

学内外活動の記録

【論文】

[芸術学部工芸学科]

木村 重圭

- (1) 木村重圭, “椿椿山筆浅野梅堂像について”, 兵庫県立歴史博物館ニュース, 49 (1995), 4-5.
- (2) 木村重圭, “浅野梅堂の領地(家原陣屋)について”, 兵庫県立歴史博物館ニュース, 50 (1995), 4-5.
- (3) 木村重圭, “円山応挙の大和絵について”, 日本美術工芸, 683 (1995), 7-16.
- (4) 木村重圭, “大岡春卜について”, 伊丹市立美術館特別展「鬼貫と春卜」展図録, (1996), 48-55.
- (5) 木村重圭, “秦の兵馬俑—その写実性について”, 日彫会報, 39 (1997), 2-7.
- (6) 木村重圭, “桃山時代の障壁画制作の場と狩野派の組織力”, 仏教美術研究 上野記念財団助成研究報告書, 27 (1997), 28-32.
- (7) 木村重圭, “円山応挙筆「雪松図」(東京国立博物館蔵)の制作年代について”, 兵庫県立歴史博物館研究紀要, 8 (1997), 10-21.
- (8) 木村重圭, “「山名時禰像」とその人物”, 山名, 3 (1997), 11-19.

草野圭弘

- (1) 草野圭弘・大上洋一・高田 潤, “ $\text{Eu}_2 \text{Ba}_2 \text{Ti}_2 \text{Cu}_2 \text{O}_{11}$, $\text{Eu}_2 \text{CaBa}_2 \text{Ti}_2 \text{Cu}_2 \text{O}_{12}$ の合成と構造”, HR-TEM Activity Report and News, Cooperative Research Center of Okayama Univ., 4 (1995) 4-6.
- (2) Nagae, M., Kusano, Y. and Takada, J., “Effects of addition of oxide particles on formation and superconducting properties of the Bi-2212 phase”, Proc. International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, (Hawaii), 1995, in press.
- (3) Fujiwara, M., Kusano, Y., Takada, J., Ikeda, Y. and Bando, Y., Lithium doping into the Bi-2212 phase by electrochemical method”, Proc. International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, (Hawaii), 1995, in press.
- (4) Kusano, Y., Takada, J., Ikeda, Y., Takano, M. and Bando, Y., Morphological changes by mechanical force and re-formation of the Bi-2223 phase”, Proc. International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, (Hawaii), 1995, in press.
- (5) 草野圭弘・菊池丈幸・高田 潤・池田靖訓・高野幹夫・坂東尚周, “ $\text{BaO}(\text{BaCO}_3)\text{-CaO-CuO}$ 系における生成相と相関係”, 粉体および粉末冶金, 43 (1996), 157-161.
- (6) 菊池丈幸・草野圭弘・高田 潤・池田靖訓・高野幹夫・坂東尚周, “ $\text{YO}_{1.5}\text{-BaO}(\text{BaCO}_3)\text{-SrO-CuO}$ 系における生成相と相関係”, 粉体および粉末冶金, 43 (1996), 162-167.
- (7) 長江正寛・高田 潤・草野圭弘, “Bi-2212相への酸化物粒子添加効果”, 粉体および粉末冶金, 43 (1996), 183-186.

- (8) 藤原正志・中西 真・藤井達生・高田 潤・草野圭弘・武田保雄・池田靖訓・高野幹夫・坂東尚周, “電極反応による Bi-2212相への Li ドープ” 粉体および粉末冶金, 44 (1997), 142-146.
- (9) 上甲洋文・藤原正志・中西 真・藤井達生・高田 潤・草野圭弘・武田保雄・池田靖訓・高野幹夫・坂東尚周, “Bi-2212相への Pb と Li ドープ”, 粉体および粉末冶金, 44 (1997), 792-796.
- (10) Fujiwara, M., Nagae, M., Kusano, Y., Fujii, T., and Takada, J., “Li doping to the 2212 phase in the Bi-Sr-Ca-Cu-O system”, *Physica C*, 274 (1997), 317-322.
- (11) Fujiwara, M., Nakanishi, M., Kusano, Y., Fujii, T., Takada, J., Takeda, Y. and Ikeda, Y., “Electrochemical lithium intercalation into the Bi-2212 phase”, *Physica C*, 279 (1997), 219-224.
- (12) 上甲洋文・藤原正志・中西 真・藤井達生・高田 潤・草野圭弘・武田保雄・池田靖訓・高野幹夫・坂東尚周, “Bi-2212相への Pb と Li ドープ”, 粉体および粉末冶金, 44 (1997), 792-796.

[産業科学技術学部ソフトウェア学科]

大山 光男

- (1) 大山光男・浜田穂積, “URR 浮動小数点数演算のための指数仮数高速分離・結合回路とその URR プロセッサへの応用”, 情報処理学会論文誌, 35 (1994), 1642-1651.
- (2) 大山光男, “3重指数分割に基づく浮動小数点数演算のための指数と仮数の高速分離結合回路の設計と評価”, 情報処理学会論文誌, 37 (1996), 613-623.
- (3) Ooyama, M. and Hamada, H., “Fast separation and combination of an exponent and a fraction for URR floating-point arithmetic and its application to a pipelined adder / subtractor”, *Proceedings of GAMM / IMACS International Symposium on Scientific Computing, Computer Arithmetic and Validated Numerics (SCAN97)*, (1997), XII-12XII-15.

江 允

- (1) 江允・有次正義・牧之内顕文, “分散環境における永続オブジェクトへの並列処理機能の導入”, 「高度データベース」ワークショップ講演論文集, (Jul. 1996), 32-37.
- (2) Jiang, Y., Aritsugi, M. and Makinouchi, A., “Integrating parallel functions into the manipulation for distributed persistent objects”, *Proceedings of IEEE Conf. on COMPSAC '96*, (Aug. 1996), 76-82.
- (3) 江允・王国仁・牧之内顕文, “分散共有永続オブジェクト空間に於ける並列問い合わせ処理”, 「高度データベース」平成8年度研究成果報告会講演論文集, (Jan. 1997), 57-66.
- (4) 江允・王国仁・牧之内顕文, “ネットワーククラスタ環境における OODB の並列処理について”, 「高度データベース」ワークショップ講演論文集, (Jun 1997), 446-459.
- (5) Jiang, Y., and Makinouchi, A., “A parallel hash-based join algorithm for a networked cluster of multiprocessor nodes”, *Proceedings of IEEE Conf. on COMPSAC '97*, (Aug. 1997), 678-683.
- (6) 江允・牧之内顕文, “分散オブジェクトへの動的な問い合わせスケジューリング”, 情報処理学会第55回全国大会講演論文集(3), (Sep. 1997), 391-392.

中本 太一

- (1) 船倉武夫・中本太一, “大学で数学の授業が成立するための必要条件・十分条件”, 数学教育学会研究紀要, 春季年会 (1997), 153–156.
- (2) 中本太一・船倉武夫, “大学で数学の授業が成立するための必要条件・十分条件 (その2) —高校新課程卒業生に対する戸惑い—”, 数学教育学会研究紀要, 秋季年会 (1997), 87–89.
- (3) 中本太一・船倉武夫, “大学で数学の授業が成立するための必要条件・十分条件 (その3) —数学的思考力と情報処理技術—”, 数学教育学会研究紀要, 秋季年会 (1997), 105–107.

藤原 敏勝

- (1) 藤原敏勝・野村真澄・宮川裕和・平山裕, 高機能制御方式“SNAC”とその火力プラント蒸気温度制御への適用, 三菱重工技報, 第31巻 (1994), 388–391.
- (2) 藤原敏勝, 逆応答特性にも対応可能なPID調節器パラメータ調整法 (K/s法), システム制御情報学会論文誌, 第9巻 (1996), 495–502.

船倉 武夫

- (1) Funakura, T., “On characterization of Dirichlet L-functions”, *Acta Arithmetica*, 74 (1996), 303–315.
- (2) 船倉武夫, “[アルゴリズムと算法]の語源について”, 数学教育学会研究紀要, 春季年会 (1996), 101–104.
- (3) 船倉武夫, “数学教育の中のアルゴリズム”, 数学教育学会研究紀要, 秋季年会 (1996), 81–85.
- (4) 船倉武夫, “数学語と日常語の違い—先生の話は分からない—”, 数学教育学会研究紀要, 冬季研究会 (1996), 9–13.
- (5) 船倉武夫, “算数と数学の違いって何?”, 数学教育学会研究紀要, 春季年会 (1997), 85–88.
- (6) 船倉武夫・中本太一, “大学で数学の授業が成立するための必要条件・十分条件”, 数学教育学会研究紀要, 春季年会 (1997), 153–156.
- (7) 船倉武夫, “算術と数術から算数と数学へ”, 数学教育学会研究紀要, 秋季年会 (1997), 50–52.
- (8) 中本太一・船倉武夫, “大学で数学の授業が成立するための必要条件・十分条件 (その2) —高校新課程卒業生に対する戸惑い—”, 数学教育学会研究紀要, 秋季年会 (1997), 87–89.
- (9) 中本太一・船倉武夫, “大学で数学の授業が成立するための必要条件・十分条件 (その3) —数学的思考力と情報処理技術—”, 数学教育学会研究紀要, 秋季年会 (1997), 105–107.

渡辺 守

- (1) Urabe, M., Hosono, K., and Watanabe, M-M., “Topics on line segments and polygons”, *Discrete Math.*, 51 (1996), 99–104.
- (2) Watanabe, M-M., “Visibility on polygons and line segments”, D. thesis, Keio Univ., (1997).

[産業科学技術学部機能物質化学科]

石川 満夫

- (1) Ishikawa, M., Okazaki, S., Naka, A., Tachibana, A., Kawachi, S. and Yamabe, T., "Silicon-carbon unsaturated compounds. 51. Nickel-catalyzed reactions of 3,4-benzo-1,1,2,2-tetraethyl-1,2-disilacyclobut-3-ene with alkenes and dienes", *Organometallics*, 14 (1995), 114-120.
- (2) Kunai, A., Matsuo, Y., Ohshita, J., Ishikawa, M., Aso, Y., Otsubo, T. and Ogura, F., "Silicon-carbon unsaturated compounds. 52. Thermal reactions of 1-mesityl-, 1-o-tolyl-, and 1-p-tolyl-3-phenyl-1,2-bis-(trimethylsilyl)silacycloprop-2-enes" *Organometallics*, 14 (1995), 1204-1212.
- (3) Ishikawa, M., Matsui, S., Naka, A. and Ohshita, J., "Silicon-carbon unsaturated compounds. 53. Thermal reactions of acylpolysilanes", *Main Group Chemistry*, 1 (1996), 219-228.
- (4) Naka, A., Okazaki, S., Hayashi, M. and Ishikawa, M., "Silicon-carbon unsaturated compounds. LIV. Nickel-catalyzed reactions of 3,4-benzo-1,1,2,2-tetraethyl-1,2-disilacyclobut-3-ene with alkynes", *J. Organomet. Chem.*, 499 (1995), 35-41.
- (5) Naka, A., Hayashi, M., Okazaki, S., Kunai, A. and Ishikawa, M., Silicon-carbon unsaturated compounds. 56. Nickel-catalyzed reactions of 3,4-benzo-1,1,2,2-tetraethyl-1,2-disilacyclobut-3-ene with bis-(trimethylsilyl)acetylene, *Organometallics*, 15 (1996), 1101-1105.
- (6) Ohshita, J., Masaoka, S. and Ishikawa, M., "Oxidative coupling of lithium silenolates: First synthesis of bis-(acyl)-substituted polysilanes", *Organometallics*, 15 (1996), 2198-2200.
- (7) Ohshita, J., Masaoka, S., Masaoka, Y., Hasebe, H., Ishikawa, M., Tachibana, A., Yano, T. and Yamabe, T., "Silicon-carbon unsaturated compounds. 55. Synthesis and reactions of lithium silenolates, silicon analogs of lithium enolates", *Organometallics*, 15 (1996), 3136-3146.
- (8) Ohshita, J., Niwa, H., Ishikawa, M., Yamabe, T., Yoshii, T., and Nakamura, K., "Silicon-carbon unsaturated compounds. 57. Photolysis of meso- and racemic-1,2-diethyl-1,2-dimethyldiphenyldisilane, direct evidence for a concerted 1,3-silyl shift to ortho-carbon in the phenyl ring", *J. Am. Chem. Soc.*, 118 (1996), 6853-6859.
- (9) Ishikawa, M., Matsui, S., Naka, A. and Ohshita, J., "Silicon-carbon unsaturated compounds. 58. Reactions of silenenes produced thermal reactions of acylpolysilanes with carbonyl compounds", *Organometallics*, 15 (1996), 3836-3843.
- (10) Ohshita, J., Niwa, H. and Ishikawa, M., "Silicon-carbon unsaturated compounds. 59. Stereochemistry in addition of carbonyl compounds to silenenes generated photochemically from meso- and rac-1,2-diethyl-1,2-dimethyldiphenyldisilane", *Organometallics*, 15 (1996), 4632-4638.
- (11) Naka, A., Ishikawa, M., Matsui, S., Ohshita, J. and Kunai, A., "Silicon-carbon unsaturated compounds. 61. Reactions of silenenes produced thermally from acylpolysilanes with (trimethylsilyl) acetylene" *Organometallics*, 15 (1996), 5759-5761.
- (12) Ohshita, J., Masaoka, S., Modmoto, Y., Sano, M. and Ishikawa, M., "Silicon-carbon unsaturated compounds. 60. Reactions of lithium silenolates with dienes", *Organometallics*, 16 (1997), 1123-1129.
- (13) Kunai, A., Toyoda, E., Horata, K. and Ishikawa, M., "Polymeric organosilicon systems. 21. Synthesis and

- photochemical, conducting, and thermal properties of (2,6- and 2,5-diethynylene)pyridylene)disilanylene polymers", *Organometallics*, 14 (1995), 714–720.
- (14) Ohshita, J., Kanaya, D., Watanabe, T. and Ishikawa, M., "Polymeric organosilicon Systems. 23. Synthesis and photochemical and thermal properties of (E)- and (Z)-poly[(disilanyloene) ethenylenes]", *J. Organomet. Chem.*, 489 (1995), 165–173.
- (15) Toyoda, E., Kunai, A. and Ishikawa, M., "Polymeric organosilicon system. 24. Anionic polymerization of 4,5,10-trisilabicyclo-[6.3.0]undeca-1(11), 8-diene-2,6-diyne", *Organometallics*, 14 (1995), 1089–1091.
- (16) Kunai, A., Toyoda, E., Nagamoto, I., Horio, T. and Ishikawa, M., "Polymeric organosilicon System. 25. Preparation of branched polymers by regiospecific hydrosilylation of poly[(silylene)diethynylenes] and their properties", *Organometallics*, 15 (1996), 75–83.
- (17) Kunai, A., Ueda, T., Horata, K., Toyoda, E., Nagamoto, I., Ohshita, J., Ishikawa, M. and Tanaka, K., "Polymeric organosilicon System. 26. Synthesis and photochemical and conducting properties of poly[(tetraethyldisilanylene)oligo(2,5-thienylenes)]", *Organometallics*, 15 (1996), 2000–2008.
- (18) Yamanaka, S., Horie, H., Nakano, H. and Ishikawa, M., "Preparation of barium-containing silicon Clathrate compound", *Fullerene Science & Technology*, 3 (1995), 21–28.
- (19) Yahiro, H., Yamaji, K., Shiotani, M., Yamanaka, S., Ishikawa, M., "An ESR study on the thermal electron excitation of a sodium atom incorporated in a silicon clathrate compound", *Chem. Phys. Lett.*, 246 (1995), 167–170.
- (20) Yamanaka, S., Horie, H., Kawaji, H. and Ishikawa, M., "Preparation and superconductivity of barium containing silicon clathrate compound, (Ba, K) xSi46", *Eur. J. Solid State Inorg. Chem.*, 32 (1995), 799–807.
- (21) Kunai, A., Ohnishi, O., Sakurai, T. and Ishikawa, M., "Electrolytic behavior of iodo- and chlorosilanes. The formation of Si-Si- and Si-sp-C bonds, *Chem. Lett.*, (1995), 1051–1052.
- (22) Naka, A., Okada, T. and Ishikawa, M., "Palladium-catalyzed reactions of 1,1,2,2-tetraethyl- and 1,1,2,2-(isopropyl) 3,4-benzo-1,2-disilacyclobut-3-ene with alkyne", *J. Organomet. Chem.*, 521 (1996), 163–170.
- (23) Nagaoka, S., Ohshita, J., Ishikawa, M., Takano, K., Nagashima, U., Takeuchi, T. and Koyano, I., "Site-specific fragmentation following Si : 2p core-level photoexcitation of F₃SiCH₂Si(CH₃)₃ in the vapor phase", *J. Chem. Phys.*, 102 (1995), 6078–6087.
- (24) Kunai, A., Sakurai, T., Toyoda, E. and Ishikawa, M., "Selective Synthesis of fluoro-, fluorohydro-, and chlorofluorosilanes from hydrosilanes with the use of a CuC₁₂(CuI)/KF reagent", *Organometallics*, 15 (1996), 2478–2482.
- (25) Kawaji, H., Horie, H., Yamanaka, S., and Ishikawa, M., "Superconductivity in the silicon clathrate compound (Na, Ba)xSi46", *Phys. Rev. Lett.*, 74 (1995), 1427–1429.
- (26) Yamanaka, S., Matsuura, H. and Ishikawa, M., "New deintercalation of calcium from calcium disilicide. Synthesis of layered polysilane", *Mat. Resear. Bull.*, 31 (1996), 307–316.
- (27) Kunugi, Y., Harima, Y., Yamashita, K., Ohshita, J., Kunai, A. and Ishikawa, M., "Electrochemical anion doping

- of poly[(tetraethyl disilanylene) oligo(2,5-thienylene)] derivatives and their p-type semiconducting properties", *Electroanal. Chem.*, 414 (1996), 135–139.
- (28) Kawaji, H., Iwai, K., Yamanaka, S. and Ishikawa, M., "Composition dependence of the superconducting transition temperature of silicon clathrate compound $\text{Na}_x\text{Ba}_6\text{Si}_{16}$ ", *Solid State Commun.*, 100 (1996), 393–395.
- (29) Shimizu, F., Kume, K., Kawaji, H., Yamanaka, S. and Ishikawa, M., "NMR study in the superconducting silicon clathrate compound $\text{Na}_x\text{Ba}_6\text{Si}_{16}$ ", *Phys. Rev. B*, 54 (1996), 13242–13244.
- (30) Yamanaka, S., Kawaji, H. and Ishikawa, M., "Preparation and superconductivity of silicon clathrate compounds", *Mater. Sci. Forum*, 232 (1996), 103–118.
- (31) Ishikawa, M., Kunai, A. and Ohshita, J., "Synthesis and properties of disilanylene-containing polymers", *Macromol. Symp.*, 101 (1996), 309–316.
- (32) Yoshino, K., Hosoda, K., Fujii, S. and Ishikawa, M., "Optical properties and EL characteristics of poly[(disilanylene)oligophenylenes]", *Jpn. J. Appl. Phys.*, 36 (1997), 368–371.
- (33) Hosoda, K., Toda, K., Ishikawa, M. and Yoshino, K., "Effects of C_{60} doping on optical properties of poly[(disilanylene)oligophenylenes]", *Jpn. J. Appl. Phys.*, 36 (1997), 372–375.
- (34) Yamabe, T., Nakamura, K., Shiota, Y., Yoshizawa, K., Kawauchi, S. and Ishikawa, M., "Novel aspects of the [1,3] sigmatropic silyl shift in allylsilane", *J. Amer. Chem. Soc.*, 119 (1997), 807–815.
- (35) Yamanaka, S., Kawaji, H. and Ishikawa, M., "Synthesis and superconductivity of silicon clathrate (in Japanese)", *Nihon butsuri gakkaiishi*, 50 (1995), 952–957.
- (36) Yamanaka, S., Kawaji, H., Horie, H. and Ishikawa, M., "Synthesis and Super conductivity of silicon clathrate compound (in Japanese)", *Kotai butsuri*, 30 (1995), 488–493.
- (37) Ishikawa, M. and Naka, A., "Thermolysis, photolysis, and transition-metal-catalyzed reactions of 3,4-benzo-1,1,2,2-tetraethyl-1,2-disilacyclobut-3-ene", *Synlett*, 8 (1995), 794–802.
- (38) Ishikawa, M. and Naka, A., "The Chemistry of benzodisilacyclobutene (in Japanese)", *J. Syn. Org. Chem.*, 54 (1996), 103–112.
- (39) Yamanaka, S., Kawaji, H. and Ishikawa, M., "Advances in superconductivity VIII", *Proc. of the 8th Int. Sym. on Superconductivity (ISS '95)*.

小林 祥一

- (1) Kobayashi, S., Sakamoto, T. and Kakitani, S., "Effects of acid rain on granitic building stone.", *Proc. 7th Inter. Assoc. Engineer. Geol.* (1994), 3651–3658.
- (2) Kusachi, I., Henmi, C. and Kobayashi, S., "Chemical composition of bakerite from Fuka.", *Okayama Prefecture Japan. Mineral. Jour.*, 17 (1994), 111–117.
- (3) Kusachi, I., Henmi, C. and Kobayashi, S., "Frolovite from Fuka.", *Okayama Prefecture Japan. Mineral. Jour.*, 17 (1995), 330–337.
- (4) Kusachi, I., Henmi, C. and Kobayashi, S., "Takedaite, a new mineral from Fuka", *Okayama Prefecture Japan. Mineral. Magazine*, 59 (1995), 549–552.
- (5) Kusachi, I., Henmi, C. and Kobayashi, S., "Johnbaumite from Fuka", *Okayama Prefecture Japan. Mineral.*

Jour., 18 (1996), 60–66.

- (6) 正路徹也・小林祥一・孟憲国・金田博彰, “地形図のない地域における GPS の有効性”, 資源と素材, 112 (1996), 683–687.
- (7) 坂本尚史・小林祥一・奥水仁, “マガディアイト・ケニアイトの合成と鉱物学的性質に関する研究 (Ⅲ)”, 岡山理大自然科学研究所研究報告, 22 (1996), 47–55.
- (8) 坂本尚史・小林祥一, “岡山県南部の風化花崗岩中の粘土鉱物 (その 1)”, 岡山理科大学紀要, 32A (1997), 81–91.

小林 久芳

- (1) Kobayashi, H., Salahub, D. R. and Ito, T., “Density functional study on the reaction of CO molecules with MgO surfaces”, *Catalysis Today*, 23, 357 (1995).
- (2) Tanaka, K., Matsuura, Y., Oshima, Y., Yamabe, T., Kobayashi, H. and Asai, Y., “Band structure of orthorhombic Rb₁C₆₀”, *Chem. Phys. Lett.*, 241, 149 (1995).
- (3) Tashiro, T., Ito, J., Sim, R., Miyazawa, K., Hamada, E., Toi, K., Kobayashi, H. and Ito, T., “Adsorption of CO on MgO surface. Characterization of adsorbed species”, *J. Phys. Chem.*, 99, 6115 (1995).
- (4) Kitagawa, S., Okubo, T., Kawata, S., Kondo, M., Katada, M. and Kobayashi, H. “An oxalate-linked copper (II) coordination polymer, [Cu₂(oxalate)₂(pyrazine)₃]_n, constructed with two different copper units: X-ray crystallographic and electronic structures”, *Inorganic Chem.*, 34, 4790 (1995).
- (5) 小林久芳・伊藤朋恭, “酸化マグネシウム触媒の電子構造と水素およびメタン分子の吸着に関する密度汎関数法による研究”, 日本化学会誌 (総合論文), 9 (1996), 765.
- (6) Kanemoto, M., Hosokawa, H., Wada, Y., Murakoshi, K., Yanagida, S., Sakata, T., Mori, H., Ishikawa, M. and Kobayashi, H., “Semiconductor photocatalysis Part 20. Role of surface in the photoreduction of carbon dioxide catalysed by colloidal ZnS nanocrystallites in organic solvent”, *J. Chem. Soc., Faraday Trans.*, 92, 2401 (1996).
- (7) Onishi, M., Yonekura, M., Hiraki, K., Shugyo, M., Kawano, H. and Kobayashi, H., “Olefin hydrogenation with hydrido (phosphonite) cobalt (I) under photoirradiation and EHMO calculations for the phosphonite photodissociation process”, *J. Mol. Catalysis A: Chemical*, 121, 9 (1997).
- (8) Sato, T., Saito, T., Yamabe, T., Tanaka, K. and Kobayashi, H., “Spin-glassy phase of TDAE-C₆₀ crystals”, *Phys. Rev. B* 55, 11052 (1997).
- (9) Kitamura, S., Minami, T., Nakamura, Y., Isuda, H., Kobayashi, H., Mimura, M., Urakawa, H., Kajiwara, K. and Ohno, S., “Chain dimension and scattering function of (1 → 3)-β-D-glucan simulated by the Monte Carlo method”, *J. Mol. Structure (Theochem)* 425 (1977).

鈴木 章

- (1) Suzuki, A., “New synthetic transformation via organoboron compounds”, *Current Topics in the Chemistry of Boron*, The Royal Society of Chemistry, London, 3 (1994).
- (2) Miyaura, N. and Suzuki, A., “Synthesis of functionalized allylic and benzylic boronates via palladium-catalyzed cross-coupling reaction of Knochel’s (dialkoxyboryl)methylzinc reagents with organic halides”, *Current Topics*

in the Chemistry of Boron, The Royal Society of Chemistry, London, 36 (1994).

- (3) Hara, S., Kato, N., Takada, E. and Suzuki, A., "Stereoselective synthesis of alkadienyl trifluoromethyl ketones by the reaction of (2-ethoxyvinyl)trifluoromethyl ketone with alkenyldialkoxyboranes activated by trifluoroboron etherate", *Synlett.*, 961 (1994).
- (4) Ishiyama, T., Murata, M., Suzuki, A. and Miyaura, N., "Synthesis of ketones from iodoalkenes, carbon monoxide, and 9-alkyl-9-borobicyclo[3.3.1]nonane derivatives via a radical cyclization and palladium-catalyzed carbonylative cross-coupling sequence", *J. Chem. Soc., Chem. Commun.*, 295 (1995).
- (5) Moriya, T., Suzuki, A. and Miyaura, N., "A stereoselective preparation of γ -alkoxyalkylboronates via catalytic isomerization of pinacol [(E)-3-alkoxy-1-propenyl]boronates", *Tetrahedron Lett.*, 36, 1887 (1995).
- (6) Miyaura, N. and Suzuki, A., "Palladium-catalyzed cross-coupling reactions of organoboron compounds", *Chem. Rev.*, 95, 2457 (1995).
- (7) Suzuki, A., "New synthetic reactions using organoboron derivatives in the presence of palladium complexes and bases", *Proceedings of the 7th OCRC International Symposium: Organometallics Directed Towards Organic Synthesis*, 1 (1996).
- (8) Ishiyama, T., Matsuda, N., Murata, M., Ozawa, F., Suzuki, A. and Miyaura, N., "Platinum (0)-catalyzed diboration of alkynes with tetrakis(alkoxy)diborons: An efficient and convenient approach to *cis*-bis(boryl) alkenes", *Organometallics*, 15, 713 (1996).
- (9) Sakai, M., Saito, S., Kanai, G., Suzuki, A. and Miyaura, N., "Olefination and hydroxymethylation of aldehydes using Knochel's (dialkoxyboryl)methylcopper reagents", *Tetrahedron*, 52, 915 (1996).
- (10) 鈴木章, "ハロボレーションとその関連反応", *Organometallic News*, No 3, 77 (1996).
- (11) Suzuki, A., "Haloboration, thioboration, and diboration reactions", *Proceedings of the 8th Japan-Korea Seminar in Organic Chemistry, Tokyo*, 134 (1996).
- (12) Yamamoto, Y., Hara, S. and Suzuki, A., "Enantioselective synthesis of quaternary carbon in homoallylic alcohols by the reaction of tartrate ester derivatives of 3,3-disubstituted allylborane with aldehydes", *Synlett*, 883 (1996).
- (13) Hara, S., Ishimura, S. and Suzuki, A., "Cyanuric fluoride-induced 1,4-addition reaction of alkenylboronic acids to α,β -unsaturated ketones. Stereoselective synthesis of γ,δ -unsaturated ketones having functionalities", *Synlett*, 993 (1996).
- (14) Yamamoto, Y., Hara, S. and Suzuki, A., "Enantioselective synthesis of ipsenol and ipsdienol using a (2-bromoallyl)boron derivative", *Synth. Commun.*, 27, 1029 (1997).
- (15) Suzuki, A., "Haloboration and the related reactions", *Advances in Boron Chemistry, The Royal Society of Chemistry, London*, 163 (1997).

仲 章伸

- (1) Ishikawa, M., Okazaki, S., Naka, A., Tachibana, A., Kawauchi, S. and Yamabe, T., "Nickel-catalyzed reactions of 3,4-benzo-1,1,2,2-tetraethyl-1,2-disilacyclobut-3-ene with alkenes and dienes", *Organometallics*, 14 (1995), 114-120.
- (2) Naka, A., Okazaki, S., Hayashi, M. and Ishikawa, M., "Silicon-carbon unsaturated compounds. LIV. Nickel-

- catalyzed reactions of 3,4-benzo-1,1,2,2-tetraethyl-1,2-disilacyclobut-3-ene with alkynes", *J. Organomet., Chem.*, 499 (1995), 35-41.
- (3) Ishikawa, M. and Naka, A., "Thermolysis, photolysis, and transition-metal-catalyzed reactions of 3,4-benzo-1,1,2,2-tetraethyl-1,2-disilacyclobut-3-ene", *Synlett*, 8 (1995), 794-802.
- (4) Ishikawa, M. and Naka, A., "The Chemistry of benzodisilacyclobutene", *Journal of Synthetic Organic Chemistry*, 54 (1996), 103-112.
- (5) Naka, A., Hayashi, M., Okazaki, S., Kunai, A. and Ishikawa, M., "Silicon-Carbon unsaturated compounds. 56. Nickel-catalyzed reactions of 3,4-benzo-1,1,2,2-tetraethyl-1,2-disilacyclobut-3-ene with bis(trimethylsilyl) acetylene", *Organometallics*, 15 (1996), 1101-1105.
- (6) Ishikawa, M., Matsui, S., Naka, A. and Ohshita, J., "Silicon-carbon unsaturated compounds. 53. Thermal reactions of acylpolysilanes", *Main Group Chemistry*, 1 (1996), 219-228.
- (7) Ishikawa, M., Matsui, S., Naka, A. and Ohshita, J., "Silicon-carbon unsaturated compounds. 58. Thermal reactions of acylpolysilanes with carbonyl compounds", *Organometallics*, 15 (1996), 3836-3843.
- (8) Naka, A., Okada, T. and Ishikawa, M., "Palladium-catalyzed reactions of 1,1,2,2-tetraethyl- and 1,1,2,2-tetra(isopropyl)-3,4-benzo-1,2-disilacyclobut-3-ene with alkynes", *J. Organomet., Chem.*, 521 (1996), 163-170.
- (9) Naka, A., Ishikawa, M., Matsui, S., Ohshita, J. and Kunai, A., "Silicon-carbon unsaturated compounds. 61. The reactions of silenes produced thermally from acylpolysilanes with trimethylsilylacetylene" *Organometallics*, 15 (1996), 5759-5761.

中西浩一郎

- (1) 佐藤康司・中西浩一郎, "Theoretical study of acetonitrile-water mixtures / Monte Carlo study", *Fluid Phase Equi.*, 104 (1995), 41-55.
- (2) 藤原一朗・中西浩一郎, "Calculation of the thermodynamic properties of model mixtures by Monte Carlo simulation", *Fluid Phase Equi.*, 104 (1995), 341-348.
- (3) 山本量一・北尾修・中西浩一郎, "Monte Carlo simulation of fluoro propanes", *Fluid Phase Equi.*, 104 (1995), 349-361.
- (4) 玉井良則・田中秀樹・中西浩一郎, "Molecular design of polymer membranes using molecular simulation technique", *Fluid Phase Equi.*, 104 (1995), 363-374.
- (5) 沈君偉・K. B. Domanski・北尾修・中西浩一郎, "Computer simulation of supercritical carbon dioxide fluid: A potential model for the benzene-carbon dioxide system from ab initio calculations", *Fluid Phase Equi.*, 104 (1995), 375-390.
- (6) 林治尚・田中秀樹・中西浩一郎, "Molecular dynamics of flexible molecules: Torsional motions of n-butane and ethylene glycol", *Fluid Phase Equi.*, 104 (1995), 421-430.
- (7) 山本量一・中西浩一郎, "Computer simulation of vapor-liquid phase separation in two and three-dimensional fluids. II. Domain structure", *Phys. Rev.*, 51 (1995), 2715-2722.
- (8) 中西浩一郎・野村和宏, "Molecular dynamics study of small-size argon clusters: Effects of three-body interaction on structure, dynamics and phase transition", *Mem. Fac. Eng. Kyoto Univ.*, 57 (1995), 41-71.

- (9) 中西浩一郎, "Physical property prediction based on molecular simulation for simple model fluids", *J. Chem. Eng. Jpn.*, 28 (1995), 1-7.
- (10) 林治尚・田中秀樹・中西浩一郎, "Molecular dynamics simulations of flexible molecules. Part 1. - Aqueous solution of ethylene glycol", *J. C. S. Faraday Transactions*, 91 (1995), 31-39.
- (11) 玉井良則・田中秀樹・中西浩一郎, "Molecular simulation of permeation of small penetrants through membranes. 2. Solubilities", *Macromolecules*, 28 (1995), 2544-2554.
- (12) 寺本康博・中西浩一郎, "Molecular orientation in fluids near solid-liquid interface as studied by the density functional method", *J. Molec. Liquids*, 65/66 (1995), 281-284.
- (13) 田中秀樹・沈君偉・中西浩一郎・X. C. Zeng, "Integral equation and Monte Carlo simulation studies of cluster in infinitely dilute supercritical solutions", *Chem. Phys. Letts.*, 239 (1995), 168-172.
- (14) 山本量一・北尾修・中西浩一郎, "Can the 'van der Waals loop' vanish? II. Effect of domain size", *Molec. Phys.*, 84 (1995), 757-768.
- (15) 山本量一・中西浩一郎, "Computer simulation of vapor-liquid phase separation", *Molec. Simulation*, (1996), 119-126.
- (16) 甲賀研一郎・田中秀樹・中西浩一郎, "Rearrangement of the hydrogen-bonded network of the clathrate hydrates engaging polar guest", *Molec. Simulation*, 16 (1996), 151-165.
- (17) 寺本康博・中西浩一郎, "Application of a density functional method to the molecular orientation of triatomic fluids near a solid-fluid interface", *Molec. Phys.*, 87 (1996), 319-329.
- (18) X. C. Zeng・沈君偉・田中秀樹・中西浩一郎・H. Yuan, "Effects of solute size on the local solvent density and solute solubility in infinitely dilute supercritical solutions", *Fluid Phase Equi.*, 116 (1996), 296-303.
- (19) 沈君偉・熊倉新一郎・北尾修・中西浩一郎, "Effects of solute shape on the potential surface of carbon dioxide-aromatic molecule system", *Fluid Phase Equi.*, 116 (1996), 304-311.
- (20) J. K. Button・K. E. Gubbins・田中秀樹・中西浩一郎, "Molecular dynamics simulation of hydrogen bonding in monoethanolamine", *Fluid Phase Equi.*, 116 (1996), 320-325.
- (21) 岡部一朗・田中秀樹・中西浩一郎, "Structures and phase transitions of amorphous ices", *Phys. Rev.*, 53 (1996), 2638-2647.
- (22) 井上良二・田中秀樹・中西浩一郎, "MD simulation study of the anomalous thermal conductivity of clathrate hydrates", *J. Chem. Phys.*, 104 (1996), 9569-9577.
- (23) 沈君偉・北尾修・中西浩一郎, "Computer simulation of the supercritical carbon dioxide fluid (II) : Internal energy and structure of carbon dioxide system containing one benzene molecule", *Fluid Phase Equi.*, 120 (1996), 81-92.
- (24) 玉井良則・田中秀樹・中西浩一郎, "Molecular dynamics study of polymer-water interaction in hydrogels. 1. Hydrogen-bond structure", *Macromolecules*, 29 (1996), 6750-6760.
- (25) 玉井良則・田中秀樹・中西浩一郎, "Molecular dynamics study of polymer-water interaction in hydrogels. 2. Hydrogen-bond structure", *Macromolecules*, 29 (1996), 6761-6769.

山本 健治

- (1) 山本健治, "高密度プラズマ中の原子構造", 大阪大学レーザー核融合研究センター, ILE-ACR-94

- (1994), 99-100.
- (2) 山本健治・根本和昭・狩野勉, “新しい量概念の指導観に立つ物理教育の検討—変化する運動の量との出会いから—”, 国際教育研究所紀要, 5 (1996), 25-52.
- (3) 中川生一・狩野勉・山本健治, “中・高等教育段階における物理概念形成過程の実践的研究”, 平成5・6年度科学研究費補助金, 一般研究C (課題番号: 05680163) 研究成果報告書 (1995).
- (4) 山本健治・狩野勉・中川生一, “物理嫌いの意識をどのように変えることができるか”, 日本科学教育学会第19回年会論文集, (1995), 259-260.
- (5) 中川生一・狩野勉・山本健治, “物理概念イメージと創造性”, 日本科学教育学会第19回年会論文集, (1995), 329-330.
- (6) 中川生一・狩野勉・山本健治, “物理概念の形成過程と創造性の検討”, 日本科学教育学会第19回年会論文集, (1995), 71-74.
- (7) 山本健治, “最近の“物理教育現代化”の動向から—大学(初等)教育コースにおける根幹概念の検討—”, 日本科学教育学会研究会研究報告誌, 10 (1995), 61-66.
- (8) 山本健治・狩野勉・中川生一, “大学初年級からの教員養成・物理学入門—メディア教育は自己実現をかなえられるか—”, 日本科学教育学会研究会研究報告誌, 10 (1995), 67-70.
- (9) 山本健治・狩野勉・中川生一, “「運動の量」に会いたい—物理概念はおもしろくないか?—”, 日本科学教育学会20周年記念論文集, (1996), 695-704.

[教養学部]

浅川富美雪

- (1) Jitsunari, F., Asakawa, F., Takeda, N., Suna, S. and Manabe, Y., “Chlordane Compounds and Metabolite Residues in Termite Control Workers' Blood”, Bull Environ Contam Toxicol, 54 (1995), 855-862.
- (2) Takeda, N., Jitsunari, F., Asakawa, F., Suna, S., Manabe, Y. and Goda, K., “A Study on Urine Cotinine for the Evaluation of Smoking Cessation”, Jpn J Hyg, 50 (1995), 637-651.
- (3) 武田則昭・實成文彦・須那滋・浅川富美雪・真鍋芳樹・北窓隆子・崔眞玉・合田恵子, “人工気象室における紙巻きタバコの燃焼と非喫煙者の曝露前後の尿・唾液中コチニン濃度に関する研究”, 四国公衆衛生学会雑誌, 40 (1995), 218-228.
- (4) 武田則昭・實成文彦・須那滋・浅川富美雪・真鍋芳樹・北窓隆子・川田久美・合田恵子, “職域集団における尿中コチニン測定とその禁煙教育への応用—短期間での検討—”, 四国公衆衛生学会雑誌, 40 (1995), 229-237.
- (5) 香西令子・三好和子・大須賀桂子・遠麻百合子・浅川富美雪・北窓隆子・實成文彦, “卒業生の動向からみた高等学校衛生看護専攻科教育の検討・評価”, 四国公衆衛生学会雑誌, 40 (1995), 245-250.
- (6) 三好和子・香西令子・大須賀桂子・大美公児子・浅川富美雪・北窓隆子・實成文彦, “卒業生の意識からみた高等学校衛生看護専攻科教育の検討・評価”, 四国公衆衛生学会雑誌, 40 (1995), 251-255.
- (7) 北窓隆子・實成文彦・内海剛聡・浅川富美雪・武田則昭・川田久美, “香川県における精神分裂病の市町間医療依存度分析”, 四国公衆衛生学会雑誌, 40 (1995), 303-316.
- (8) 須那滋・武田則昭・浅川富美雪・北窓隆子・真鍋芳樹・芝本英博・合田恵子・實成文彦, “血中, 尿

- 中微量元素濃度と喫煙，飲酒習慣に関する一検討”，*Biomed Res Trace Elements*, 6 (1995), 185-186.
- (9) 須那滋・實成文彦・真鍋芳樹・武田則昭・合田恵子・崔眞玉・吉原健司・浅川富美雪，“都市生活環境の微量元素に関する検討—都市公園水道水の微量元素について—”，*Biomed Res Trace Elements*, 7 (1996), 247-248.
- (10) Asakawa, F., Jitsunari, F., Miki, K., Choi, J-O., Takeda, N., Kitamado, T., Suna, S. and Manabe, Y., “Agricultural Worker Exposure to and Absorption of Permethrin Applied to Cabbage”, *Bull Environ Contam Toxicol*, 56 (1996), 42-49.
- (11) Asakawa, F., Jitsunari, F., Shiraiishi, H., Suna, S., Takeda, N. and Kitamado, T., “Accumulation of Chlordanes in Adipose Tissues of Mice Caused by Long-Term Exposure of Low Level Technical Chlordane”, *Bull Environ Contam Toxicol*, 57 (1996), 909-916.
- (12) 朝倉正登・真鍋芳樹・實成文彦・須那滋・武田則昭・川田久美・合田恵子・村上淳・浅川富美雪，“大気中浮遊粒子状物質の変異原性と nitropyrene 類の定量”，*四国公衆衛生学会雑誌*, 41 (1996), 200-206.
- (13) 三木嘉代子・浅川富美雪・實成文彦・武田則昭・北窓隆子・須那滋・真鍋芳樹・合田恵子，“農業者の労働衛生に関する調査・研究—イチゴ栽培者の健康と農作業状況について—”，*四国公衆衛生学会雑誌*, 41 (1996), 212-217.
- (14) 福永一郎・實成文彦・吉原健司・星川洋一・真鍋芳樹・武田則昭・浅川富美雪，“障害児保健の対象児に関する一考察”，*四国公衆衛生学会雑誌*, 41 (1996), 242-246.
- (15) 呉羽晃徳・田村瑞敏・細川美奈子・影山浩・浅川富美雪・北窓隆子・武田則昭・實成文彦，“有機溶剤取扱い作業者の生物学的モニタリング 第1報 高速液体クロマトグラフィーによる尿中代謝物測定法の研究”，*香川労災病院雑誌*, 4 (1996), 101-107.
- (16) 呉羽晃徳・田村瑞敏・細川美奈子・影山浩・浅川富美雪・北窓隆子・武田則昭・實成文彦，“有機溶剤取扱い作業者の生物学的モニタリング 第2報 平成2～4年度における尿中馬尿酸の検査結果について”，*香川労災病院雑誌*, 4 (1996), 109-112.
- (17) 呉羽晃徳・田村瑞敏・細川美奈子・石田容子・影山浩・浅川富美雪・北窓隆子・武田則昭・實成文彦，“腹部超音波健診について—超音波診断による脂肪肝の性・年齢・肥満度等に関する検討—”，*香川労災病院雑誌*, 4 (1996), 113-117.
- (18) 影山浩・呉羽晃徳・浅川富美雪・北窓隆子・武田則昭・實成文彦，“尿中代謝物検査の労働衛生管理への利用—有機溶剤取扱い事業所における尿中馬尿酸値の実践的検討—”，*産業医学ジャーナル*, 19 (1996), 29-33.
- (19) 合田恵子・須那滋・武田則昭・真鍋芳樹・吉原健司・北窓隆子・浅川富美雪・實成文彦，“都市郊外の道路における交通騒音レベルと主観的騒音イメージとの関連性—大学生における検討—”，*教育保健研究*, 9 (1996), 115-130.
- (20) 武田則昭・村上淳・川田久美・合田恵子・須那滋・吉原健司・浅川富美雪・實成文彦，“エイズの性的感染者と血液製剤感染者に関する社会的距離—医科大学生と短大生—”，*教育保健研究*, 9 (1996), 63-71.
- (21) 合田恵子・武田則昭・三宅康弘・星川洋一・久保弘樹・木村浩之・浅川富美雪・實成文彦，“某市における母とその児の歯科保健習慣等に関する検討—相互調査法による一試み—”，*中国四国小児保*

健, 5 (1996), 30-31.

- (2) 浅川富美雪・實成文彦・崔眞玉・須那滋・武田則昭・北窓隆子, “生物学的モニタリングのための Solid-Phase Microextraction (SPME) を用いる尿中有機溶剤の分析法”, 産業衛生学雑誌, 38 (1996), 258-259.
- (23) 三木嘉代子・浅川富美雪・崔眞玉・實成文彦・須那滋・武田則昭, “農薬散布用保護衣素材のはっ水性, 透湿性, 農薬防護性について”, 日本公衆衛生雑誌, 41 (1997), 523-527.
- (24) 福永一郎・實成文彦・武田則昭・浅川富美雪・丸山保夫, “無職高齢者の保健行動に関する研究—健康診査受診行動と保健行動との関連について—”, 日本衛生学雑誌, 52 (1997), 490-503.

植木 利彦

- (1) 植木利彦, “ウイスキー司祭の具現する宗教について” PERSICA, 23 (1996), 21-34.

大芦 治

- (1) 大芦治・篠原由樹, “児童の学習行動に及ぼす学習動機およびセルフ・コントロールの影響” 日本教育工学雑誌, 19 (1996), 207-212.
- (2) 大芦治・岡崎奈美子・山崎久美子, “タイプA行動パターンの発達に及ぼす両親の学歴志向および養育態度の影響”, 発達心理学研究, 7 (1996), 41-51.
- (3) Okazaki, N., Oashi, O. and Yamazaki, K., “Parent's attitude toward education and child rearing and the development of children's of type A”, International Journal of Psychology, 31 (1996), 338.

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(3) II 「死」—その2「死の切迫・死亡・死者浄め・葬儀準備・通夜・弔問」” 岡山理科大学紀要, 30B (1995), 13-32.
- (2) 藤高邦宏, “英米文芸における「シンボル」と「伝承」—フクロウの「シンボル」と「シェイクスピアの扱ひ」について: その2 (後編)” PERSICA, 22 (1995), 87-98.
- (3) 藤高邦宏, “英米文芸における「シンボル」研究—W. シェイクスピアの扱った“cuckoo” (カッコウ) について” PERSICA, 23 (1996), 55-68.
- (4) 藤高邦宏, “英米文芸における「シンボル」研究—W. シェイクスピアの扱った“kite” (トビ) について” PERSICA, 24 (1997), 106-114.

溝内 正義

- (1) Mizouchi, M., “A blunder in quantum field theory”, Proceedings of the meeting held at Stanford University, (1997), 377.
- (2) Nakariki, S., Fukuma, K., Fukui, T., Mizouchi, M. and Ohtani, T., “Gravity coupled to vector coulomb fields”, Proceedings of the meeting held at Stanford University, (1997), 491.

村上 哲英

- (1) 村上哲英, “細胞分裂に及ぼす高圧力の作用”, 遺伝, 48 (1994), 53-57.

- (2) Nakatsuka, Y., Watanabe, M., Murakami, T. H., Negi, T., Itano, T. and Shimada, M., "Ipsilateral motor control of the forelimb in the congenitally acallosal mouse", *Neurosci.*, 62 (1994), 507–514.
- (3) Hosokawa, J., Itano, T., Usuki, T., Tokuda, M., Matsui, H., Janjua, N. A., Suwaki, H., Okada, Y., Negi, T., Murakami, T. H., Konishi, R. and Hatase, O., "Morphological changes in the hippocampus in amygdaloid kindled mouse", *Epilep. Res.*, 20 (1995), 11–20.
- (4) Miyoshi, K., Itano, T., Enomoto, S., Janjua, N. A., Tokuda, M., Matsui, M., Hatase, O., and Murakami, T. H., "The role of the corpus callosum in spatial memory", *Neurosciences*, 21 (1995), 1–5.
- (5) Enomoto, T., Itano, T., Janjua, N. A., Tokuda, M., Matsui, M., Hatase, O., and Murakami, T. H., "Role of the corpus callosum in paw lateralization: A study of acallosal and normal mouse", *Neurosciences*, 21 (1995), 7–13.
- (6) Ban, K., Murakami, T. H., Negi, T., Okada, Y., Itano, T., and Shimada, M., "Ipsilateral motor control in the congenitally acallosal mouse", *Neurosciences*, 21 (1995), 91–96.
- (7) 板野俊文・政田哲也・徳田雅明・松井秀樹・長尾省吾・畠瀬修・村上哲英, "遅延性神経細胞死における神経成長因子受容体の関与", *神経化学*, 34 (1995), 260–261.
- (8) Itano, T., Masada, T., Tokuda, M., Matsui, M., Nagao, N., Hatase, O., and Murakami, T. H., "Involvement of nerve growth factor system in ischemic neuronal death", *J. Neurochem. Suppl.*, 65 (1995), 216.
- (9) Jin, L., Murakami, T. H., Janjua, N. A., and Itano, T., "Histochemical demonstration of heavy metals in mouse skin", *Acta Histochem.*, 97 (1995), 383–388.
- (10) Itano, T., Masada, T., M., Matsui, Tokuda, Okada, Y., Negi, T., Murakami, T. H., M., Nagao, N., and Hatase, O., "Effects of vagus nerve stimulation and blocking of delayed neuronal death", *Neurochem. Res.*, 20 (1995), 307–308.
- (11) Miyamoto, O., Itano, T., Y., Negi, T., Suminami, K., Hatase, O., Okada, Y. and Murakami, T. H., "Hypoxic and ischemic brain damage", *Jpn. J. Physiol. Suppl.*, 46 (1995), 5221.
- (12) 宮本修・板野俊文・根本俊文・畠瀬修・岡田泰志・村上哲英, "虚血脳と非虚血脳における低酸素の影響", *神経化学*, 35 (1996), 318–319.
- (13) Ahmed, B. Y., Toyoshima, T., Yamaguchi, S., Jin, L., Itano, T., Miyamoto, O., Tokuda, M., T., Murakami, T. H., and Hatase, O., "A chronological study of the expression of glial fibrillary acidic protein and calbindin D28–K by reactive astrocytes in the electrically lesioned rat brain", *Neurosci. Res.*, 26 (1996), 271–278.
- (14) Shimada, M., Watanabe, M., Negi, T., Itano, T., and Murakami, T. H., "Alteration in number of apical dendritic spines of pyramidal neurons resulting from hemispherectomy—modified Golgi method", *Neurosci. Res. Suppl.*, 20 (1996), 179.
- (15) Negi, T., Itano, T., Shimada, M. and Murakami, T. H., "Ipsilateral motor control of forelimb affected by hemispherectomy of the corpus callosum", *Neurosci. Res. Suppl.*, 20 (1996), 181.

[教職課程]

狩野 勉

- (1) 山本健治・根本和昭・狩野勉, "新しい量概念の指導観に立つ物理教育の検討—変化する運動の量と

- の出会いから―”, 国際教育研究所紀要, 5 (1996), 25-52.
- (2) 中川生一・狩野勉・山本健治, “中・高等教育段階における物理概念形成過程の実践的研究”, 平成5・6年度科学研究費補助金, 一般研究C (課題番号: 05680163) 研究成果報告書 (1995).
- (3) 山本健治・狩野勉・中川生一, “物理嫌いの意識をどのように変えることができるか”, 日本科学教育学会第19回年会論文集, (1995), 259-260.
- (4) 中川生一・狩野勉・山本健治, “物理概念イメージと創造性”, 日本科学教育学会第19回年会論文集, (1995), 329-330.
- (5) 中川生一・狩野勉・山本健治, “物理概念の形成過程と創造性の検討”, 日本科学教育学会第19回年会論文集, (1995), 71-74.
- (6) 山本健治・狩野勉・中川生一, “大学初年級からの教員養成・物理学入門—メディア教育は自己実現をかなえられるか—”, 日本科学教育学会研究会研究報告誌, 10 (1995), 67-70.
- (7) 山本健治・狩野勉・中川生一, “「運動の量」に会いたい—物理概念はおもしろくないか?—”, 日本科学教育学会20周年記念論文集, (1996), 695-704.

柴田 良一

- (1) 柴田良一, “デンマークにおける学校心理学事務所制度の現状と我が国の学校教育相談の比較について” 国際教育研究所紀要, 4 (1995), 1-12.
- (2) 柴田良一, “コンピュータストレス” 加計学園健管報, 12 (1996), 25-32.
- (3) 柴田良一, “教育相談における登校拒否の状態像” 国際教育研究所紀要, 5 (1996), 71-79.
- (4) 柴田良一, “タイの教育事情について—学校教育相談上の問題をめぐって” 国際教育研究所紀要, 6 (1997), 25-32.

【作 品】

[芸術学部工芸学科]

浅見 薫

- (1) 浅見薫, “白い壺”, 第33回現代工芸美術展, 東京都美術館, 1994.
- (2) 浅見薫, “白い壺”, 第33回現代工芸美術展 近畿展, 京都市美術館, 1994.
- (3) 浅見薫, “碧い壺”, 第26回日展, 東京都美術館, 1994.
- (4) 浅見薫, “碧い壺”, 第26回日展 京都日展他, 京都市美術館他, 1994.
- (5) 浅見薫, “星象”, 第9回京都在住現代陶芸家展, 大丸京都店大丸ミュージアム, 1994.
- (6) 浅見薫, “白瓷壺 (他45点)”, 浅見薫陶瓷展, 大丸京都店画廊, 1994.
- (7) 浅見薫, “天空”, 第34回現代工芸美術展, 東京都美術館, 1995.
- (8) 浅見薫, “天空”, 第34回現代工芸美術展 近畿展, 京都市美術館, 1995.
- (9) 浅見薫, “碧い壺”, 第47回京都市美術館展, 京都市美術館, 1995.
- (10) 浅見薫, “霧の朝”, 第27回日展, 東京都美術館, 1995.
- (11) 浅見薫, “霧の朝”, 第27回日展 京都日展, 京都市美術館, 1995.

- (12) 浅見薫, “潮路”, 日本現代工芸近畿会会員展, 京都府立文化芸術会館, 1995.
- (13) 浅見薫, “淡雪”, 第35回日本現代工芸美術展, 東京都美術館, 1996.
- (14) 浅見薫, “淡雪”, 第35回日本現代工芸美術展 近畿展, 京都市美術館, 1996.
- (15) 浅見薫, “雲遊ぶ”, 第28回日展, 東京都美術館, 1996.
- (16) 浅見薫, “雲遊ぶ”, 第28回日展 京都日展, 京都市美術館, 1996.
- (17) 浅見薫, “霧の朝”, 第10回京都在住現代陶芸家展, 大丸京都店大丸ミュージアム, 1996.
- (18) 浅見薫, “宙”, 日本現代工芸近畿会選抜展, 京都府立文化芸術会館, 1996.
- (19) 浅見薫, “秋の空”, 第36回日本現代工芸美術展, 東京都美術館, 1997.
- (20) 浅見薫, “秋の空”, 第36回日本現代工芸美術展 近畿展, 京都市美術館, 1997.

【著 書】

[芸術学部工芸学科]

生谷 吉男

- (1) 生谷吉男, “型友禪の技法”, 理工学社, 1996.

木村 重圭

- (1) 木村重圭, “姫路市史 別編 文化財編 I”, 姫路市, 1996

[産業科学技術学部ソフトウェア学科]

藤原 敏勝

- (1) 大松繁・山本透・藤原敏勝・ほか, セルフチューニングコントロール, 計測自動制御学会, 1996.

[産業科学技術学部機能物質化学科]

中西浩一郎

中西浩一郎 (分担執筆)

- (1) 斉藤正三郎監修, “超臨界流体の科学と技術”, 三共ビジネス社, 1996.

[教養学部]

浅川富美雪

- (1) Aoyama, H., Kawata, C., Takano, T., Takeda, N., Jitsunari, F. and Asakawa, F. “Health Promotion and Education “Bringing Health to Life””, HOKEN-DOHJINSHA, INC, 1996.
- (2) 大崎絃一・目瀬守男・吉村弘・實成文彦・三木吉治・浅川富美雪・武田則昭・真鍋芳樹, “中国・四国地域の資源, 生産, 高齢化社会に関するデータベース確立のための基礎的研究”, 愛媛大学, 1997.

大芦 治

- (1) 大芦治 (分担執筆), 宮本美沙子・奈須正裕編, “達成動機の理論と展開—統・達成動機の心理学” 金子書房, 1996

【教職課程】

柴田 良一

- (1) 柴田良一・横湯園子・梶原康史・梅垣弘・管佐和子・他26名, “不登校・登校拒否ハンドブック” 金子書房, 児童心理10月号臨時増刊, 1994, 84-89.
- (2) 平尾美生子・管野純・柴田良一・鶴養美昭・三浦修・海野千細, “教育相談基本用語の解説”, 学事出版, 1994.
- (3) 尾木和英・滝充・君塚斉・柴田良一・他15名, “いじめのサインを読む” ぎょうせい, 1995.
- (4) 三澤和昭・柴田良一・杉岡津岐子・三宅俊治・柳原佳子・村島義彦・松本卓三・米田博, “いじめについての多面的提言” 財団法人青年教育科学研究会, 1996.

【論説・解説】

【芸術学部工芸学科】

木村 重圭

- (1) 木村重圭, “猪の写生—応挙のエピソードから”, 兵庫県立歴史博物館友の会だより, 44 (1995), 4.
- (2) 木村重圭, “大唐王朝の華一都・長安の女性たち展”, 朝日新聞, (1996. 3. 22 (夕)).
- (3) 木村重圭, “大唐王朝の華一都・長安の女性たち—について”, 大唐王朝の華一都・長安の女性たち展図録, (1996), 146-153.
- (4) 木村重圭, “大唐王朝の華一都・長安の女性たち”, 日本美術工芸, 691 (1996), 74-75.
- (5) 木村重圭, “卯の花威大鑑”, ニューひょうご, 340 (1996), 50-51.
- (6) 木村重圭, “Gallery この逸品 卯の花威大鑑”, Ban Cul (バンカル), 19 (1996), 118-119.
- (7) 木村重圭, “美術館散歩 52 姫路市立美術館”, 日本美術工芸, 691 (1996), 36-41.
- (8) 木村重圭, “美術館散歩 53 明石市立文化博物館”, 日本美術工芸, 692 (1996), 68-73.
- (9) 木村重圭, “美術館散歩 54 日本工芸美術館”, 日本美術工芸, 693 (1996), 74-79.
- (10) 木村重圭, “美術館散歩 55 柳田国男・松岡家顕彰会記念館”, 日本美術工芸, 694 (1996), 62-67.
- (11) 木村重圭, “曾我蕭白と高砂”, 曾我蕭白と高砂展図録, (1996), 1-18.
- (12) 木村重圭, “棟方志功の芸術と高砂” 棟方志功と高砂展図録 (1997), 2-3

【産業科学技術学部機能物質化学科】

中西浩一郎

- (1) K.Nakanishi, “Physical property prediction based on the molecular simulation for simple fluids”, J. Chem.

Eng. Japan, 28 (1995), 1-7.

- (2) 田中秀樹・中西浩一郎, “分子間相互作用のみからガス・ハイドレートの物性を予測”, 日経サイエンス, 54 (1995).
- (3) 中西浩一郎, “超臨界流体領域における分子シミュレーション”, 四国工業研究会会報, 48 (1997), 6-13.
- (4) 中西浩一郎, “相形成の分子動力学シミュレーション”, 日本化学プログラム交換機構第8回計算化学サマーセミナー講演要旨習, (1997), 1-10.

山本 健治

- (1) 山本健治, “虹はなぜアーチ型?”, 北海道新聞科学欄, (1996. 2. 19).

[教養学部]

大芦 治

- (1) 大芦治, “意欲の心理学から意志の心理学へ”, 現代のエスプリ (東洋編 “意欲—やる気と生きがい—”), 至文堂, 333 (1995), 46-57.
- (2) 大芦治, “タイプAの発達と両親の態度”, 現代のエスプリ (山崎勝之編 “タイプAから見た世界……ストレスの知られざる姿”), 至文堂, 337 (1995), 186-193.
- (3) 大芦治, “インフォームド・コンセントに関わる実験社会心理学的課題—説得的コミュニケーションの研究から”, 現代のエスプリ (中島一憲編 “インフォームド・コンセント……これからの医療のあり方”), 至文堂, 339 (1995), 167-172.

【学術研究集会】

[産業科学技術学部機能物質化学科]

中西浩一郎

- (1) 中西浩一郎, 文部省科学研究費総合研究 (A) 「分子レベルの情報にもとづく物性計算法の新しい展開」京都大学, 1996.
- (2) Nishiumi, H., Nakanishi, K. et al., 2nd International Conference on Molecular Thermodynamics and Molecular Simulation, Hosei Univ., Tokyo, 1997.

【国際会議招待講演】

[産業科学技術学部機能物質化学科]

小林 久芳

- (1) Kobayashi, H., Salahub, D.R. and Ito. T. “Quantum Chemical Study on Reactions of Small Molecules on

Various MgO Surfaces”, Acid-Base Catalysis II, 札幌, Dec. 3, 1996.

- (2) Kobayashi, H., Salahub, D. R. and Ito, T., “Density Functional Study on Reactions of Small Molecules on Metal Oxide Surfaces”, Quantum Chemical Aspects of Heterogeneous Catalysis, Berlin, Germany, June 26–28, 1994.