

学内外活動の記録

【論文】

[芸術学部美術学科]

神原 正明

- (1) 神原正明, “ヒエロニムス・ボスと Y 字のシンボリズム”, 美学 (美学会刊), 205 (2001), 28-41.
- (2) 神原正明, “『木男』伝説ーヒエロニムス・ボスのファンタジー”, 武蔵野美術, 119 (2001), 40-45.
- (3) 神原正明, “方法論としての図像学”, MADO 美術の窓, 213 (2001), 106-107.

[産業科学技術学部ソフトウェア学科]

SUJEET PRADHAN

- (1) Katsumi Tanaka, Keishi Tajima, Takashi Sogo, Sujeet Pradhan, “Algebraic Retrieval of Fragmentarily Indexed Video”, Journal of New Generation Computing, 18(4) (2000), 359-374.

中島 道夫

- (1) Oshio K., Yamada S., Nakashima M., Chiba A., Inase M. “Analysis of multi-channel recording data from Aplysia abdominal ganglion neurons”, Jpn. J. Physiology 50 suppl (2000), s125.
- (2) Blown G. D., Yamada S., Nakashima M., Moore-Kochlacs C. E., Sejnowski T. J., Shiono S. “Optical recording of the tritonia swimming central pattern generator”, Society for Neuroscience Abstracts 26, [http://sfn.scholarone.com/itin 2000/main.html] (2000), 727.

浜田 長晴

- (1) T. Inuzuka, Y. Toyoda and N. Hamada et al., “Extended Profile Structure with Feedback Signal based on ICC profile”, IS & T Proc. of Electronic Imaging 2001 (2001-1).

吉田 幸二

- (1) 市村洋, 鈴木雅人, 谷沢智史, 吉田幸二, 水野忠則, 酒井三四郎, “自己表現育成を支援する遠隔授業システムの設計と評価”, 日本ディスタンスラーニング学会, 3 (2001), 1-16. [http://yml.cc.tmit.ac.jp/e-learning/e-learning.html]
- (2) Yoshiki Shimotsuma, Takashi Sakakura, Kouji Yoshida, Masahiro Kuroda and Tadanori Mizuno, “Percolating Data Delivery on Cellular-AdHoc Integrated Network”, IEICE transaction on Information and Systems (電子情報通信学会一英語論文), E84-B(4) (2001), 771-778.
- (3) 吉田幸二, 古市昌一, 黒田正博, 市村洋, 水野忠則, 酒井三四郎, “企業内教育におけるモチベーションを高める遠隔教育の実践とその評価”, 教育システム情報学会, 18(2) (2001), 189-199

渡辺 守

- (1) Atsuhiko Nakamoto and Mamoru Watanabe, "Cycle Reversals in Oriented Plane Quadrangulations and Orthogonal Plane Partitions", *J. Geometry*, 68 (2000), 200–208.

[産業科学技術学部生命化学科]

石川 満夫

- (1) Ohshita, J., Takata, A., Kai, H., Kunai, A., Komaguchi, K., Shiotani, M., Adachi, A., Sakamaki, K., Okita, K., Harima, Y., Kunugi, Y., Yamashita, K., Ishikawa, M. "Synthesis of Polymers with Alternating Organosilanylene and Oligothiénylene Units and Their Optical, Conducting and Hole-Transporting Properties", *Organometallics*, 19 (22) (2000), 4492–4498.
- (2) Naka, A., Ishikawa, M. "Silicon–Carbon Unsaturated Compounds. 62. Reactions of silenes produced thermally from pivaloyl- and adamantoyltris (trimethylsilyl) silane with mono (silyl) acetylenes", *J. Organomet. Chem.*, 611 (1–2) (2000), 248–255.
- (3) Kang, S.-Y., Yoshizawa, K., Yamabe, T., Naka, A., Ishikawa, M. "An ab initio study on the structure and reactivity of 1,4-disilabenzene", *J. Organomet. Chem.*, 611 (1–2) (2000), 280–287.
- (4) Naka, A., Ishikawa, M. "Silicon–Carbon Unsaturated Compounds. 63. The Formation of Silacyclopropenes from Thermal Reactions of Acylpolysilanes with Bis (silyl) acetylene", *Organometallics*, 19(23) (2000), 4921–4924.
- (5) Tang, H., Zhu, L., Harima, Y., Yamashita, K., Lee, K.-K., Naka, A., Ishikawa, M. "Strong fluorescence of nano-size star-like molecules", *J. Chem. Soc. Parkin Trans.*, 2 (2000), 1976–1979.
- (6) Ishikawa, M., Ikadai, J., Naka, A., Ohshita, J., Kunai, A., Yoshizawa, K., Kang, S.-Y., Yamabe, T. "Synthesis and Stereochemistry of cis- and trans-3,4-Benzo-1,2-di (tert-butyl)-1,2-dimethyl-1,2-disilacyclobutene", *Organometallics*, 20(6) (2001), 1059–1061.
- (7) Naka, A., Yoshida, K., Ishikawa, M., Miyahara, I., Hirotsu, K., Cha, S.-H., Lee, K.-K., Kwak, Y.-W. "Stereochemistry of Disilanylene-Containing Cyclic Compounds. Synthesis and Reactions of cis- and trans-1,2-Dimethyl-1,2-diphenyl-1,2-disilacyclopentanes", *Organometallics*, 20(6) (2001), 1204–1209.
- (8) Naka, A., Ishikawa, M., "Regiochemistry of Disilanylene-Containing Cyclic Compounds. Palladium- and Platinum-Catalyzed Reactions of 1,1-Dimethyl-2,2-diphenyl-1,2-disilacyclopentane", *Organometallics*, 20(8) (2001), 1695–1698.
- (9) Cha, S.-H., Lee, K.-K., Kwak, Y.-W., Choi, H.-J., Park, Y.-S., Naka, A., Ishikawa, M. "Stereochemistry of Disilanylene-Containing Cyclic Compounds. Synthesis and Reactions of cis- and trans-1,2-Dimethyl-1,2-diphenyl-1,2-disilacyclohexane", *Organometallics*, 20(17) (2001), 3718–3723.
- (10) Ishikawa, M., Teramura, H., Lee, K.-K., Schneider, W., Naka, A., Kobayashi, H., Yamaguchi, Y., Kikugawa, M., Ohshita, J., Atsuta, K., Tang, H., Harima, Y., Yamabe, T., Takeuchi, T. "Nanosize Starlike Silicon Compounds. Synthesis and Optical Properties of Tris [(tert-butyl)dimethylsilyl] oligothiénylenedimethylsilyl methylsilanes", *Organometallics*, 20(25) (2001), 5331–5341.
- (11) Naka, A., Ishikawa, M., Cha, S.-H., Lee, K.-K., Kwak, Y.-W. "Platinum- and nickel-catalyzed reactions of

1, 2-dimethyl-1, 2-diphenyl-1, 2-disilacyclopentane with alkynes", J. Organomet. Chem., in press.

岡 憲明

- (1) 岡憲明, 山田隆, 岡田正紀 "バラの香気生成機構の香りの制御への応用", 日本化粧品技術者(粧技誌), 34 (2000), 134-141.

岡田 賢治

- (1) Qian, S., Okada, K., Nagase, Y. and Ueda, H., "Direct Numerical Simulation of Bluff Body Flows Using Non-Staggered Grids", Chem. Eng. Comm., 178 (2000), 157-183.
- (2) Okada, K. and Nagase, Y., "Viscosity and Powder Dispersion in Ceramic Injection Molding Mixtures", J. Chem. Eng., Japan, 33 (2000), 168-173.
- (3) Okada, K. and Nagase, Y., "Prediction of Shear Viscosity of Ceramic Injection Molding Mixtures", J. Chem. Eng., Japan, 33 (2000), 927-929.

奥本 寛, 忍足 鉄太, 萬代 忠勝

- (1) Tadakatsu Mandai, Hiroshi Okumoto, Tetsuta Oshitari, Katsuyoshi Nakanishi, Katsuhiko Mikuni, Ko-ji Hara, Ko-zo Hara, Wakao Iwatani, Tetsuya Amano, Kosho Nakamura, and Yoshinori Tsuchiya, "Synthesis and Biological Evaluation of Water Soluble Taxoids Bearing Sugar Moieties", Heterocycles, 54(2) (2001), 561-566.

菊地 武司

- (1) Kikuchi, T. "Kinetics of a Finite One-Dimensional Spin System as a Model for Protein Folding" Biophys. Chem., 85 (2000), 93-100.
- (2) Kura, H., Oka, H., Birbaum, J. -L., and Kikuchi, T. "Study on Photobase Generation from α -Aminoketones : Photocrosslinking of Epoxides with Carboxylic Acids" J. Photopol. Sci. Tech., 13 (2000), 145-152.
- (3) Yajima, H., SAKAJIRI, T., KIKUCHI, T., Morita, M. and ISHII, T. " Molecular Modeling of Human Serum Transferrin for Rationalizing the Changes in Its Physicochemical Properties Induced by Iron Binding. Implication of the Mechanism of Binding to Its Receptor", J. Protein Chem., 19 (2000), 215-223.
- (4) Gohda, K., Ohta, D., Kozaki, A., Fujimori, K., Mori, I., and Kikuchi, T. "Identification of Novel Potent Inhibitors for ATP-Phosphoribosyl Transferase Using Three-Dimensional Structural Database Search Technique", QSAR 20 (2001), 143-147.

小林 久芳

- (1) Tada, H., Suzuki, F., Yoneda, S., Ito, S., Kobayashi, H., "The Effect of Nanometre-sized Au Particle Loading on TiO₂ Photocatalysed Reduction of Bis (2-dipyridyl) disulfide to 2-mercaptopyridine by H₂O", Phys. Chem. Chem. Phys., 3 (2001), 1376-1382.
- (2) Kuroda, Y., Kumashiro, R., Itadani, A., Nagao, M., Kobayashi, H., "A More Efficient Copper-ion-exchanged ZSM-5 Zeolite for N₂ Adsorption at Room Temperature : Ion-exchange in an Aqueous Solution of Cu (CH₃COO)

2" Phys. Chem. Chem. Phys., 3 (2001), 1383–1390.

- (3) Wada, T., Nishio, S., Yada, T., Hayashi, S., Matsuzaki, A., Sato, H., Kobayashi, H., Yamabe, T., "Optimized Structure and Energetics of Mixed-metal Binuclear Carbonyl Ions $M\text{Cr}(\text{CO})_n$ ($M=\text{Ti}-\text{Fe}$, $n=4-6$) by Density Functional Method" J Mol. Str., 543 (2001), 65–77.

須見 洋行

- (1) Sumi, H., Kubota, H., Yanagisawa, Y., Yatagai, C., Hamada, H., Vitamin K (menaquinone-7) and nattokinase activity in the traditional fermented soybean food "natto", Fibrinolysis & Proteolysis, 14 (2000), 62–64.
- (2) Sumi, H., Study on "nattokinase" strong thrombolytic enzyme, contained in natto, International Soybean Processing and Utilization Conference, 3 (2001), 262–263.
- (3) Yanagisawa, Y., Yatagai, C., Saito, J., Sumi, H., Production of "vitamin K" (menaquinone-7) by fermentation of Bacillus natto, and its application effect, International Soybean Processing and Utilization Conference, 3 (2001), 547–548.
- (4) Yanagisawa, Y., Yatagai, C., Sumi, H., Multiple molecular forms and properties of the water-soluble vitamin K produced by natto bacillus fermentation, Thrombosis & Haemostasis, 88 (2001), 342.
- (5) Sumi, H., Asano, T., Yatagai, C., Barley fermentation and production of the fibrinolytic enzyme "nattokinase", Annals Nutrition & Metabolism, suppl 1 (2001), 396.
- (6) Sumi, H., Ohosugi, T., Yanagisawa, Y., Saito, J., Increase of plasma vitamin K (menaquinone-7) concentration by Bacillus natto, Annals Nutrition & Metabolism, suppl 1 (2001), 113.
- (7) Sumi, H., Fibrinolysis accelerating substance isolated from the Japanese fermented soybean Natto, Thrombosis & Haemostasis, 88 (2001), 2752–2754.
- (8) 須見洋行, 佐々木智広, 矢田貝智恵子, 小崎泰宣, 納豆中に含まれる線溶賦活物質とその性質, 日本農芸化学会誌, 74(11) (2000), 1259–1264.
- (9) 須見洋行, 薬に代わるこれからの新しい機能性食品の開発, 食品加工技術, 20(2) (2000), 1–7.
- (10) 須見洋行, 「血の巡り」, 血液凝固-線溶系に関係する食品及びアロマエッセンスの分析食品加工技術, 20(2) (2000), 8–14.
- (11) 須見洋行, 豆類発酵による骨粗鬆症予防食品の開発, 飯島記念食品科学振興財団報告, 12(1) (2000), 174–178.
- (12) 須見洋行, 伝統食品解明, ALCHOL NEWS&REPORTS, 6(3) (2001), 6–7.
- (13) 須見洋行, ヒラタケエキス (ASK-1) の血の巡り改善, 健康の科学, 10 (2001), 54–59.
- (14) 須見洋行, 本格焼酎, 泡盛の機能性, 日本醸造協会誌, 96(8) (2001), 513–519.

仲 章伸

- (1) Naka, A., Ishikawa, M. "Silicon-Carbon Unsaturated Compounds. 62. Reactions of silenes produced thermally from pivaloyl- and adamantoyltris (trimethylsilyl) silane with mono (silyl) acetylenes", J. Organomet. Chem., 611 (1–2) (2000), 248–255.
- (2) Kang, S. -Y., Yoshizawa, K., Yamabe, T., Naka, A., Ishikawa, M. "An ab initio study on the structure and reactivity of 1, 4-disilabenzene", J. Organomet. Chem., 611 (1–2) (2000), 280–287.

- (3) Naka, A., Ishikawa, M. "Silicon-Carbon Unsaturated Compounds. 63. The Formation of Silacyclopropenes from Thermal Reactions of Acylpolysilanes with Bis (silyl) acetylenes", *Organometallics*, 19(23) (2000), 4921-4924.
- (4) Tang, H., Zhu, L., Harima, Y., Yamashita, K., Lee, K. -K., Naka, A., Ishikawa, M. "Strong fluorescence of nano-size star-like molecules", *J. Chem. Soc. Parkin Trans.*, 2 (2000), 1976-1979.
- (5) Ishikawa, M., Ikadai, J., Naka, A., Ohshita, J., Kunai, A., Yoshizawa, K., Kang, S. -Y., Yamabe, T. "Synthesis and Stereochemistry of cis-and trans-3, 4-Benzo-1, 2-di (tert-butyl) -1, 2-dimethyl-1, 2-disilacyclobutene", *Organometallics*, 20(6) (2001), 1059-1061.
- (6) Naka, A., Yoshida, K., Ishikawa, M., Miyahara, I., Hirotsu, K., Cha, S.-H., Lee, K. -K., Kwak, Y. -W. "Stereochemistry of Disilanylene-Containing Cyclic Compounds. Synthesis and Reactions of cis-and trans-1, 2-Dimethyl-1, 2-diphenyl-1, 2-disilacyclopentanes", *Organometallics*, 20(6) (2001), 1204-1209.
- (7) Naka, A., Ishikawa, M., "Regiochemistry of Disilanylene-Containing Cyclic Compounds. Palladium-and Platinum-Catalyzed Reactions of 1, 1-Dimethyl-2, 2-diphenyl-1, 2-disilacyclopentane", *Organometallics*, 20(8) (2001), 1695-1698.
- (8) Cha, S. -H., Lee, K. -K., Kwak, Y. -W., Choi, H. -J., Park, Y. -S., Naka, A., Ishikawa, M. "Stereochemistry of Disilanylene-Containing Cyclic Compounds. Synthesis and Reactions of cis-and trans-1, 2-Dimethyl-1, 2-diphenyl-1, 2-disilacyclohexane", *Organometallics*, 20(17) (2001), 3718-3723.
- (9) Ishikawa, M., Teramura, H., Lee, K. -K., Schneider, W., Naka, A., Kobayashi, H., Yamaguchi, Y., Kikugawa, M., Ohshita, J., Atsutaka, K., Tang, H., Harima, Y., Yamabe, T., Takeuchi, T. "Nanosize Starlike Silicon Compounds. Synthesis and Optical Properties of Tris [(tert-butyl)dimethylsilyl] oligothiénylenedimethylsilyl methylsilanes", *Organometallics*, 20(25) (2001), 5331-5341.
- (10) Naka, A., Ishikawa, M., Cha, S. -H., Lee, K. -K., Kwak, Y. -W. "Platinum-and nickel-catalyzed reactions of 1, 2-dimethyl-1, 2-diphenyl-1, 2-disilacyclopentane with alkynes", *J. Organomet. Chem.*, in press.

[国際教養学部起業学科]

浅川富美雪

- (1) 須那滋・石原勝・浅川富美雪・北窓隆子・伊藤正裕・徳田雅明・竹中生昌・實成文彦, "ジエチルヘキシルフタレート投与時のラット臓器中金属濃度に関する検討", *Biomed. Res. Trace Elements*, 11(4) (2000), 415-416.
- (2) 浅川富美雪・山本俊介・須那滋・戴 紅・平尾智広・實成文彦, "室内空气中 VOCs 濃度と個人暴露-パラジクロロベンゼン暴露を例として-", *室内環境学会誌*, 3(2) (2000), 92-95.
- (3) 浅川富美雪・平尾智広・須那滋・呉羽晃徳・實成文彦, "尿中トルエンによるトルエン暴露評価の試み-有機溶剤作業者の健康管理のために-", *産業衛生学雑誌*, 43 (臨時増刊) (2001), 304.
- (4) 須那滋・浅川富美雪・戴 紅・大西聡・平尾智広・福永一郎・實成文彦, "ポータブルガスクロマトグラフによる血中ベンゼンの微量分析法", *日本衛生学雑誌*, 56 (2001), 364.
- (5) 須那滋・實成文彦・浅川富美雪・北窓隆子・大西聡・平尾智広・福永一郎, "ラット血液, 臓器中ジ (2-エチルヘキシル) フタレート (DEHP), モノ (2-エチルヘキシル) フタレート (MEHP) の簡

易分析法”, 産業衛生学雑誌, 43 (2001), 73-75.

- (6) 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, “尿中馬尿酸定期検査からトルエン高濃度暴露が示唆された事例とその対応”, 香川労災病院雑誌, 7 (2001), 103-108.

[国際教養学部教養学科]

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(7)Ⅲ 恋と結婚—その2 婚約・結婚予告・結婚と結婚式”, 英語学論説資料, 33(2) (2001), 211-216.

[産業科学技術学部生命化学科]

小林 祥一

- (1) Kusachi, I., Nishimura, M., Shiraga, K., Kobayashi, S. and Yamakawa, J. “Kinoite from Fuka, Okayama Prefecture, Japan”, J. Miner. and Petrol. Sci., 96 (2001), 29-33.
 (2) Kusachi, I., Nishimura, M., Shiraga, K., Kobayashi, S. and Yamakawa, J. “Baghdadite from Fuka, Okayama Prefecture, Japan”, J. Miner. and Petrol. Sci., 96 (2001), 43-47.
 (3) Kobayashi, S. and Sakamoto, T. “Artificial weathering of granite under earth surface conditions”, Clay Sci., 11 (4), (2001), 349-367.

【作 品】

[産業科学技術学部ソフトウェア学科]

村山 公保

- (1) 村山公保, “DTP 支援ツール latex 2 txt”,
 URL : [http://www.kusa.ac.jp/~yukio~m/latex 2 txt/index.html](http://www.kusa.ac.jp/~yukio~m/latex%20txt/index.html), 2001

【著 書】

[芸術学部美術学科]

神原 正明

- (1) 神原正明 “天国と地獄—キリスト教からよむ世界の終焉”, 講談社・選書メチエ, 191 (2000).
 (2) 神原正明 “ヒエロニムス・ボスの「快樂の園」を読む”, 河出書房新社, (2000).
 (3) 神原正明 “快読・西洋の美術”, 勁草書房, (2001).
 (4) 神原正明 “快読・日本の美術”, 勁草書房, (2001).

[芸術学部工芸学科]

生谷 吉男

- (1) 生谷吉男, “京友禅摺り染 歴史と技法”, 京都友禅協同組合, (2001).

[産業科学技術学部ソフトウェア学科]

黒田 正博

- (1) 黒田正博 (分担執筆), “Markov chain Monte Carlo, EM アルゴリズムと不完全データの諸問題” (渡辺美智子, 山口和範 編著), 多賀出版, (2000), 189-210.

村山 公保

- (1) 村山公保, “基礎からわかる TCP/IP ネットワーク実験プログラミング”, オーム社, 2001.
 (2) 村山公保 (分担執筆), 西田佳史, 尾家祐二, “トランスポートプロトコル”, 岩波書店, 岩波講座インターネット第3巻, 2001.

[産業科学技術学部生命化学科]

岡田 賢治

- (1) 岡田賢治ら, “レオロジー工学とその応用技術”, フジテクノシステム, (2000).

須見 洋行

- (1) Sumi, H., International Workshop on Integrated Application of Agricultural Resources for Healthy Nature and Human, National Food Research Institute, (2000).
 (2) 須見洋行, “本格焼酎と泡盛ヘルシーサイエンス”, 日本酒造組合中央会, (2000).
 (3) 須見洋行, “泡盛大全”, 沖縄県酒造組合連合会, (2000).
 (4) 須見洋行, “血圧を下げる, 発作が防げる!”, 主婦の友社, (2000).
 (5) 須見洋行, “肝臓病を治す, 元気になる”, 主婦の友社, (2000).
 (6) 須見洋行, “受験生この食べ方が脳を強くする”, 主婦の友社, (2001).
 (7) 須見洋行, “ナットウキナーゼ”, 実業之日本社, (2001).
 (8) 須見洋行, “薩摩焼酎, 奄美黒糖焼酎”, 本格焼酎と健康, 教養講座, 柴田書店, (2001), 81-84.
 (9) 須見洋行, “焼酎の機能性に基づく新商品開発”, 財団法人鹿児島産業支援センター, (2001)

[国際教養学部教養学科]

山下 景秋

- (1) 山下景秋, “経済発展と農工間関係”, 大学教育出版, 2001.
 (2) 山下景秋, “日本経済が面白いほどわかる本”, 中経出版, 2001.

【論説・解説】

[産業科学技術学部ソフトウェア学科]

浜田 長晴

- (1) 浜田長晴ほか, “入出力機器における色彩制御の標準化” 平成12年度新エネルギー産業技術総合開発機構研究受託成果報告書, (2001-3) 新映像産業推進センター, 14-32.

村山 公保

- (1) 村山公保, “天文学におけるインターネットの利用”, WIDE プロジェクト2000年度研究報告書, WIDE プロジェクト, (2001).

吉田 幸二

- (1) 吉田幸二, 酒井三四郎, “遠隔教育システムと最新動向について”, 教育システム情報学会, 18(1) (2001), 153-155.

[産業科学技術学部生命化学科]

須見 洋行

- (1) 須見洋行, “ワインより血栓症予防”, 琉球新報, (2000.6.5), 23.
 (2) 須見洋行, “健康食品納豆”, 納豆連会報, (2000.6.10), 14-1.
 (3) 須見洋行, “動脈硬化・血栓予防編 5 シメジ”, 夕刊フジ, (2000.6.15), 13.
 (4) 須見洋行, “動脈硬化・血栓予防編 6 適量のお酒”, 夕刊フジ, (2000.6.16), 13.
 (5) 須見洋行, “納豆あらかると, 岡山見聞録”, 山陽新聞, (2000.8.167), 14.
 (6) 須見洋行, “納豆の効能紹介”, 読売新聞, (2000.8.23), 22.
 (7) 須見洋行, “高血圧に有効な成分 ギャバの開発研究あす岡山で設立”, 山陽新聞, (2000.10.6), 12.
 (8) 須見洋行, “食品開発研究会”, 日本産経新聞, (2000.10.6), 33.
 (9) 須見洋行, “お元気ですか「ナットウキナーゼ」発見, 脚光浴びる”, トーヨー新報, 1376 (2000.10.11), 7.
 (10) 須見洋行, “健康効果”, 産経新聞 (夕刊), 376 (2000.11.1) 6.
 (11) 須見洋行, “21世紀の大豆食品展望, 研究者の立場から”, トーヨー新報, トーヨー新報, 1376 (2000.11.21), 4.
 (12) 須見洋行, “食の現代考, 納豆パワー”, 日本農業新聞, 13553 (2001.1.26), 12.
 (13) 須見洋行, “健康ビジネス NOW 機能性食品”, 山陽新聞, (2001.2.21), 12.
 (14) 須見洋行, “納豆を食べて病気予防”, 山形新聞, (2001.9.7)
 (15) 須見洋行, “身近な食品納豆が実現する現代人の健康増進”, 河北新聞, (2001.9.13)
 (16) 須見洋行, “納豆のねばねば健康”, 朝日新聞, (2001.9.13)
 (17) 須見洋行, “納豆”, 元気生活, 81(10) (2001), 26-33.
 (18) 須見洋行, 矢田貝智恵子, “納豆のできる骨対策”, 食生活, 95(10) (2001), 90-93.

【学術研究集会】

[産業科学技術学部ソフトウェア学科]

中島 道夫

- (1) 生塩研一, 山田 訓, 中島道夫, 千葉 惇, 稲瀬正彦 “多チャンネル計測データの発火パターンによるニューロン分類 (DTC 法)”, 日本神経科学学会第23回・日本神経回路学会第10回合同大会, (パシフィコ横浜, 9/5), (2000), P-616.

村山 公保

- (1) 村山公保, “インターネットプロトコルと TCP”, 天文学とインターネットワークショップ2000集録, みさと天文台, (2000), 41-46.
- (2) 村山公保, “TCP を動かしているマジックナンバー”, 第3回天網の会ワークショップ集録, 国立天文台, (2001), 37-40.

吉田 幸二

- (1) 五十嵐智也, 中村俊一郎, 斎藤成一, 上田尚純, 宮西洋太郎, 吉田幸二, “道路シュミレータ NITTS の開発”, 日本シュミレーション学会第20回シュミレーション・テクノロジー・コンファレンス, Session 10 交通, 10-4 (2001), 295-298
- (2) 吉田幸二, 谷岡達磨, 市村洋, 水野忠則, 酒井三四郎, “WWW ナビゲーションによる自動サポート遠隔教育の試み”, 情報処理学会/マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2001), 2001(7) (2001), 337-342.
- (3) 市村洋, 鈴木雅人, 佐々木雄生, 吉田幸二, 水野忠則, 酒井三四郎, “能動学習授業における自己管理指導とエージェント機能の考察”, 日本工学教育協会, 平成13年度工学・工業教育研究講演会講演論文集 (2001), 229-232.
- (4) 吉田幸二, 谷岡達磨, 古野文章, 市村洋, 酒井三四郎, 水野忠則, “ネットワークにおけるキャラクター育成ゲームの試作と評価”, 情報処理学会/モバイルコンピューティングとワイヤレス通信研究会, 2001(8) (2001), 285-291.
- (5) 市村洋, 青野正宏, 鈴木雅人, 黒田正博, 吉田幸二, 谷沢智史, 酒井三四郎, 水野忠則, “能動学習遠隔授業の発表者支援ソフトウェア構築と Bluetooth 携帯電話・情報端末 適応の考察”, 情報処理学会/モバイルコンピューティングとワイヤレス通信研究会, 2001(8) (2001), 269-276.

[産業科学技術学部生命化学科]

小林 久芳

- (1) 小林久芳, 三宅孝政, 山邊時雄, “水素酸素型燃料電池反応機構の計算化学的研究”, 第88回触媒討論会 B 講演予稿, 別府 (2001), 376-378.

須見 洋行

- (1) 須見洋行, 大杉忠則, 矢田貝智恵子, 小崎泰宣, “納豆中の抗菌および放射能除去物質ジピコリン酸”, 日本農芸化学会2000年度大会, 東京ビックサイト, (2000).
- (2) 須見洋行, 柳沢泰任, 矢田貝智恵子, “市販納豆に含まれる血液凝固線溶関連物質”, 日本家政学会第52回大会, 文化女子大学, (2000).
- (3) 須見洋行, 大杉忠則, 佐々木智広, 柳沢泰任, 矢田貝智恵子, “納豆と血液凝固—線溶関連成分”, 第52回日本生理学会中国四国地方会, ビックハート出雲, (2000).
- (4) 須見洋行, 矢田貝智恵子, 佐々木智広, 納豆中に見出された強力な線溶賦活成分, 日本農芸化学会2001年度大会, 立命館大学, (2001).
- (5) 須見洋行, 浅野倫和, 柳沢泰任, 納豆菌による麦類発酵の基礎研究, 日本家政学会第53回大会, くらしき作陽大学, (2001).
- (6) 須見洋行, 岡本猛, 大杉忠則, テンペ中のナットウキナーゼ様酵素, 日本家政学会第53回大会, くらしき作陽大学, (2001).
- (7) 須見洋行, 矢田貝智恵子, 柳沢泰任, 納豆菌が生産する水溶性ビタミンK (メナキノーン7) の研究, 日本食品科学工学会平成13年度大会, 香川大学, (2001).
- (8) 須見洋行, GABA 含有食品開発研究会, 国際交流センター, (2000).
- (9) 須見洋行, 磯田徹, 地域産業育成支援事業第・期研究開発セミナー, 岡山テクノサポート, (2001).
- (10) 須見洋行, 21世紀循環型社会問題研究会, 倉敷芸術科学大学, (2001).
- (11) 須見洋行, 納豆菌の新たな活用—血栓溶解酵素他, 日本微生物資源学会第8回大会, 東京農業大学世田谷キャンパス, (2001).

【国際教養学部起業学科】

浅川富美雪

- (1) 浅川富美雪, “化学物質暴露とモニタリング”, 平成12年度室内環境学会セミナー第3回「室内環境」講演会, 広島2001.

【国際会議】

【産業科学技術学部ソフトウェア学科】

黒田 正博

- (1) Kuroda, M. “Bayesian estimation of misclassified categorical data”, Proceedings of the seventh Japan and China Symposium on Statistics, 2000, 301–304.
- (2) Kuroda, M. “Contingency table analysis with misclassification errors by MCMC”, Proceedings in Computational Statistics 2000, short communications and posters, 2000, 47–48.
- (3) Yamaguchi, K., Nakagawa, S., Kuroda, M. and Watanabe, M. “MCMC and the latent class analysis”, Proceedings of the seventh Japan and China Symposium on Statistics, (2000), 197–200.
- (4) Yamaguchi, K., Nakagawa, S., Kuroda, M. and Watanabe, M. “Deriving sampling distributions of test statistics

for the latent class model by Markov chain Monte Carlo”, Proceedings in Computational Statistics 2000, short communications and posters, 2000, 127–128.

SUJEET PRADHAN

- (1) Sujeet Pradhan, Takashi Sogo, Keishi Tajima, Katsumi Tanaka, “Glues and Filters : A new Algebraic Approach to Retrieve Meaningful Video Intervals from Fragmentarily Indexed Video Shots”, Proceedings of the 5th IFIP TC 2 2.6 Working Conference on Visual Database Systems (Kluwer Academic Publishers), May (2000), 11–30.

吉田 幸二

- (1) Hiroshi Ichimura, Masato Suzuki, Michio Murai, Satoshi Yazawa, Toshiaki Kuroiwa, Sei Yamashita, Masahiro Kuroda, Kouji Yoshida, Tadanori Mizuno and Sanshiro Sakai, “Design of Next Generation Distance Learning System for Penmanship and Calligraphy”, Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking & Parallel / Distributed Computing SNPD’01 名古屋, (2001), 96–103.

[産業科学技術学部生命化学科]

岡田 賢治

- (1) Okada, K. et. al., “The effect of Rheological Properties on Cavity Filling Characteristic of Ceramic Injection Molding Mixtures”, XIIIth International Congress on Rheology, 4, 2000, 42–43.

須見 洋行

- (1) Sumi, H., Kubota, H., Yanagisawa, Y., Yatagai, C., Hamada, H., Vitamin K (menaquinone-7) and nattokinase activity in the traditional fermented soybean food “natto”, 15th International Congress on Fibrinolysis & Proteolysis, Hamamatsu, JAPAN, June 27, (2000).
- (2) Sumi, H., Study on “nattokinase” strong thrombolytic enzyme, contained in natto, 3rd International Soybean Processing & Utilization Conference, Tsukuba, JAPAN, October 17, (2000).
- (3) Yanagisawa, Y., Yatagai, C., Saito, J., Sumi, H., Production of “vitamin K” (menaquinone-7) by fermentation of *Bacillus natto*, and its application effect, 3rd International Soybean Processing & Utilization Conference, Tsukuba, JAPAN, October 19, (2000).
- (4) Sumi, H., Fibrinolysis accelerating substance isolated from the Japanese fermented soybean Natto, 18 Congress The International Society on Thrombosis & Haemostasis, Paris, FRANCE, July 11, (2001).
- (5) Yanagisawa, Y., Yatagai, C., Sumi, H., Multiple molecular forms and properties of the water-soluble vitamin K produced by *natto bacillus* fermentation,, 18 Congress of International Society on Thrombosis & Haemostasis, Paris, FRANCE, July 8, (2001).
- (6) Sumi, H., Asano, T., Yatagai, C., Barley fermentation and production of the fibrinolytic enzyme “nattokinase”, International Congress of Nutrition, Vienna, Austria, August, (2001).
- (7) Sumi, H., Ohosugi, T., Yanagisawa, Y., Saito, J., Increase of plasma Vitamin K (menaquinone-7) concentration by *Bacillus natto*, International Congress of Nutrition, Vienna, Austria, August, (2001).

中西 浩一郎

- (1) IOC Chairman, Ninth International Conference on Properties and Phase Equilibria for Product and Process Design 2001, Kurashiki Geibunkan, (2001) May 20–May 25.

宮野 善盛

- (1) Fujihara, Miyano, Nakanishi, "Excess enthalpy of Lennard–Jones fluid mixtures in supercritical region", 9th International Conference on Properties and Phase Equilibria for Product and Process Design, Kurashiki, (2001).