 明宏 山元 直行 | 天然植物繊維の成形条件と力学 的性質 | 日本機械学会九州 支部第59期総会 講演会 | No.068 - 1, pp.215 - 216, 2006年 |
| 高橋 明宏 山元 直行 | 爆砕処理を施して採取した竹繊 維束の力学的性質と破壊挙動 | 第56回日本木材 学会大会 | 研究発表要旨集 (CD-ROM版), E09 - 1445, 2006年 |

| 著 者 | 標 題 | 発 表 機 関 (学会、誌名) | 巻 (Vol)、号 (No) ページ (pp)、年 |
|---|--|--|---------------------------------------|
| 高橋 明宏 山元 直行 | 竹繊維の引張強度特性 | 日本機械学会 2006 年度年次大会 | No.06 - 1, pp.387 - 388, 2006 年 |
| 塩盛弘一郎 (宮崎大学) 大山 広晃 (宮崎大学学生) 坂本 陵治 (宮崎大学学生) 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) | 活性炭を担持剤とした薬剤高内 包マイクロカプセルの調製と機 能制御 | 化学工学会 第 3 7 回秋季大会 | 2005 年 9 月 |
| 宮元 成美 (鹿児島大学学生) 柳 和美 (鹿児島大学学生) 吉田 昌弘 (鹿児島大学) 幡手 泰雄 (鹿児島大学) 塩盛弘一郎 (宮崎大学) 清山 史朗 河野 恵宣 (宮崎大学) | 水溶性殺虫剤を内包するマイク ロカプセル化農薬製剤の開発 | 化学工学会 第 3 7 回秋季大会 | 2005 年 9 月 |
| 相良 秀一 (鹿児島大学学生) 吉田 昌弘 (鹿児島大学) 幡手 泰雄 (鹿児島大学) 塩盛弘一郎 (宮崎大学) 清山 史朗 | カプセル型昆虫フェロモンを利用 する農作物害虫の総合防除方 法 | 化学工学会 第 3 7 回秋季大会 | 2005 年 9 月 |
| 柿園 兼一 (鹿児島大学学生) 土屋 優二 (鹿児島大学学生) 吉田 昌弘 (鹿児島大学) 塩盛弘一郎 (宮崎大学) 清山 史朗 幡手 泰雄 (鹿児島大学) 後迫 貴光 (日本有機 (株)) 川崎 暢義 (日本有機 (株)) | Preparation of microcapsule immobilized useful microorganism and its application to change to fermentation soil | The 18th Symposium on Chemical Engineering Daejeon /Chungnam (Korea)-Kyushu (Japan) | 2005 年 12 月 |
| 相良 秀一 (鹿児島大学学生) 吉田 昌弘 (鹿児島大学) 塩盛弘一郎 (宮崎大学) 清山 史朗 幡手 泰雄 (鹿児島大学) | Microencapsulated agrichemicals immobilized mating disruption insect pheromone | The 18th Symposium on Chemical Engineering Daejeon /Chungnam (Korea)-Kyushu (Japan) | 2005 年 12 月 |
| 宮元 成美 (鹿児島大学学生) 柳 和美 (鹿児島大学学生) 吉田 昌弘 (鹿児島大学) 塩盛弘一郎 (宮崎大学) 清山 史朗 幡手 泰雄 (鹿児島大学) | Preparation and characteristics of microcapsule encapsulated water-soluble pesticide | The 18th Symposium on Chemical Engineering Daejeon /Chungnam (Korea)-Kyushu (Japan) | 2005 年 12 月 |

| 著者 | 標 題 | 発 表 機 関 (学会、誌名) | 巻 (Vol)、号 (No) ページ (pp)、年 |
|---|--|---|------------------------------|
| 秋田 恭平 (鹿児島大学学生) 相良 秀一 (鹿児島大学学生) 吉田 昌弘 (鹿児島大学) 塩盛弘一郎 (宮崎大学) 清山 史朗 幡手 泰雄 (鹿児島大学) | Controlled release of thermo-sensitive microsphere incorporated insect pheromone | The 18th Symposium on Chemical Engineering Daejeon /Chungnam (Korea)-Kyushu (Japan) | 2005 年 12 月 |
| 米村 慧 (都城高専専攻科学生) 清山 史朗 吉田 昌弘 (鹿児島大学) 塩盛弘一郎 (宮崎大学) 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) | Extraction Rate of Palladium using Divinylbenzene Homopolymeric Microcapsules Containing Tri-n-octylamine as core Material | The 18th Symposium on Chemical Engineering Daejeon /Chungnam (Korea)-Kyushu (Japan) | 2005 年 12 月 |
| 松永 竜一 (宮崎大学学生) 塩盛弘一郎 (宮崎大学) 清山 史朗 河野 恵宣 (宮崎大学) 吉澤 秀和 (岡山大学) 吉田 昌弘 (鹿児島大学) 幡手 泰雄 (鹿児島大学) | Preparation and Characteristics of Nano-Capsules repared Using Reverse Micellar System | The 18th Symposium on Chemical Engineering Daejeon /Chungnam (Korea)-Kyushu (Japan) | 2005 年 12 月 |
| 清山 史朗 米村 慧 (都城高専専攻科学生) 塩盛弘一郎 (宮崎大学) 吉田 昌弘 (鹿児島大学) 吉澤 秀和 (岡山大学) 幡手 泰雄 (鹿児島大学) 河野 恵宣 (宮崎大学) | TOA 内包マイクロカプセルを用いた Pd(II)の抽出速度に及ぼすカプセル特性の影響 | 化学工学会 第 7 1 年会 | 2006 年 3 月 |
| 吉田 昌弘 (鹿児島大学) 相良 秀一 (鹿児島大学学生) 幡手 泰雄 (鹿児島大学) 塩盛弘一郎 (宮崎大学) 清山 史朗 | マイクロカプセル化フェロモン製剤の交信攪乱効果 | 化学工学会 第 7 1 年会 | 2006 年 3 月 |
| 柳 和美 (鹿児島大学学生) 吉田 昌弘 (鹿児島大学) 幡手 泰雄 (鹿児島大学) 塩盛弘一郎 (宮崎大学) 清山 史朗 | 環境負荷低減化を指向した水溶性殺虫剤内包マイクロカプセル化製剤の開発 | 第 4 3 回化学関連 支部合同九州大会 | 2006 年 7 月 |
| 谷茂 広 (鹿児島大学学生) 吉田 昌弘 (鹿児島大学) 幡手 泰雄 (鹿児島大学) 塩盛弘一郎 (宮崎大学) 清山 史朗 | 昆虫フェロモン内包マイクロカプセルの開発 | 第 4 3 回化学関連 支部合同九州大会 | 2006 年 7 月 |

| 著者 | 標 題 | 発 表 機 関 (学会、誌名) | 巻 (Vol)、号 (No) ページ (pp)、年 |
|---|---|--------------------|---------------------------------------|
| 林 菜津美 (鹿児島大学学生) 吉田 昌弘 (鹿児島大学) 幡手 泰雄 (鹿児島大学) 塩盛弘一郎 (宮崎大学) 清山 史朗 | 殺虫剤内包ミクロスフィアを利用するバイオフィルム防止技術の開発 | 第43回化学関連支部合同九州大会 | 2006年7月 |
| 吉田 昌弘 (鹿児島大学) 幡手 泰雄 (鹿児島大学) 谷茂 広 (鹿児島大学学生) 塩盛弘一郎 (宮崎大学) 清山 史朗 | 交信攪乱フェロモンを固定化するマイクロカプセル化製剤の開発 | 化学工学会3支部合同大会室蘭大会 | 2006年8月 |
| 幡手 泰雄 (鹿児島大学) 吉田 昌弘 (鹿児島大学) 塩盛弘一郎 (宮崎大学) 清山 史朗 | 有用微生物を固定化する環境調和型マイクロカプセルの開発 | 化学工学会3支部合同大会室蘭大会 | 2006年8月 |
| 塩盛弘一郎 (宮崎大学) 吉田 昌史 (宮崎大学学生) 清山 史朗 吉田 昌弘 (鹿児島大学) 幡手 泰雄 (鹿児島大学) | 農薬内包マイクロカプセルの徐放および安定性制御 | 化学工学会3支部合同大会室蘭大会 | 2006年8月 |
| 徳楽 清孝 土井 猛志 高橋 明宏 野口 大輔 吉井 千周 | 完全密閉型植物栽培システムの開発を通じた人材育成 | 第4回全国高専テクノフォーラム | 第4回全国高専テクノフォーラム予稿集, p.48, 2006年 |
| 徳楽 清孝 黒木 梨加 (都城高専専攻科学生) 上田 太郎 (産総研) | ミオシンATPaseサイクルとアクチンフィラメントに対する協同的結合 | 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, p.2, 2006年 |
| 西江真希子 (都城高専専攻科学生) 野口 太郎 (都城高専専攻科学生) 松島 一幸 (九工大・情報工) 小谷 享 (神奈川大・理) 徳楽 清孝 | MAP4 isoformとキネシンの結合解析 | 日本生物物理学会第43回年会 | 生物物理学会第43回年会予稿集, p.250, 2005年 |
| 徳楽 清孝 野口 太郎 (都城高専専攻科学生) 西江真希子 (都城高専専攻科学生) 松島 一幸 (九工大・情報工) 小谷 享 (神奈川大・理) | 微小管系超分子構造体におけるMAP2/MAP4/tauスーパーファミリーの機能 | 日本生物物理学会第43回年会 | 生物物理学会第43回年会予稿集, p.167, 2005年 |
| 黒木 梨加 (都城高専専攻科学生) 上田 太郎 (産総研) 徳楽 清孝 | ミオシン変異体G680Vとアクチンの協同的結合 | 日本生物物理学会第43回年会 | 生物物理学会第43回年会予稿集, p.166, 2005年 |

| 著 者 | 標 題 | 発 表 機 関 (学会、誌名) | 巻 (Vol)、号 (No) ページ (pp)、年 |
|--|---|--|--|
| 野口 太郎 (都城高専専攻科学生) 松島 一幸 (九工大・情報工) 小谷 享 (神奈川大・理) 徳楽 清孝 | MAP4 isoformがキネシンの運動に与える影響とその生理的役割 | 日本生物物理学会 第43回年会 | 生物物理学会第 43回年会予稿集, p.75, 2005年 |
| 松宮 正彦 徳楽 清孝 松浦 治明 (東工大) 樋上 健一 (東洋検査センター欄) | Internal Mobility of Rare Earth and Alkaline Earth Elements on Room Temperature Molten Salts by Countercurrent Electromigration | 7th International Symposium on Molten Salts Chemistry & Technology 2005 | Vol. 2, pp.1057 - 1061, 2005 年 |
| 松宮 正彦 下池 正彦 (都城高専専攻科生) | Estimation of Chemical Potential in Molten Rare Earth and Alkali Chlorides by Molecular Dynamics Simulation | International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2005 | Vol. 4, pp.394 - 397, 2005 年 |
| 岩熊美奈子 大島 達也 (宮崎大学) 馬場 由成 (宮崎大学) | 2-ドデシルチオメチルピリジンの合成とその Au (III) および Pt (IV) の抽出平衡 | 第 24 回 日本溶媒抽出学会要旨集 | p.10, 2005 年 11 月 |
| 岩熊美奈子 大島 達也 (宮崎大学) 馬場 由成 (宮崎大学) | 2-ドデシルチオメチルピリジンによる Pd (II) および Pt (IV) の抽出平衡と Pd (II) の抽出機構の解明 | 第 7 1 回 化学工学会年会 | CD - ROM にて配布, 2006 年 3 月 |
| 野口 大輔 井手 豪 (都城高専学生) 米吉 貴弘 (都城高専学生) | 微生物を担持した炭/酸化チタン複合多孔質光触媒の開発と水浄化機能 | 光機能材料研究会 第 12 回シンポジウム光触媒反応の最近の展開 | Vol.18 pp.142 - 143, 2005 年 |
| 野口 大輔 井手 豪 (都城高専学生) 米吉 貴弘 (都城高専学生) | 多孔質炭複合酸化チタンの作製と光触媒特性 | (社)日本セラミックス協会第 18 回 秋季シンポジウム | Vol.18, p.377, 2005 年 |
| 須田 量哉 | 九州・沖縄地区における既存鉄筋コンクリート建物の劣化調査研究報告 6-6 宮崎県の場合, 7-2 耐震診断における経年指標 | (社)日本コンクリート工学協会九州支部,既存 RC 建物の劣化調査委員会 | pp.85 - 88,105, 2005 年 11 月 |
| 望月 高明 | 日本のこころ・100のことば | 明德出版社 | pp.230 - 232, 2006 年 |

都城工業高等専門学校

研 究 報 告 第41号

平成19年1月印刷
平成19年1月発行

編集兼発行者 国立都城工業高等専門学校

所在地 宮崎県都城市吉尾町473番地の1
郵便番号 885-8567

MIYAKONOJO NATIONAL COLLEGE OF TECHNOLOGY

ADDRESS: 473-1 Yoshio-cho, Miyakonojo City,
Miyazaki Prefecture, Japan 885-8567

TEL (0986) 47-1110

FAX (0986) 47-1111

印刷所 株式会社印刷

TEL (0986) 22-4392 (代)

FAX (0986) 22-4891