

学内外活動の記録

【論文】

[芸術学部工芸・デザイン学科]

草野 圭弘

- (1) Kusano, Y., Doi, A., Nakanishi, M., Fujii, T., Takada, J., Fukuhara, M. and Murakami, R., Microstructure and formation mechanism of fire-mark pattern on Japanese traditional "Bizen" earthenware, Proc. Science for New Technology of Silicate Ceramics, Edited by P.Vincenzini and M.Dondi, (2003) 39-42.
- (2) Muto, A. Bhaskar, T., Kaneshiro, Y., Uddin, Md. A., Sakata, Y., Kusano, Y. and Murakami, K., Utilization of waste biomass and replacement of stoichiometric reagents for the synthesis of nanocrystalline CeO_2 , ZrO_2 and $\text{CeO}_2\text{-ZrO}_2$, Green Chemistry, 5 [4] (2003) 480-483.
- (3) 浅岡裕史, 草野圭弘, 中西 真, 藤井達生, 高田 潤, 吹屋ベンガラのカラクターリゼーションと $\text{Fe}_2\text{O}_3\text{-Al}_2\text{O}_3$ 系赤色顔料の合成, 粉体および粉末冶金, 50 (2003) 1062-1067.
- (4) Kusano, Y., Fukuhara, M., Fujii, T., Takada, J., Murakami, R., Doi, A., Anthony, L., Ikeda, Y. and Takano M., Microstructure and Formation Process of the Characteristic Reddish Color Pattern "Hidasuki" on Bizen Stoneware: Reactions Involving Rice Straw, , Chem. Mater. 16 [19], (2004) 3641-3646.
- (5) Muto, A., Bhaskar, T., Kaneshiro, Y., Sakata, Y., Kusano, Y. and Murakami, K., Preparation and characterization of nanocrystalline $\text{CeO}_2\text{-ZrO}_2$ catalysts by dry method: Effect of oxidizing conditions, Appl. Catal. A-Gen, 275 [1-2] (2004), 173-181.

[産業科学技術学部コンピュータ情報学科]

吉田 幸二

- (1) 仲田和宏、阿久津智則、梶浦文夫、市村洋、吉田幸二, "ブレンディッドラーニングにおけるLinux授業の実践", 情報処理学会/マルチメディア、分散、協調とモバイル (DICOMO 2004) シンポジウム論文集, Vol.2004, No.7, pp.245-pp.248 (2004)
- (2) 阿久津智則、仲田和宏、藤井論、宮地功、吉田幸二, "コンピュータリテラシ授業におけるアニメーションによる理解促進の試み", 情報処理学会/マルチメディア、分散、協調とモバイル (DICOMO 2004) シンポジウム論文集, Vol.2004, No.7, pp.249-pp.252 (2004)
- (3) 藤井論、ラトナーヤーナ・ヤーチカ、岩田淳、吉田幸二、水野忠則, "バイリンガルな3D歴史学習システムの開発", 情報処理学会/マルチメディア、分散、協調とモバイル (DICOMO 2004) シンポジウム論文集, Vol.2004, No.7, pp.153-pp.156 (2004)

- (4) 尚永幸久、古村高、平田義彦、峰野博史、酒井伸司、吉田幸二、山田圀裕、水野忠則、“省電力近距離無線および電力線重畳通信による移動体位置検出システムの検討”，情報処理学会/マルチメディア、分散、協調とモバイル (DICOMO 2004) シンポジウム論文集，Vol.2004, No.7, pp.453-pp.456 (2004)
- (5) 藤井諭、岩田淳、岡本信之、吉田幸二、酒井三四郎、水野忠則、“多種の学習教室を配置した3D仮想校舎システム”，教育システム情報学会中国支部第4回研究発表会講演論文集，pp.1-pp.8 (2004)
- (6) 嶋津大、高田和美、岡本慶美、中島道夫、吉田幸二、“見やすいWebデザインと感性評価の検討”，教育システム情報学会中国支部第4回研究発表会講演論文集，pp.14-pp.17 (2004)
- (7) 宮地功、小坂正登、長尾耕治、姚華平、仲田和宏、吉田幸二、“講義を支援するためのeラーニングの内容”，教育システム情報学会中国支部第4回研究発表会講演論文集，pp.22-pp.27 (2004)
- (8) 仲田和宏、阿久津智則、梶浦文夫、市村洋、吉田幸二、“Linux演習の授業と携帯電話を用いた学習支援システム”，教育システム情報学会中国支部第4回研究発表会講演論文集，pp.45-pp.50 (2004)
- (9) 阿久津智則、仲田和宏、藤井諭、宮地功、吉田幸二、“リテラシ授業におけるFlashアニメーションを用いた問題理解の試み”，教育システム情報学会中国支部第4回研究発表会講演論文集，pp.51-pp.54 (2004)
- (10) 宮地功、姚華平、吉田幸二、“講義にeラーニングを組み込んだ授業の学習効果”，電子情報通信学会技術研究報告/教育工学、Vol.104 No.342 pp.5-10 (2004)
- (11) 仲田和宏、阿久津智則、クリス・ウォルトン、藤井諭、市村洋、吉田幸二、“Linux授業におけるブレンディッドラーニング・システムの開発”，電子情報通信学会技術研究報告/教育工学、Vol.104 No.342 pp.21-pp.26 (2004)
- (12) 阿久津智則、仲田和宏、山田圀裕、中村俊一郎、宮地功、吉田幸二、“Flashアニメーションを用いたコンピュータリテラシ授業の問題理解支援の試み”，電子情報通信学会技術研究報告/教育工学、Vol.104 No.342 pp.27-pp.32 (2004)

村山 公保

- (1) 村山公保，“Webによりレポートをオープン化する試み ～クローズドレポートからオープンレポートへ～”，平成16年度全国大学情報教育方法研究発表会，p.122-123 (2004)

渡辺 守

- (1) H. Machara and M. Watanabe, “Note on the Connecting Given Points in a Normed Plane”, *Ryukyuu Math. J.*, 16, pp.73-78 (2003)
- (1) T. Nakamigawa and M. Watanabe, “Separating Pairs of Points in the Plane by Monotone Subsequences”, *Australasian J. of Combinatorics*, 30, pp.223-227 (2004)

クリス・ウォルトン

- (1) 仲田和宏, 阿久津智則, クリス・ウォルトン, 藤井諭, 市村洋, 吉田幸二, “Linux授業におけるブレンディッドラーニング・システムの開発”, 電子情報通信学会技術研究報告/教育工学, Vol.104, No.342, pp.21-26 (2004)
- (2) Kazuhiro Nakada, Tomonori Akutsu, Chris Walton, Satoru Fujii, Hiroshi Ichimura, Kunihiro Yamada, Kouji Yoshida, “Practice of Linux Lesson in Blended Learning”, KES2004, Proceedings, Part 2, Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, pp.920-927 (2004)

[生命科学部生命科学科]

佐藤 恒夫

- (1) Hamada, N., Kazahaya, K., Shimizu, H., Sato, T., “An efficient and versatile procedure for the synthesis of acetals from aldehydes and ketones catalyzed by lithium tetrafluoroborate”, *Synlett* (#6), 2004, 1074-1076.
- (2) Kazahaya, K., Tsuji, S., Sato, T., “Entirely solvent-free procedure for the synthesis of distillable 1,3-dithianes using lithium tetrafluoroborate as a reusable catalyst”, *Synlett* (#9), 2004, 1640-1642.
- (3) Hamada, N., Sato, T., “Lithium hexafluorophosphate-catalyzed efficient tetrahydropyranlation of tertiary alcohols under mild reaction conditions”, *Synlett* (#10), 2004, 1802-1804.

忍足 鉄太

- (1) “A Stereocontrolled Synthesis of Hapalosin,” T. Oshitari, Saiyibilige, T. Mandai *Heterocycles*, 2004, 62, pp185-190.
- (2) “An Efficient Synthesis of Optically Active Diamine Arrays via Palladium-Catalyzed C-O to C-N Bond Transformation,” T. Oshitari, R. Akagi, T. Mandai *Synthesis*, 2004, pp1325-1330.

奥本 寛

Biosynthetic pathway of C45 polyprenol, solanesol in tobacco

Ei'ichiro Fukusaki, Shinya Takeno, Takeshi Bamba, Hiroshi Okumoto, Hiroko Katto, Shin'ichiro Kajiyama, Akio Kobayashi

Biosci. Biotechnol. and Biochem. 2004, 68 (9) , 1988-1990

萬代 忠勝

- (1) “A stereocontrolled synthesis of hapalosin”, T. Oshitari, Saiyibilige, T. Mandai, *Heterocycles* 2004, 62, 185-190.
- (2) “An efficient synthesis of optically active vicinal diamine arrays via palladium-catalyzed C-O to C-N bond transformation”, T. Oshitari, R. Akagi, T. Mandai, *Synthesis* 2004, 1325-1330.

藤高 邦宏

- (1) 藤高邦宏, “英米文化の背景「英米人の迷信・俗信」考 (10) III 恋と結婚 — 5 披露宴・ウェディング・ケーキ・ハネムーン—”, 英語学論説資料, 36 (2004), 2, 357-361. <採録

審査を経て倉敷芸術科学大学紀要第7号より転載>

須見 洋行

- (1) 須見洋行、矢田貝智恵子、岡本 猛、テンペ菌及び納豆菌が生産する血栓溶解酵素の酵素学的及び免疫学的性質、日本テンペ研究会誌、Vol.6、1-6、2003
- (2) Hiroyuki SUMI, Chieko YATAGAI, Yasuhide YANAGISAWA, Natto Bacillus reacts as a Vitamin K (menaquinone-7) supplement, J. Tempe Soc. Jpn., Vol.6: 7-19, 2003

小林 久芳

- (1) Tada, H., Kobayashi, H., "Experimental and Quantum Chemical Study of Heterogeneous Photocatalysis: Photocatalytic Reduction of Sulfur-containing Compounds by Ag-cluster Loaded TiO_2 ", *Colloid & Interface Science*, 6, (2003), 75-85.
- (2) Konta, R., Kato, H., Kobayashi, H., Kudo, A., "Photophysical Properties and Photocatalytic Activities under Visible Light Irradiation of Silver Vanadate", *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 5, (2003), 3061-3065.
- (3) Hosogi, Y., Tanabe, K., Kato, H., Kobayashi, H., Kudo, A., "Energy Structure and Photocatalytic Activity of Niobates and Tantalates Containing Sn (II) with a $5s^2$ Electron Configuration", *Chem. Lett.*, 33, (2004), 28-29.
- (4) Naka, A., Matsui, Y., Kobayashi, H., Ishikawa, M., "Silicon-Carbon Unsaturated Compounds. 67. Photolysis of *cis-* and *trans-*1,2-Dimethyl-1,2-diphenyl-1,2-disilacyclopentane", *Organometallics*, 23, (2004), 1509-1518.
- (5) Ishikawa, A., Takata, T., Matsumura, T., Kondo, J. N., Hara, M., Kobayashi, H., Domen, K., "Oxysulfides $\text{Ln}_2\text{Ti}_2\text{S}_2\text{O}_5$ as Stable Photocatalysts for Water Oxidation and Reduction under Visible-Light Irradiation", *J. Phys. Chem. B*, 108, (2004), 2637-2642.
- (6) Sato, J., Kobayashi, H., Ikarashi, K., Saito, N., Nishiyama, H., Inoue, Y., "Photocatalytic Activity for Water Decomposition of RuO_2 -Dispersed Zn_2GeO_4 with d^{10} Configuration", *J. Phys. Chem. B*, 108, (2004), 4369-4375.
- (7) Kobayashi, H., Miura, T., Shimodaira, Y., Kudo, A., "DFT Method Estimation of Standard Redox Potential of Metals", *Chem. Lett.*, 33, (2004), 1176-1177.

岡田 賢治

- (1) "ケナフ繊維を充填したP L A ポリマーブレンド物の材料特性"、岡田賢治、THE GLOBE、3 (2)、5-10 (2004)
- (2) "天然物利用による生分解性樹脂コンポジットの改質 第2報クレイナノ粒子複合化の効果"、山田正道、光永貴士、岡田賢治、プラスチック成形加工学会誌、16 (5)、317-327 (2004)
- (3) "Properties and Particles Dispersion of Biodegradable Resin/Clay Nanocomposites"、Korean-Australia Rheology Journal, Okada, K., T. Mitsunaga and Y. Nagase, 15 (1), 43-50 (2003)

- (4) ” 微粒子サスペンションの低濃度から高濃度にわたるレオロジー — 静特性 — “、長瀬洋一、岡田賢治、粉体工学会誌、40 (2), 86-92 (2003)
- (5) ” 濾過の構成式及び移動座標による支配方程式の検討 “、長瀬洋一、岡田賢治、錢紹祥、粉体工学会誌、40 (10), 712-719 (2003)

宮野 善盛

- (1) Miyano Y. Henry's Constants and Infinite Dilution Activity Coefficients of Propane, Propene, Butane, Isobutane, 1-Butene, Isobutene, trans-2-Butene and 1,3-Butadiene in 1-Propanol at T = (260 to 340) K. J. Chem. Thermodyn. 2004, 36, 101-106.
- (2) Miyano Y. Henry's Constants and Infinite Dilution Activity Coefficients of Propane, Propene, Butane, Isobutane, 1-Butene, Isobutene, trans-2-Butene and 1,3-Butadiene in 2-Propanol at 250 - 330 K. J. Chem. Eng. Data 2004, 49, 368-371.
- (3) Miyano Y. Henry's Constants and Infinite Dilution Activity Coefficients of Propane, Propene, Butane, Isobutane, 1-Butene, Isobutene, trans-2-Butene, and 1,3-Butadiene in 1-Butanol and 2-Butanol from (250 to 330) K. J. Chem. Eng. Data 2004, 49, 1285-1289.
- (4) Miyano Y. Henry's Constants and Infinite Dilution Activity Coefficients of Propane, Propene, Butane, Isobutane, 1-Butene, Isobutene, trans-2-Butene, and 1,3-Butadiene in Isobutanol and tert-Butanol. J. Chem. Thermodyn. 2004, 36, 865-869
- (5) Miyano, Y. and Fukuchi K. Henry's constants of propane, propene, trans-2-butene and 1,3-butadiene in methanol at 255 K to 320 K Fluid Phase Equilibria in press

[生命科学部健康科学科]

浅川富美雪

- (1) 呉羽晃徳, 田村瑞敏, 中村之信, 浅川富美雪, 平尾智広, 實成文彦. 有機溶剤取り扱い作業者の労働衛生管理—尿中馬尿酸検査値評価基準の作成とその活用—. 香川労災病院雑誌 2003 ; 9 : 111-117.
- (2) 浅川富美雪, 須那滋, 實成文彦. 大学新入生の環境問題に対する意識と行動—中国人留学生と日本人学生との比較—. 地域環境保健福祉研究 2004 ; 7(1) : 28-31.
- (3) 一原由美子, 須那滋, 浅川富美雪, 戴紅, 實成芳, 平尾智広, 万波俊文, 實成文彦. 医学解剖実習時のホルムアルデヒド濃度に関する検討—比較的緩和な発生条件での検討—. 地域環境保健福祉研究 2004 ; 7(1) : 45-48.

内藤 整

- (1) Relationship between geographical distribution and genetic distance of sago palms in the Malay Archipelago. Ehara, H., S. Kosaka, N. Shimura, D. Matoyama, O. Morita, H. Naito, C. Mizota, S. Susanto, M. H. Bintoro and Y. Yamamoto SAGO PALM 11 : 8-13. 2003
- (2) Agronomic features of Metroxylon palms growing on Gaua in the Banks Islands, Vanuatu. Ehara,

H., H. Naito, C. Mizota and P. Ala SAGO PALM 11 : 14-17. 2003

- (3) フィジーにおけるMetroxylonの保全と持続的利用に向けた生態調査および糖鎖資源解析。
三島 隆・江原 宏・内藤 整・溝田智俊. 平成15年度日本学術振興会熱帯生物資源研究助
成事業研究成果報告: 1-70. 2004年

【著 書】

[産業科学技術学部コンピュータ情報学科]

村山 公保

- (1) 竹下隆史, 村山公保, 荒井透, 荻田幸雄, “マスタリングTCP/IP入門編第3版(中国語簡体
字版)”, 台湾全華科技図書有限公司(2003)
- (2) Mahbub Hassan, Raj Jain, "High Performance TCP/IP Networking", Pearson Education, pp.32-75
(2003)

[産業科学技術学部起業学科]

渡辺 肇

- (1) 「山一証券と日本長期信用銀行の破綻」経営史学会編『日本経営史の基礎知識』第25節
(2004年)有斐閣。

[生命科学部生命科学科]

萬代 忠勝

- (1) Palladium-catalyzed Coupling Reactions of Propargylic Compounds” in “Metal-catalyzed Cross-
coupling Reactions, 2nd edition”, Diederich, F., Stang, P. J., Eds.; Wiley-VCH. Weinheim, 2004,
pp455-489
- (2) “Transition Metal-Catalyzed Addition/Cycloadditions of Allenes” in “Modern Allene Chemistry”,
Krause, N. Hashmi, A. S. K., Eds.; Wiley-VCH, 2004, pp925-972.

須見 洋行

- (1) 須見洋行、コレステロールを下げる知恵とコツ、特効食品で下げる、主婦の友社、p.106-
107、2003
- (2) 須見洋行、うわさの本格焼酎150選、講談社、p.96-99、2003
- (3) 須見洋行、納豆力・食べるクスリ、講談社、p.4-5、2003
- (4) 須見洋行、知識ゼロからの焼酎入門、幻冬舎、p.7-12、2004
- (5) 須見洋行監修、焼酎健康、実業之日本社、全205頁、2004
- (6) 須見洋行、コレステロール中性脂肪を下げる100のコツ、主婦の友社、p.9-40、2004

- (7) 須見洋行、血液をきれいにして病気を治す本、主婦の友社、p.128-129、2004
- (8) C.Yatagai, Y.Yanagisawa, T.Ohsugi and H.Sumi, Prolonged increase of plasma vitamin K2 concentration by natto (*Bacillus subtilis natto*) ingestion, The Mediterranean League against Thromboembolic Diseases, 115-120, Medimond, Italy, 2004

小林 久芳

- (1) 「第5版 実験化学講座12 計算化学」(丸善, 2004年)のp.164~171およびp.193~202を執筆.

[生命科学部健康科学科]

浅川富美雪

- (1) 實成文彦, 小倉真治, 浅川富美雪, 中村光夫. シックハウス症候群に関する医学的知見の整理: 有機リン中毒-クロルピリホスを中心として-. 室内空気質健康影響研究会報告書 (座長: 宮本昭正), 室内空気質健康影響研究会, 2004; 240-256.

藤岡 進

- (1) 藤岡進『日本国憲法と政治』大学教育出版 2003

【論説・解説】

[芸術学部映像・デザイン学科]

神原 正明

- (1) 「舞台裏より: 日本映像学会第29回大会報告」日本映像学会会報124号 pp.3-5, 2003年10月
- (2) 「VIEW展望: ほんものそっくり」日本映像学会会報126号 p.2, 2004年4月

[産業科学技術学部起業学科]

渡辺 肇

- (1) 「追悼 アインツィーさん (ローベルト・シュトルツ夫人)」財団法人日本オペレッタ協会『財団法人日本オペレッタ協会2004年6月公演「春のパレード」プログラム』(2004年) pp.26-29。

[生命科学部生命科学科]

須見 洋行

- (1) 須見洋行、ナットウキナーゼによる血中線溶亢進、日本医事新報、4150、91、2003
- (2) 須見洋行、納豆は21世紀を解毒する、けんこう255、1-4、2004

[生命科学部健康科学科]

浅川富美雪

- (1) 須那滋, 實成文彦, 浅川富美雪, 福永一郎, 北窓隆子, 平尾智広. 携帯型ガスクロマトグラフによるオンサイトVOC生物学的曝露モニタリング法の開発. 平成12年度~14年度科学研究費補助金基盤研究(B)(2)研究成果報告書, 2003.
- (2) 實成文彦, 小倉真治, 浅川富美雪, 中村光夫. 有機リン中毒-クロルピリホスを中心として-. 平成15年度厚生労働科学特別研究事業 室内空気環境における健康影響因子に関する研究 研究報告書(主任研究者:宮本昭正) 厚生労働省, 2004; 61-73.

【学会発表・学術研究集会】

[産業科学技術学部コンピュータ情報学科]

浜田 長晴

- (1) 妻鹿大祐, 浜田長晴 "将棋棋譜自動生成システムのための駒認識方式"画像電子学会 第32回年次大会, 予稿集75-76, 早稲田大学(2004)

村山 公保

- (1) 村山公保 "最近のTCPの動向", 第8回天網の会ワークショップ, 木曾福島会館於, WIDEプロジェクト・天文情報処理研究会主催, 2004.3

[産業科学技術学部起業学科]

渡辺 肇

- (1) 「オーストリア『皇太子』の日本訪問」(2003年)日本国際文化学会第2回全国大会。

山下 景秋

- (1) 「岡山県における国際協力・貢献産業の創出調査」委員会委員長(平成16年6月~平成17年3月)

[生命科学部生命科学科]

奥本 寛

- (1) 奥本 寛, 甲藤 裕子"[1-13C]1-Deoxy-D-xyluloseおよびその誘導体の合成" 第47回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会(TEAC)、2003, 11月、2IV-12

佐藤 恒夫

- (1) 濱田直, 佐藤恒夫, "ヘキサフルオロホウ酸リチウムで触媒される第三級アルコールの効率的テトラヒドロピラニル化" 2003年日本化学会西日本大会(広島大学)、2003年、2H02

- (2) 小林泰三、西岡邦晃、佐藤恒夫、“マイクロ波で誘起されるアルコールの迅速無触媒アセチル化” 2003年日本化学会西日本大会 (広島大学)、2003年、2P17
 - (3) 木元卓也、風早清、佐藤恒夫、“ヘキサフルオロリン酸リチウムで触媒されるカルボニル化合物のジチオアセタール化” 2003年日本化学会西日本大会 (広島大学)、2003年、2P18
 - (4) 風早清、佐藤恒夫、“マイクロ波で誘起されるアセタールの迅速無触媒ジチオアセタール化” 2003年日本化学会西日本大会 (広島大学)、2003年、2P19
 - (5) 西岡邦晃、佐藤恒夫、“テトラフルオロホウ酸リチウムで触媒される α, β -不飽和アルデヒドの高選択的アシラール化” 2003年日本化学会西日本大会 (広島大学)、2003年、2P21
 - (6) 佐藤恒夫、“フッ化セシウムで促進されるカルボニル化合物のウィッティヒメチレン化反応” セミナー 環境問題へのもの作りのチャレンジ(名古屋大学理工科学総合研究センター)、2003年
 - (7) 濱田直、佐藤恒夫、“セリウムトリフラートで触媒される第三級アルコールの効率的テトラヒドロピラニル化” 日本化学会第84春季年会 (2004年)。(関西学院大学)、2004年、1K3-31
- 忍足 鉄太

- (1) “リパーゼによる1,2-アミノアルコール誘導体の速度論的分割と合成化学的展開” 忍足鉄太、萬代忠勝、日本化学会第84春季年会 (関西学院大学・西宮上ヶ原キャンパス、2004年3月28日)
- (2) “リパーゼによる速度論的分割を基盤とする抗多剤耐性デプシペプチドHapalosinの合成” 忍足鉄太、賽音畢力格、萬代忠勝、日本化学会第84春季年会 (関西学院大学・西宮上ヶ原キャンパス、2004年3月28日)
- (3) “リパーゼを用いた1,2-アミノアルコール誘導体の速度論的分割と合成化学的展開” 忍足鉄太、萬代忠勝、日本薬学会第124年会 (大阪、2004年3月30日)
- (4) “Synthetic studies of biologically active compounds utilizing lipase-catalyzed kinetic resolution,” T. Oshitari, T. Mandai, The 10th Japan-Korea Joint Symposium on Drug Design and Development, Tokushima, 23, Apr, 2004.

萬代 忠勝

- (1) “リパーゼによる1,2-アミノアルコール誘導体の速度論的分割と合成化学的展開”, 忍足鉄太、萬代忠勝 (日本化学会第84春季年会, 関西学院大学・西宮上ヶ原キャンパス、2004年3月28日)
- (2) “リパーゼによる速度論的分割を基盤とする抗多剤耐性デプシペプチドHapalosinの合成”, 忍足鉄太、賽音畢力格、萬代忠勝 (日本化学会第84春季年会, 関西学院大学・西宮上ヶ原キャンパス、2004年3月28日)
- (3) “リパーゼを用いた1,2-アミノアルコール誘導体の速度論的分割と合成化学的展開”, 忍足鉄太、萬代忠勝 (日本薬学会第124年会, 大阪、2004年3月30日)
- (4) “Synthetic studies of biologically active compounds utilizing lipase-catalyzed kinetic resolution,” T.

Oshitari, T. Mandai (The 10th Japan-Korea Joint Symposium on Drug Design and Development, Tokushima, 23, Apr, 2004).

須見 洋行

- (1) 池田志織、大杉忠則、須見洋行、血溶解酵素ナットウキナーゼ生産に対するジピコリン酸の添加効果、日本食品科学工学会第50回大会、東京、2003
- (2) 奥野剛、矢田貝智恵子、内藤佐和、須見洋行、ヒラタケ (*Pleurotus ostreatus*) の血液凝固及び線溶系への影響、日本食品科学工学会第50回大会、東京、2003
- (3) 須見洋行、納豆の機能性成分について (ナットウキナーゼ, ポリグルタミン酸他)、福岡県醤油醸造協同組合研究会、福岡、2003
- (4) 須見洋行、ナットウキナーゼ他、納豆菌が生産する機能成分、生物工学会九州支部大会特別講演、宮崎、2003
- (5) 白井康明、須見洋行、河野勇人、山内貴子、狩山昌弘、蛋白質変成抑制蒸煮装置の開発と高付加価値食品素材への応用、日本醤油研究所第59回研究発表会、2004
- (6) 小泉智史、矢田貝智恵子、内藤佐和、柳沢泰任、須見洋行、納豆、及び納豆菌体中のビタミンK₂ (menaquinone-7)、日本家政学会第56回大会、京都、2004

小林 久芳

- (1) 小林久芳、三浦俊子 “密度汎関数法による標準電極電位の計算” 第8回理論化学討論会講演予稿、p.18、2004年6月7日～9日、広島大学。
- (2) 小林久芳、三浦俊子、山邊時雄 “Pt-Ru電極触媒上でのCOおよびH₂O関連反応のサイト特異性に関する密度汎関数法による研究” 第93回触媒討論会B講演予稿、触媒、46巻2号 (2004)、109-111.

岡田 賢治

- (1) “PLA/Polysaccharideバイオマスプラスチックの試作”、山田正道、岡田賢治、茶園博人、加藤耿相、第15回プラスチック成形加工学会年次大会講演要旨集、55-56 (2004)
- (2) “バイオプラスチック-クレイナノコンポジットの材料特性”、光永貴士、岡田賢治、茶園博人、加藤耿相、第15回プラスチック成形加工学会年次大会講演要旨集、57-58 (2004)
- (3) “生分解性樹脂クレイナノコンポジットの粒子分散への有機化処理剤の影響”、光永貴士、岡田賢治、第15回プラスチック成形加工学会年次大会講演要旨集、59-60 (2004)
- (4) “ケナフ繊維を充填したPLAポリマーブレンド物の材料特性”、山田正道、秋田浩輝、岡田賢治、第11回プラスチック成形加工学会秋季大会講演要旨集、23-24 (2003)
- (5) “各種流動場におけるポリマー-クレイナノコンポジットの生成”、光永貴士、岡田賢治、第11回プラスチック成形加工学会秋季大会講演要旨集、175-176 (2003)
- (6) “生分解性樹脂クレイナノコンポジットの混練条件と粒子分散”、光永貴士、岡田賢治、第14回プラスチック成形加工学会年次大会講演要旨集、255-256 (2003)

[生命科学部健康科学科]

内藤 整

- (1) バヌアツで採取したサゴデンプンの諸特性. 加古慎二郎・三島 隆・内藤 整・江原宏・溝田智俊・久松眞. 応用糖質科学会第52回講演会要旨集:435 2003年
- (2) Metroxylon属植物における小葉気孔密度の種間差. 内藤 整・江原 宏・柴田博行・三島隆・溝田智俊. 熱帯農業 48巻(別1):15-16 2004年
- (3) サゴヤシの植物移住に関する研究—タンザニアへの種子および実生の導入—. 江原 宏・内藤 整・A.J.P.Tarimo・高村奉樹・Bintoro. サゴヤシ学会第13回講演会要旨集:40-42 2004年

【国際会議】

[産業科学技術学部コンピュータ情報学科]

吉田 幸二

- (1) Shunichiro Nakamura, Toshimune Kawanishi, Sunao Tanimoto, Yohtaro Miyaniishi, Kouji Yoshida, Seiichi Saito, "An Improvement of a Synchronization Method in Multi-Processing Traffic Simulator", 2004 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing (NCSP'04), pp.9-pp.11 (2004)
- (2) Kazuhiro Nakada, Tomonori Akutsu, Chris Walton, Satoru Fujii, Hiroshi Ichimura, Kunihiro Yamada, Kouji Yoshida, "Practice of Linux Lesson in Blended Learning", KES'2004, Proceedings, Part2, Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, pp.920-pp.927 (2004)
- (3) Kunihiro Yamada, Yoshihiko Hirata, Yukihisa Naoe, Takashi Furumura, Yoshio Inoue, Toru Shimizu, Kouji Yoshida, Masanori Kojima, Tadanori Mizuno, "Development of a System for Learning Ecology Using 3D Graphics and XML", KES'2004, Proceedings, Part2, Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, pp.912-pp.919 (2004)
- (4) Yamada Kunihiro, Yoshihiko Hirata, Yukihisa Naoe, Takashi Furumura, Yoshio Inoue, Toru Shimizu, Kouji Yoshida, Masanori Kojima, Tadanori Mizuno, "Dual Communication System Using Wired and Wireless Correspondence in a Small Space", KES2004, Proceedings, Part2, Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems, pp.898-pp.904 (2004)

[生命科学部生命科学科]

須見 洋行

- (1) H. Sumi, C. Yatagai, Probiotics using Natto bacillus for anti-thrombosis and anti-osteoporosis,

XVIth International Congress on Fibrinolysis and Proteolysis, Melbourne, 2003

- (2) H. Sumi, S. Naito, T. Ohsugi, Effect of essential oils and Shochu aroma on the plasma coagulation-fibrinolysis system, XVIth International Congress on Fibrinolysis and Proteolysis, Melbourne, 2003