

生物生産科学科

園芸植物科学講座

果樹園芸学

- 1-1 松井弘之 (1999): キウイフルーツ果実の樹上成熟と追熟に関する研究, 平成8年度~平成10年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書.
- 1-2 大川克哉・小原 均・松井弘之・高橋英吉・平田尚美 (1998): ニホンナシ '幸水' 果実の成熟におけるエチレン発生量とポリアミン含量との関係, 園学雑, 67(6), 970-972.
- 4-1 Kato, K., H. Ohara, E. Takahashi, H. Matsui and M. Nakayama (1998): Endogenous gibberellin-induced parthenocarp in grape berries, 25th Inter. Hort. Congress, Abstracts, 237.
- 4-2 松井弘之・小原 均・福田達也・海老原光湖 (1999): ニホンナシ (KT-30S液剤), 平成10年度落葉果樹関係除草剤・生育調節剤試験成績集録, 財団法人日本植物調節剤研究協会, 462-463.
- 4-3 松井弘之・小原 均・福田達也・石毛みほ (1999): ニホンナシ (PDJ液剤), 平成10年度落葉果樹関係除草剤・生育調節剤試験成績集録, 財団法人日本植物調節剤研究協会, 508-509.
- 4-4 松井弘之・小原 均 (1999): ニホンナシ (GA₃+PDJ液剤), 平成10年度落葉果樹関係除草剤・生育調節剤試験成績集録, 財団法人日本植物調節剤研究協会, 522-523.
- 4-5 松井弘之・小原 均・村田義宏・中村宏二・櫻井直人 (1999): ニホンナシ (RIC-1液剤), 平成10年度落葉果樹関係除草剤・生育調節剤試験成績集録, 財団法人日本植物調節剤研究協会, 538-539.
- 4-6 Nakayama, M., T. Yokota, M. Koshioka, H. Matsui, H. Ohara, B. Twitchin and L. N. Mander (1998): GA₉₅ is a genuine precursor of GA₃ in immature seed of *Prunus persica* L., 16th Inter. Conference on Plant Growth Substances, Abstracts, 146.
- 4-7 Ohara, H., Y. Watase, E. Takahashi and H. Matsui (1998): Effect of ethephon at a high concentration on the ripening of 'Hayward' kiwifruit on the vine, 25th Inter. Hort. Congress, Abstracts, 241.
- 1-3 Shinohara, Y., T. Hata, T. Maruo, M. Hohjo and T. Ito (1999): Chemical and physical properties of coco-fiber substrate and the growth and productivity of tomato plants, *Acta Hort.*, 481, 145-149.
- 2-1 丸尾 達 (1998): 水質85-100, 培地の含水量と気相率の測定331-332, プラグのすべて (R.C. スタイアー・D.S. コランスキー著, 安藤敏夫監修・共訳), ケー・アイ・エス,
- 2-2 篠原 温 (1998): 環境147-175, プラグのすべて (R.C. スタイアー・D.S. コランスキー著, 安藤敏夫監修・共訳), ケー・アイ・エス,
- 4-1 丸尾 達・鶴沼 純・木村 哲・花輪和香子・三竹 仁・与儀貴子・石井雅久・伊東 正 (1999): ホウレンソウのNFT栽培における培養液の低濃度量的施用法に関する研究, 園学雑, 68(別1), 91.
- 4-2 佐藤裕隆・小堀英和・角田真一・伊東 正・丸尾達・岩間清内・武井讓二 (1998): 浄水ケーキを利用した野菜育苗培地の開発に関する研究 (第1報), 工業用水由来の浄水ケーキを利用した育苗培地の試作とトマトの育苗試験, 園学雑, 67(別2), 340.
- 4-3 佐藤裕隆・小堀英和・角田真一・伊東 正・丸尾達・岩間清内・武井讓二 (1999): 浄水ケーキを利用した野菜育苗培地の開発に関する研究 (第2報), セル成型苗専用培地の試作とハクサイ育苗への利用, 園学雑, 68(別1), 232.
- 4-4 嶋村茂治・丸尾 達・伊東 正・寺島 彰・前田一夫 (1999): レーザーを用いたスイカ果実の糖度と熟度の非破壊検査法に関する研究, 園学雑, 68(別1), 244.
- 4-5 田中晶子・伊東 正・越智靖文・染谷康勝・平林哲夫 (1999): 培養液へのP・Ca・Mg添加および培養液浸透圧がキュウリべと病に及ぼす影響, 園学雑, 68(別1), 226.
- 5-1 篠原 温 (1999): 園芸学会春季大会抄録-野菜部会, 農耕と園芸, 54(6), 173.

花卉園芸学

蔬菜園芸学

- 1-1 Ito, T. (1999): The Greenhouse and hydroponic industries in Japan, *Acta Hort.*, 481, 761-764.
- 1-2 小山初枝・篠原 温・伊東 正 (1999): 気温および光強度がホウレンソウならびにサラダナのβ-カロテン濃度におよぼす影響, 園学雑, 68, 414-420.
- 1-1 Ando, T. and G. Hashimoto (1998): Two new species of *Petunia* (Solanaceae) from southern Rio Grande do Sul, Brazil, *Brittonia*, 50, 483-492.
- 1-2 Ando, T., N. Saito, F. Tatsuzawa, T. Kakefuda, K. Yamakage, E. Ohtani, M. Koshi-ishi, Y. Matsusake, H. Kokubun, H. Watanabe, T. Tsukamoto, G. Hashimoto, E. Marchesi (1999): HPLC profiles of floral anthocyanins in the native taxa of *Petunia* (Solanaceae), *Tech. Bull. Fac. Hort. Chiba. Univ.*, 53, 135-144.
- 1-3 Ando, T., N. Saito, F. Tatsuzawa, T. Kakefuda, K. Yamakage, E. Ohtani, M. Koshi-ishi, Y. Matsusake, H. Kokubun, H. Watanabe, T. Tsu-

- kamoto, Y. Ueda, G. Hashimoto, E. Marchesi, K. Asakura, R. Hara and H. Seki (1999): Floral anthocyanins in wild taxa of *Petunia* (Solanaceae), *Biochemical Systematics and Ecology*, 27, 623-650.
- 1-4 Matsumoto, S., M. Kouchi, J. Yabuki, M. Kusunoki, Y. Ueda and H. Fukui (1998): Phylogenetic analyses of the genus *Rosa* using the *matK* sequence: molecular evidence for the narrow genetic background of modern roses, *Scientia Hort.*, 77, 73-82.
- 1-5 Tsukamoto, T., T. Ando, H. Kokubun, H. Watanabe, M. Masada, X. Zhu, E. Marchesi, T.-h. Kao (1998): Breakdown of self-incompatibility in a natural population of *Petunia axillaris* (Solanaceae) in Uruguay containing both self-incompatible and self-compatible plants, *Sexual Plant Reproduction*, 12, 6-13.
- 1-6 Watanabe, H., T. Ando, E. Nishino, H. Kokubun, T. Tsukamoto, G. Hashimoto, E. Marchesi (1999): Three groups of species in *Petunia* sensu Jussieu (Solanaceae) inferred from the intact seed morphology, *Amer. J. Bot.*, 86, 302-305.
- 2-1 安藤敏夫・上田善弘・國分 尚・渡辺 均・塚本達也 (1998): プラグのすべて (R.C. Styer, D. S. Koranski (1997), Plug and transplant production: a grower's guide, Ball Publishing, 安藤敏夫監修, ほか13名共訳). ケー・アイ・エス, 豊明, 383pp
- 4-1 安藤敏夫・G. Hashimoto (1999): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第27報), ブラジル・Santa Catarina州とRio Grande do Sul州内陸部の1新種, 園学雑, 68別1, 268.
- 4-2 金谷健至・安藤敏夫・國分 尚・渡辺 均・塚本達也・G. Hashimoto (1998): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第22報), ブラジル・サンタカタリーナ州における *Petunia* 自然雑種群落の解析, 園学雑, 67別2, 362.
- 4-3 國分 尚・安藤敏夫・渡辺 均・塚本達也・G. Hashimoto・E. Marchesi (1998): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第25報), 野生群落に同地的な2種の *Petunia* の交雑親和性, 園学雑, 68別1, 266.
- 4-4 國分 尚・安藤敏夫・渡辺 均・塚本達也・遊川知久・G. Hashimoto・E. Marchesi (1998): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第21報), 葉緑体DNAのRFLPによる *Calibrachoa* 属の系統解析, 園学雑, 67別2, 364.
- 4-5 塚原 潤・安藤敏夫・國分 尚・渡辺 均・塚本達也・G. Hashimoto・E. Marchesi (1998): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第23報), *P. pubescens* の地理的変異, 園学雑, 67別2, 363.
- 4-6 塚本達也・安藤敏夫・國分 尚・渡辺 均・E. Marchesi (1998): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第24報), *Petunia* 原種のS遺伝子の花柱部分抑制 (styler-part suppression), 園学雑, 67別2, 360.
- 4-7 塚本達也・安藤敏夫・國分 尚・渡辺 均・E. Marchesi・T. Kao (1999): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第26報), S_{13} -RNase遺伝子の転写抑制による自家和合性, 園学雑, 68別1, 267.
- 4-8 上田善弘・秋元さやか (1998): バラの育種に関する研究 (第2報), 自家不和合性のバラ属内における分布について, 園学雑, 67別2, 359.
- 4-9 渡辺 均・安藤敏夫・國分 尚・塚本達也・G. Hashimoto・E. Marchesi (1998): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第20報), *Petunia exserta* の交雑親和性, 園学雑, 67別2, 361.

作物学

- 1-1 尹 榮煥・磯田昭弘・野島 博・高崎康夫 (1998): *Oryza glaberrima* Steud. 系統と日本産水稻品種 (*Oryza sativa* L.) の出穂後の生育と ^{13}C 同化産物の転流の差異, 日作紀, 67, 379-383.
- 1-2 磯田昭弘・中里浩司・野島 博・高崎康夫 (1999): パクロトラゾール処理がラッカセイの乾物分配および葉群構造に及ぼす影響, 千葉大園芸学報, 53, 1-6.
- 1-3 坂上潤一・磯田昭弘・野島 博・高崎康夫 (1999): *Oryza sativa* L. と *Oryza glaberrima* Steud. の成熟後の生育と生存, 日作紀, 68, 257-265.
- 2-1 石井龍一・中世古公男・高崎康夫 (1999): 作物学各論, 朝倉書店, 東京, 176pp.
- 4-1 磯田昭弘・石渡明子・高橋 肇・稲永 忍・杉本幸裕 (1998): 中国乾燥地域における作物の生理特性の解析 (第1報), 乾燥地域におけるワタの熱ストレスの回避機構, 鳥取大学乾燥地研究センター共同発表会講演要旨集, 74-76.
- 4-2 磯田昭弘・妹尾幸子・野島 博・高崎康夫 (1999): パクロトラゾール処理がラッカセイの乾物生産および収量に及ぼす影響, 日作紀, 68 (別1), 130-131.
- 4-3 野島 博・妹尾幸子・磯田昭弘・高崎康夫 (1998): ラッカセイの莢実へのホルモン処理が子実の肥大におよぼす影響, 日作紀, 67 (別2), 36-37.
- 4-4 野島 博・佐藤 亮・磯田昭弘・高崎康夫 (1999): ラッカセイの子実肥大とアブシジン酸 (ABA) 含有量の関係, 日作紀, 68 (別1), 132-133.
- 4-5 坂上潤一・磯田昭弘・野島 博・高崎康夫 (1998): *O. sativa* L. と *O. glaberrima* Steud. の成熟後の生存の差異, 日作紀, 67 (別2), 14-15.
- 4-6 高崎康夫・熊谷匡章・磯田昭弘・野島 博 (1998): 水稻の葉の生存期間と穂の登熟期間との関係, 日本作物学会関東支部会報, 13, 38-39.

生物生産基礎科学講座

土壌学

- 1-1 Hadi, A., G. Nohoi, Arifin, K. Inubushi (1999): Status and availability of potassium to rice plant in tidal swampy soil in the tropics, *Japanese Journal of Tropical Agriculture*, 43 (2), 84-90.
- 1-2 Inubushi, K., A. Hadi, M. Okazaki and K. Yonebayashi (1998): Effect of converting wetland forest to sago palm plantation on methane gas flux and organic carbon dynamics in tropical peat soil, *Hydrological Processes*, 12 (13-14), 2073-2080.
- 1-3 Inubushi, K., M. A. Barahona and K. Yamakawa (1999): Effect of salts and moisture content on N₂O emission and nitrogen dynamics in Yellow soil and Andosol in model experiments, *Biology and Fertility of Soils*, 29 (4), 401-407.
- 1-4 坂本一憲・加藤研一 (1998): アーバスキュラー菌根菌の孢子数と菌根形成率に及ぼす有機性廃棄物の影響, 微生物応用技術研究所研究報告集, 第2巻 (平成10年), p. 33-40.
- 1-5 坂本一憲・林 敦敏 (1999): 土壌中の微生物バイオマス窒素量の迅速測定法—ペルオキシニ硫酸カリウム分解法による可溶性全窒素量の測定—, 土と微生物, 53, 57-62.
- 1-6 坂本一憲・犬伏和之 (1999): 野菜畑土壌—地下水系における投入窒素フローの解析とゼロエミッション化, 文部省科学研究費・特定領域研究 (292)「ゼロエミッション」平成10年度研究成果報告, p. 146-147.
- 1-7 坂本一憲・犬伏和之 (1999): 下水汚泥の農地等への持続的安定利用に関する調査—平成10年度—, 建設省都市局下水道部, p. 1-31 (分担執筆).
- 1-8 鈴木弘行・坂本一憲・犬伏和之 (1999): アーバスキュラー菌根の形成が宿主植物のアンモニア態窒素吸収能に及ぼす影響, 日本土壌肥科学雑誌, 70(1), 59-63.
- 1-9 杉井穂高・Abdul HADI・Solomon ACQUAYE・程為国・犬伏和之 (1999): 根域制限と透水制限が多湿黒ボク土水田からのメタン放出に及ぼす影響, 千葉大園芸学報, 53, 7-13.
- 1-10 杉井穂高・西野将司・Abdul HADI・犬伏和之・篠田正彦・安西徹郎 (1999): 非栽培期間中の地下水位の長期管理が水田からのメタンフラックスに及ぼす影響, 日本土壌肥科学雑誌, 70(2), 151-156.
- 1-11 染谷 孝・犬伏和之・山本啓之・加藤憲二 (1999): 土壌・水圏における Viable but nonculturable (VBNC) 微生物の解析手法の進歩と課題, 土と微生物, 53(1), 45-51.
- 1-12 染谷 孝・犬伏和之 (1999): 特集「土壌・水圏における Viable but nonculturable (VBNC) 微生物」—はじめに, *Microbes and Environments*, 14 (2), 89-90.
- 1-13 Rajbanshi, S. S., H. Endo, K. Sakamoto, and K. Inubushi (1998): Stabilization of chemical and biochemical characteristics of grass straw and leaf mix during in-vessel composting with and without seeding material. *Soil Science and Plant Nutrition*, 44 (4), 485-495.
- 1-14 鶴田治雄・米村祥央・糞毛康太郎・楊 宗興・赤木 右・和田幸絵・犬伏和之・Abdul HADI・杉井穂高・木平英一 (1999): 尾瀬ヶ原におけるメタンの生成, 尾瀬の総合研究, 尾瀬総合学術調査団, 群馬県, p. 192-216.
- 1-15 Wada, Y., K. Inubushi, A. Hadi, H. Sugii, T. Ishida, M. Yoh, E. Konohira and H. Tsuruta (1999): Measurement of methane flux from Ozegahara wetland and factors controlling methane emission. *Researches Related to the UNESCO's Man and Biosphere Programme in Japan 1998-1999*, p. 51-54.
- 1-16 和田幸絵・Abdul Hadi・杉井穂高・犬伏和之 (1999): 尾瀬湿原の泥炭土壌の微生物性, 特にメタンの生成, 酸化能力, 尾瀬の総合研究, 尾瀬総合学術調査団, 群馬県, p. 218-229.
- 2-1 犬伏和之 (1999): 地球温暖化と土壌微生物, 新・土の微生物 (4) 環境問題と微生物 (日本土壌微生物学会編), 博友社, 東京, p. 117-144.
- 2-2 坂本一憲 (1998): 第3章 土壌生態系の構造と機能, 改訂地下水ハンドブック (改訂地下水ハンドブック編集委員会編), 建設産業調査会, 東京, p. 219-234.
- 4-1 Acquaye, S. and K. Inubushi (1999): Effect of controlled release coated urea (CRCU) on soil microbial biomass, rice plant growth and N uptake in three types of paddy soil, 日本土壌肥科学会大会講演要旨, 45, 43.
- 4-2 遠藤秀和・山村友宏・犬伏和之 (1999): 各種植物性有機廃棄物の堆肥化過程に及ぼす微生物資材の影響, 日本土壌微生物学会講演要旨, p. 21.
- 4-3 古川勇一郎・河崎行繁・浅川 晋・犬伏和之・竹島征二・辻 堯 (1999): 土壌モデル系で培養したメタン生成菌 (*Methanosarcia mazei* TMA) の多様な形態, 日本土壌肥科学会大会講演要旨, 45, 56.
- 4-4 Goyal, S.・加藤 茂・王 然・Mridha, M.A. U.・徐 会連・犬伏和之・梅村 弘 (1999): 化学肥料と有機物の施用が土壌有機物, 微生物活性および作物の生長に及ぼす影響, 日本土壌肥科学会関東支部大会講演要旨, p. 23.
- 4-5 犬伏和之 (1998): 水田土壌における物質循環と微生物の働き, クロスオーバー (核種移行) 研究シンポジウム・理研シンポジウム予稿集, p. 29.
- 4-6 Inubushi, K., A. Hadi, F. Razie, E. Purnomo, F.H. Yusran and H. Tsuruta (1999): Dynamics of methane (CH₄) and nitrous oxide (N₂O) in the

- tropical peat wetland, Workshop on Land Use/Cover Change and Greenhouse Gas Emission in Humid Tropical Environment (12-13 Feb., Bogor, Indonesia, Proceeding), p. 17.
- 4-7 Inubushi, K., S. Goyal, T. Arai, Y. Wada and K. Sakamoto (1999): Influence of application of sewage sludge compost on N₂O production in upland soils, International Workshop on the Atmospheric N₂O Budget (23-25 March, Tsukuba, Abstract), p. 45.
- 4-8 Inubushi, K. (1999): Mineralization and immobilization of C and N in flooded soil, Workshop on C and N Dynamics in Flooded Soils, IRRI, Philippines, Abstract, p. 20-25.
- 4-9 犬伏和之・M.M. Hoque・程 為国・三浦 周・小林和彦・岡田益己・金 漢龍・矢橋 晨吾 (1999): Effect of elevated CO₂ on soil microbial biomass in FACE paddy fields, 日本土壤肥料学会大会講演要旨, 45, 271.
- 4-10 Inubushi, K., A. Hadi, Y. Furukawa, C. Bueno and R. Wassmann (1999): Effect of soil dressing on CH₄ and N₂O emissions and organic matter decomposition in peat soil, 日本土壤肥料学会大会講演要旨, 45, 276.
- 4-11 犬伏和之 (1999): 土壌環境について一炭素循環とガス代謝を中心として一, CELSS学会年次学術講演会要旨, p. 1-2.
- 4-12 Sakamoto, K. and Y. Iriyama (1998): Properties of microbial biomass-C, -N, and -S in acidified soil with volcanic deposition. Summaries of 16th International Congress of Soil Science, Vol. 1, p. 210.
- 4-13 坂本一憲・犬伏和之 (1998): 野菜畑土壌一地下水系における投入窒素フローの解析とゼロエミッション化, 環境科学会1998年会講演要旨集, p. 262.
- 4-14 坂本一憲・犬伏和之 (1998): 野菜畑土壌一地下水系における投入窒素フローの解析とゼロエミッション化, 文部省科研費・特定領域研究 (#292) 「ゼロエミッションをめざした物質循環プロセスの構築」平成10年度中間発表会要旨集, p. 262.
- 4-15 坂本一憲・飯島知美 (1998): アーバスキュラー菌根菌を接種した培土から抽出されるリン脂質脂肪酸組成, 第8回菌根研究会大会 (JCOM98) 講演要旨集, p. 4-5.
- 4-16 Sakamoto, K. and K. Kato (1998): Influence of organic amendment on the colonization of root with symbiotic arbuscular mycorrhizal fungi, 6th International Symposium of the Mycological Society of Japan- '98 Japan-UK International Mycological Symposium-, Proceedings, p. 78.
- 4-17 坂本一憲・犬伏和之 (1999): 野菜畑土壌一地下水系における投入窒素フローの解析とゼロエミッション化, 文部省科研費・特定領域「ゼロエミッションをめざした物質循環プロセスの構築 (領域番号292)」平成10年度最終報告会要旨集.
- 4-18 坂本一憲 (1999): 園芸培養土におけるアーバスキュラー菌根菌の機能発現と鉢花生産への利用可能性, 平成10年度自然科学研究科共同研究経費合同研究発表会.
- 4-19 坂本一憲・萩原妙子 (1999): キャベツに生育促進能を持つ糸状菌エンドファイトの選抜, 日本土壤肥料学会関東支部大会講演要旨集, p. 15.
- 4-20 Shibahara, F., K. Ohashi, K. Hasegawa and K. Inubushi (1999): Paddy run-off control in the lake Biwa area and biological control of paddy nitrogen flow, 8th International Conference on the Conservation and Management of Lakes (May 17-25, Copenhagen, Denmark, Abstract), vol. 1, S1B-9.
- 4-21 鈴木弘行・熊谷 宏・大橋国雄・坂本一憲・犬伏和之・榎本秀一・安部文敏 (1999): マルチトレーサー法を用いたアーバスキュラー菌根共生系における微量元素吸収の解析(1)一, アーバスキュラー菌根の形成が植物の微量元素吸収に及ぼす影響, 日本土壤肥料学会大会講演要旨, 45, 74.
- 4-22 山川啓介・犬伏和之 (1999): 小型チャンバーによる亜酸化窒素ガスフラックスの測定, 日本土壤肥料学会大会講演要旨, 45, 279.
- 4-23 Yamakawa, K., M. A. Barahona and K. Inubushi (1999): Effect of salts and moisture content on N₂O emission, its production processes and nitrogen dynamics in yellow soil and andosol in model experiments, International Workshop on the Atmospheric N₂O Budget (23-25 March, Tsukuba, Abstract), p. 54.
- 5-1 犬伏和之 (1998): 水田から出るメタン, 化学と教育, 46(1), 30-31.
- 5-2 犬伏和之 (1999): 書評「Nutrient Management for Sustainable Crop Production in Asia, Johnston, A. E. and J. K. Syers, eds.」, 日本土壤肥料学雑誌, 70 (3), 290.
- 5-3 坂本一憲 (1998): 第7章 培地の品質, 「プラグのすべて一プラグと移植苗の生産技術一」(翻訳, Plag & Transplant Production A Grower's Guide, by Roger, C., Styer, D. and Koramski, D. S.), 日本語版監修 安藤敏夫, (有) ケー・アイ・エス, 豊明市.

植物栄養学

- 1-1 Watanabe, M., T. Hanamoto and Y. Watanabe (1998): Senescence development of Brassica napus leaf protoplast during isolation and subsequent culture, *J. Plant Physiol.*, 152, 487-493.
- 2-1 渡辺正巳 (訳) (1998): 肥料と養分, (プラグのすべて, C. スタイアー, R.D.S. コランスキー著, 安藤敏夫監修), KIS Inc., 豊明, 193-227.
- 4-1 鈴木久美子・渡辺正巳・渡邊幸雄 (1998): 葉肉プロトプラストのストレス応答とポリアミン含量

の変化, 日本植物細胞分子生物学会第16回大会講演要旨集, 128.

- 4-2 渡辺正巳・鈴木久美子・田邊恵美子・呉崎・渡邊幸雄 (1999): 葉肉プロトプラスト単離時におけるストレス応答, 日本植物生理学会 1999年度年会講演要旨集, 176.

植物病学

- 1-1 小野田倫久・平野和弥・雨宮良幹・矢沢洋平・八重樫隆志 (1998): パーミュエダグラスに寄生するネコブセンチュウについて, 芝草研究, 26(2), 39-50.
- 1-2 小野田倫久・平野和弥・雨宮良幹 (1998): 芝草類に対するネコブセンチュウの寄生形態ならびにその解剖学的特性, 芝草研究, 27(1), 22-30.
- 1-3 Shishido, M. and C. P. Chanway (1998): Storage effects on indigenous soil microbial community and PGPR efficacy, *Soil Biology and Biochemistry*, 30, 939-947.
- 1-4 Shishido, M. and C. P. Chanway (1998): Forest soil community responses to plant growth-promoting rhizobacteria and spruce seedlings, *Biology and Fertility of Soils*, 26, 179-186.
- 1-5 Shishido, M., C. Breuil and C.P. Chanway (1999): Endophytic colonization of spruce by plant growth-promoting rhizobacteria, *FEMS Microbiology Ecology*, 29, 191-196.
- 1-6 宍戸雅宏 (1999): PGPRの生態的特性に関する最近の知識, バイオコントロール研究会レポート, 6, 42-50.
- 4-1 雨宮良幹・玉川美里・松村 誠・宍戸雅宏 (1998): *Verticillium dahliae*において誘導されるトマチナーゼの性状, 日植病報, 64(6), 602.
- 4-2 雨宮良幹・宍戸雅宏・吉永博巳・三輪千華 (1999): 非病原性*Fusarium oxysporum*における発病抑制能の不安定要因について, 土と微生物, 53(2), 131.
- 4-3 宇佐見俊行・雨宮良幹・平野和弥 (1998): *Verticillium dahliae* トマト系菌株特異的DNA領域に見いだされた遺伝子の解析, 日植病報, 64(4), 367.
- 4-4 宇佐見俊行・雨宮良幹・宍戸雅宏 (1998): *Verticillium dahliae*のトマト系菌株で特異的に発現する遺伝子 (*vd1*) について, 日植病報, 64(6), 602.
- 4-5 宇佐見俊行・雨宮良幹・宍戸雅宏 (1999): RT-PCRによる*Verticillium dahliae* トマト系菌株特異的遺伝子のクローニングの試み, 日植病報, 65(3), 346.
- 4-6 Shishido, M. and C.P. Chanway (1999): Colonization and growth promotion of outplanted spruce seedlings pre-inoculated with plant growth-promoting rhizobacteria, In: Proceedings of the Canadian Society of Microbiologists, Montreal, Canada, p. 56.
- 4-7 松村 誠・宇佐見俊行・雨宮良幹・平野和弥

(1998): Insertional mutationにより得られた *Verticillium dahliae* および *Fusarium oxysporum* の病原性欠損変異株の性状, 日植病報, 64(4), 347.

- 4-8 三輪千華・吉永博巳・宍戸雅宏・雨宮良幹 (1999): 非病原性*Fusarium oxysporum*の発病抑制能におよぼす植物成分の影響, 日植病報, 65(3), 357.
- 4-9 吉永博巳・三輪千華・雨宮良幹・平野和弥 (1998): 非病原性*Fusarium oxysporum*のキュウリにおける全身抵抗性の誘導, 日植病報, 64(4), 339.
- 5-1 雨宮良幹 (1999): 世界は今—期待される植物病害の生物的防除, 日本農業新聞, 3月29日付記事.

応用動物昆虫学

- 1-1 天野 洋 (1999): 総説: わが国におけるカブリダニ類研究の現状と将来—在来種における最近の研究を中心として—, 日本ダニ学会誌, 8(1), 1-7.
- 1-2 天野 洋・上遠野富士夫・後藤哲雄・根本 久・森本信生・桐谷圭治・宮崎昌久 (1998): わが国に生息する植物寄生性ならびに捕食性ダニ類の在来性, 千葉大学園芸学部学術報告, 52, 187-195.
- 1-3 Ando, T., S. Inomata, R. Shimada, M. Nomura, S. Uehara and G. Pu (1998): Sex pheromones of *Thysanoplusia intermixta* and *T. orichalcea*: Identification and field test, *Journal of Chemical Ecology*, 24, 1105-1116.
- 1-4 Ehara S. and H. Amano (1998): A revision of the mite family Phytoseiidae in Japan (Acari, Gamasina), with remarks on its biology, *Species Diversity*, 3 (1), 25-73.
- 1-5 藤原千宴・野村昌史 (1999): ヤマトクサカゲロウ幼虫発育に及ぼす温度および光周期の影響, 日本応用動物昆虫学会誌, 43, 175-179.
- 1-6 小池 朗・根本 久・天野 洋 (1998): ナシ樹上におけるカブリダニ (Acari: Phytoseiidae) の生息場所に関する新しい知見およびトラップ (Cotton trap) によるカブリダニ捕獲調査I, 日本応用動物昆虫学会誌, 42(1), 21-23.
- 1-7 Nomura, M. (1998): Allozyme variation and genetic analyses of genera and species of Japanese Plusiinae (Lepidoptera: Noctuidae), *Appl. Entomol. Zool.*, 33, 513-523.
- 1-8 Sato, T., K. Nakamura and T. Nakashima (1998): Behavioral response of *Dacne picta* (Coleoptera: Erotylidae) to different growing stages of the shiitake mushroom, *Lentinula edodes*, *Appl. Entomol. Zool.*, 33, 223-226.
- 1-9 Sato, T., N. Shinkaji and H. Amano (1999) Selective oviposition by adult females and larval growth of *Dacne picta* Crotch (Coleoptera: Erotylidae) on different growing stages of the shiitake mushroom, *Lentinula edodes*, *Appl. Entomol. Zool.*, 34 (1), 1-7.
- 1-10 孫 緒良・天野 洋 (1999): 中国産ならびに日

- 本産トドマツノハダニ広葉樹個体群と針葉樹個体群の寄生性および生殖親和性, 日本応用動物昆虫学会誌, 43(3), 123-127.
- 1-11 Toyoshima, S. and H. Amano (1998): Effect of prey density on sex ratio of two predacious mites, *Phytoseiulus persimilis* and *Amblyseius womersleyi* (Acari: Phytoseiidae), *Exp. Appl. Acarol.*, 22, 709-723.
- 1-12 Toyoshima, S. and H. Amano (1999a): Comparison of development and reproduction in offspring produced by females of *Phytoseiulus persimilis* Athias-Henriot (Acari: Phytoseiidae) under two prey conditions, *Appl. Entomol. Zool.*, 34 (3), 285-292.
- 1-13 Toyoshima, S. and H. Amano (1999b): Cytological evidence of pseudo-arrhenotoky in two phytoseiid mites, *Phytoseiulus persimilis* Athias-Henriot and *Amblyseius womersleyi* Schicha, *J. Acarol. Soc. Jpn.*, 8 (2), 135-142.
- 2-1 天野 洋 (1998): ダニ類の天敵 (農業総覧, 防除・資材編追録第4号), 農山漁村文化協会, 東京, 12-14, 19-26, 555-588, 599, 601-603.
- 2-2 天野 洋 (1999): 中気門亜目カブリダニ科 (千葉県動物誌, 千葉県生物学会編), 文一総合出版, 東京, 197-199.
- 2-3 天野 洋 (1999): 日本の主なカブリダニ類14種 (農業総覧, 病虫害防除・資材編, 第11巻「土着天敵天敵資材」), 農山漁村文化協会, 東京, 5-12.
- 2-4 野村昌史 (1998): 害虫 (プラグのすべて—プラグと移植苗の生産技術—, 安藤敏夫監修, ケー・アイ・エス, 豊明, pp 267-274 (分担訳).
- 4-1 天野 洋 (1998): クズから採集されたカブリダニ類の種構成とその変遷, 第42回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 86.
- 4-2 天野 洋 (1999): わが国の農生態系に生息する主要カブリダニの簡易識別法 (第7回日本ダニ学会大会講演要旨), 日本ダニ学会誌, 8(1), 67.
- 4-3 Amano, H. (1998): Fauna of predacious phytoseiid mites in Japan and factors influencing their distribution and abundance, 10th Int. Cong. Acarol. (Jul. 5-10, 1998 in Canberra).
- 4-4 江本 暁・野村昌史・加藤義臣 (1998): ミトコンドリアDNAの塩基配列比較によるキチョウ (*Eurema hecabe*) の分子系統解析, 日本昆虫学会第58回大会講演要旨, 48.
- 4-5 藤原千宴・天野 洋 (1998): サンゴジュハムシの産卵部位ならびに若齢幼虫の定着・生存に及ぼす個体群密度の影響, 第42回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 158.
- 4-6 Haseeb, M., H. Amano and H. Nemoto (1999): Effects of field doses of three agrochemical on beneficial capacity and mortality of *Diadegma semiclausum* (Hellén) a dominant parasitoid of *Plutella xylosella* (Linnaeus), 第43回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 12.
- 4-7 日本典秀・根本 久・豊島真吾・村路雅彦・川崎建次郎 (1998): カブリダニDNA塩基配列の種間・系統間比較, 第42回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 83.
- 4-8 猪俣伸一・渡邊快記・菟田充陽・安藤 哲・野村昌史 (1998): DMSO法を用いたウリキンウワバ性フェロモンの同定, 日本農芸化学会1998年度大会講演要旨集, 261.
- 4-9 井上直明・天野 洋・上遠野富士夫 (1999): IPM体系を念頭に置いたナシ園におけるクモ類の発生動態, 第43回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 113.
- 4-10 春日志高・島川正範・天野 洋 (1998): ホウレンソウケナガコナダニの種子への寄生がホウレンソウの生育に及ぼす影響と薬剤処理の効果, 第42回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 91.
- 4-11 春日志高・菅野陽花・島川正範・天野 洋 (1999): ホウレンソウケナガコナダニの発生動態に及ぼす薬剤処理の影響 (第7回日本ダニ学会大会講演要旨), 日本ダニ学会誌, 8(1), 58-59.
- 4-12 春日志高・天野 洋 (1999): ホウレンソウケナガコナダニの防除に関する一考察—特に施設栽培ホウレンソウを対象として—, 第43回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 60.
- 4-13 春日志高・天野 洋 (1999): ホウレンソウケナガコナダニの被害と防除の難しさ, 第4回農林害虫防除研究会報告要旨, 48-49.
- 4-14 小堀陽一・根本 久・天野 洋 (1999): キャベツ品種「新星」と「金系201」でのコナガ寄生性の相違とその機構, 第43回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 162.
- 4-15 黒木信介・藤原千宴・野村昌史 (1998): ヤマトクサカゲロウ *Chrysoperla carnea* の2タイプ (A,B) 音響交信および生活史における変異性について, 第42回日本応用動物昆虫学会大会要旨, 99.
- 4-16 中村 充・根本 久・天野 洋 (1998): ヨツボシクサカゲロウの産卵数決定機構, 第42回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 52.
- 4-17 根本 久・青木伸子・天野 洋 (1998): 露地アブラナ科野菜の総合的栽培管理戦略Ⅱ, キャベツ品種「新星」では, なぜコナガの発生が少ないのか?, 第42回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 233.
- 4-18 野村昌史・上原さとみ (1998): イネキンウワバ *Plusia festucae* の種内変異について, 第42回日本応用動物昆虫学会大会要旨, 99.
- 4-19 野村昌史 (1998): ミトコンドリアDNAによるキンウワバ亜科の分子系統解析, 日本昆虫学会第58回大会講演要旨, 52.
- 4-20 野村昌史・鈴木寿信・広吉 聡・新垣則男・安田慶次 (1999): 沖縄県におけるネッタイククキンウワバの大発生と幼虫の体色変化, 第43回日本応

- 用動物昆虫学会大会要旨, 48.
- 4—21 田淵 研・天野 洋 (1998): エノキに寄生するエノキトガリタマバエの発消長に関する基礎的研究, 第42回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 13.
- 4—22 田淵 研・天野 洋 (1999): エノキトガリタマバエが形成するゴールは樹上のどこに多く形成されるか, 第43回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 75.
- 4—23 滝 久智・野村昌史 (1999): ヤマトクサカゲロウの2型 (タイプA,B) 間の交配試験および腹部振動音解析, 第43回日本応用動物昆虫学会大会要旨, 104.
- 4—24 豊島真吾・天野 洋 (1998): チリカブリダニ雄成虫の寿命と授精能力, 第42回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 86.
- 4—25 Toyoshima, S. and H. Amano. (1998): Effect of nutritive investment into eggs on development and fecundity in progeny of a predacious phyto-seiid mite *Phytoseiulus persimilis* Athias-Henriot, 10th Int. Cong. Acarol. (Jul. 5-10, 1998 in Canberra).
- 4—26 豊島真吾・中村 将・長濱嘉孝・天野 洋 (1999): チリカブリダニ雌成虫体内における卵形成過程の解明および雄卵の受精の証明 (第7回日本ダニ学会大会講演要旨), 日本ダニ学会誌, 8(1), 66.
- 4—27 豊島真吾・天野 洋 (1999): チリカブリダニの卵の性が決定される時期の推定, 第43回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 118.
- 4—28 山口貴之・天野 洋 (1998): ユリカモメの音声に対するハシブトガラスの忌避反応, 第42回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 216.
- 4—29 吉田 豪・天野 洋 (1998): サンゴジュ樹上におけるクロトンアザミウマの発生動態, 第42回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 239.
- 5—1 天野 洋 (1998): 公園環境を持続的に支える生物環境, 造園夏期大学講義要録, 163-172.
- 5—2 天野 洋 (1999): 千葉県のアシ農家で発生する天敵カブリダニ類とその見分け方, 千葉の植物防疫, 88, 1-3.
- 5—3 江本 暁・野村昌史・加藤義臣 (1998): 日本産キチョウ地域個体群のmtDNAによる系統解析, チョウ類DNA研究会ニュースレター, No. 2, 17-18.
- 点—米国の取り組み, 殺虫剤作用機構談話会, 第43回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 26.
- 4—3 本山直樹 (1999): 農薬の作用・副作用—内分泌かく乱化学物質 (環境ホルモン) 問題も含めて, 川崎市“親父の会いたか”特別講演会.
- 4—4 本山直樹 (1999): 貯蔵穀物にポストハーベスト処理した農薬の挙動と運命: 特に玄米に処理したフェニトロチオンの消失, 第18回財団法人環境科学研究所助成研究報告会抄録集, 4-5.
- 4—5 本山直樹 (1999): 有機農業用資材—植物抽出液 (漢方農薬) の嘘に関する研究から学んだこと, 東京農業大学総合研究所平成11年度農薬部会総会特別講演要旨, 1-9.
- 4—6 Rahman, G. K. M. M. and N. Motoyama (1999): Effect of various factors on dissipation and bound residue formation of chlorpyrifos in soil, 日本農薬学会第24回大会講演要旨集, 128.
- 4—7 山本奈穂子・榎本大我・高瀬 巖・本山直樹 (1999): クロルニトロフェン (CNP) と胆のう癌の関係の再検討: 相関関係の時間的経過並びに推定人体摂取量, 日本農薬学会第24回大会講演要旨集, 127.
- 5—1 本山直樹 (1999): 農薬の使用回数はなぜ決まっているのか—農薬使用回数と病害虫・雑草の農薬に対する耐性, 月刊ゴルフマネジメント, No.175, 20(4), 102-105.
- 5—2 Motoyama, N. (1999): Integrated control of fly populations in confined poultry and animal husbandry, SP World, 27, 14-17.

植物構造学

- 1—1 上原浩一・西野栄正 (1999): ゲジゲジダ (ヒメシダ科) 胞子壁の形態形成に関する研究, 千葉大学園芸学部学術報告, 53, 19-28.
- 1—2 上原浩一 (1999): 佐潟に生育する貴重な水生植物 (オニバス) の系統と進化に関する研究, 新潟市佐潟学術研究助成報告書.
- 1—3 Watanabe, H., T. Ando, E. Nishino, H. Kokubun, T. Tsukamoto, G. Hashimoto and E. Marchesi (1999): Three groups of species in *Petunia* sensu Jussieu (Solanaceae) inferred from the intact seed morphology, *Amer. J. Bot.*, 86 (2), 302-305.
- 2—1 西野栄正 (1998): 植物形態学用語の部分, 生物教育用語集 (日本動物学会/日本植物学会編), 東京大学出版会, 東京.
- 4—1 西野栄正 (1998): 采咲きアサガオの花の形態と発生, 1998, 日本植物学会第62回大会研究発表記録, 111.
- 4—2 杉山慶太・西野栄正・吉田 治・森下昌三・坂田好輝 (1999): スイカの軟X線照射花粉による受精と胚形成過程の組織学的観察, 園芸学会平成11年度春期大会研究発表およびシンポジウム講演要旨, 68別1, 82.
- 4—3 Tanaka, N., K. Uehara and J. Murata (1998):

生態制御化学

- 1—1 岩佐博邦・中山敬一・干 貴瑞・本山直樹 (1998): Makinkの日射法による芝面からの蒸発散量予測に関する研究, 芝草研究, 27(1), 13-21.
- 4—1 Gibe, A.J.G. and N. Motoyama (1999): Pyrethroid resistance in the red flour beetle, *Tribolium castaneum* (Herbst) from the Philippines, 第43回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 126.
- 4—2 本山直樹 (1999): 内分泌かく乱物質問題の問題

The relationships between pollen morphology and pollination mechanisms in Hydrocharitaceae, Second International Conference on the Comparative Biology of the Monocotyledons, University of North South Wales, Sydney, Australia.

園芸植物工学講座

遺伝・育種学

- 1-1 Aziz-Purwamtoro and T. Koba (1998): Localization of rRNA genes in *Lilium* by fluorescence *in situ* hybridization and its comparison with silver staining, *Chromosome Sci.*, 2, 77-82.
- 1-2 Aziz-Purwamtoro, K. Supaibulwatana, M. Mii and T. Koba (1999): Cytological and RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA) analysis of somaclonal variation in Easter Lily (*Lilium longiflorum*), *Plant Biotechnology*, 16, 247-250.
- 1-3 Fujita, N., A. Kubo, P. B. Francisco, Jr., M. Nakakita, K. Harada and Y. Nakamura (1999): Purification, characterization, and cDNA structure of isoamylase from developing endosperm of rice, *Planta*, 208, 283-293.
- 1-4 Kubo, N., K. Harada and K. Kadowaki (1999): Transfer of an *rps11* gene from mitochondrion to the nucleus in pea, *Proc. Int. Congress on Plant Mitochondria*, 25-27.
- 1-5 Suzuki, T., M. Hayashi, Y. Iguchi and T. Koba (1998): Isolation of cDNAs from pistils of common wheat, with special reference to crossability with alien species, *Proc. 9th Int. Wheat Genet. Symp.*, 3, 66-68.
- 1-6 Washida, H., C. Y. Wu, A. Suzuki, U. Yamanouchi, T. Akihama, K. Harada and F. Takaiwa (1999): Identification of cis-regulatory elements required for endosperm expression of the rice storage protein glutelin gene *GluB-1*, *Plant Mol. Biol.*, 40, 1-12.
- 1-7 矢野 博・原田久也 (1998): 放射性PCR産物を用いた植物の放射線損傷DNAの解析, DNA多型, 6, 136-141.
- 1-8 矢野 博・原田久也 (1999): AFLP法による植物ゲノムDNAフィンガープリンティング, DNA多型, 7, 219-222.
- 4-1 Aziz-Purwamtoro・K. Supaibulwatana・三位正洋・木庭卓人 (1998): テッポウユリ (*Lilium longiflorum*) におけるソマクローナル変異, 育種, 48 (別2), 4.
- 4-2 藤森克史・三柴啓一郎・大川安信・釘貫靖久・原田久也 (1998): *Brassica campestris* 小孢子培養によって作出された植物体のフローサイトメーターによる倍数性確認, 育種, 48 (別1), 277.
- 4-3 林 正紀・西岡美樹・原田久也・喜多村啓介 (1998): ダイズ種子貯蔵タンパク質7Sグロブ

リン欠質性遺伝子と共分離するAFLPマーカー, 育種, 48 (別2), 147.

- 4-4 伊藤美佳子・木庭卓人・秋山征夫・近江戸伸子・福井希一 (1998): 染色体情報の解析・利用に関する研究117, ホウレンソウにおける染色体凝縮パターンに基づく核型解析, 育種, 48 (別2), 37.
- 4-5 Ito, M., N. Ohmido, T. Koba and K. Fukui (1999): Development of a quantitative chromosome map of *Arabidopsis* by imaging methods, *Plant and Animal Genome VII Conference*.
- 4-6 伊藤美佳子・近江戸伸子・秋山征夫・木庭卓人・福井希一 (1999): 染色体情報の解析・利用に関する研究119, アラビドプシス染色体の定量的地図の作成, 育研, 1 (別1), 69.
- 4-7 木庭卓人・井口祐子・市原広之 (1999): パンコムギの交雑親和性に関する研究1, デイファレンシャル・ディスプレイ法による *Kr1* 遺伝子に関連したcDNAの検出, 育研, 1 (別1), 64.
- 4-8 木庭卓人・鈴木貴子・林 正紀・井口祐子 (1998): デイファレンシャル・ディスプレイ法によるパンコムギの交雑親和性に関連したcDNAの検出, 第26回コムギ遺伝学シンポジウム, 福井.
- 4-9 久保中央・門脇光一・西口正通・原田久也 (1998): オルガネラ間遺伝子移行機構の植物における多様性, 育種, 48 (別2), 38.
- 4-10 野崎忠規・三柴啓一郎・三位正洋・木庭卓人 (1998): *Brassica campestris*-*B. alboglabra* の添加染色体にみられる部分欠失と添加染色体の伝達に関わる染色体, 育種, 48 (別2), 193.
- 4-11 下村講一郎・東野 薫・原田久也・吉松嘉代・矢崎一史 (1998): 培養ムラサキシユートにおける赤色素とフェノール化合物, 日本生薬学会第45回年回講演要旨集, 246.
- 4-12 下村講一郎・東野 薫・原田久也・大本俊郎・吉松嘉代・矢崎一史 (1998): 培養ムラサキシユートにおける赤色素形成, 第16回日本植物細胞分子生物学会大会講演要旨集, 101.
- 4-13 東野 薫・原田久也・吉松嘉代・矢崎一史・下村講一郎 (1998): 培養ムラサキシユートにおける赤色素形成—植物ホルモンによる影響—, 第16回日本植物細胞分子生物学会大会講演要旨集, 102.

環境調節工学

- 1-1 Heo, J. and T. Kozai (1999): Forced ventilation micropropagation system for enhancing photosynthesis, growth and development of sweet potato plantlets, *Environment Control in Biology*, 37 (1), 83-92.
- 1-2 Kitaya, Y., G. Niu, T. Kozai and M. Ohashi (1998): Photosynthetic photon flux, photoperiod, and CO₂ concentration affect growth and morphology of lettuce plug transplants, *HortScience*,

- 33(6), 988-991.
- 1-3 Kitaya, Y., T. Shibuya, T. Kozai and C. Kubota (1998): Effects of light intensity and air velocity on air temperature, water vapor pressure, and CO₂ concentration inside a plant canopy under an artificial lighting condition, *Life Support & Biosphere Science*, 5, 199-203.
- 1-4 古在豊樹・賀冬仙・大塚秀光・神谷一郎 (1999): 太陽電池パネルを設置した片屋根温室内の日射透過シミュレーション—温室の奥行が無限長の場合—, *生物環境調節*, 37(2), 101-108.
- 1-5 Nguyen, Q.T., T. Kozai, G. Niu and U.V. Nguyen (1999): Photosynthetic characteristics of coffee (*Coffea arabusta*) plantlets *in vitro* in response to different CO₂ concentrations and light intensities, *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 55, 133-139.
- 1-6 Niu, G., T. Kozai and C. Kubota (1998): A system for measuring the *in situ* CO₂ exchange rates of *in vitro* plantlets, *HortScience*, 33 (6), 1076-1078.
- 1-7 渋谷俊夫・古在豊樹 (1998): 気流速度が人工光源下におけるトマトセル成型苗個体群の純光合成速度および蒸発散速度に及ぼす影響, *生物環境調節*, 36(3), 131-136.
- 1-8 渋谷俊夫・古在豊樹 (1999): セル成型個体群の蒸発散量計測に基づく自動干満灌水システムの開発, *生物環境調節*, 37(1), 57-61.
- 1-9 Zobayed, S.M.A., F. Afreen-Zobayed, C. Kubota and T. Kozai (1999): Stomatal characteristics and leaf anatomy of potato plantlets cultured *in vitro* under photoautotrophic and photomixotrophic conditions, *In Vitro Cell. Dev. Biol.* 35, 183-188.
- 2-1 古在豊樹 (1999): オランダ留学便り, ライフリサーチプレス, 東京, 159pp.
- 2-2 古在豊樹・久保田智恵利 (1998): 植物苗工場, 植物工場ハンドブック, 東海大学出版会, 東京.
- 2-3 Kozai, T., H. Murase and T. Hoshi (Eds.) (1998): Artificial intelligence in agriculture, International Federation of Automatic Control, Sato Printing, Tsukuba, 223pp.
- 2-4 古在豊樹・鈕根花・全昶厚 (1998): 四訂施設園芸ハンドブック, (社)日本施設園芸協会編集, 園芸情報センター, 東京.
- 4-1 全昶厚・古在豊樹・久保田智恵利・岡部勝美 (1998): 人工光下育苗時の明期時間がハウレンソウ定植後の抽苔と成長に及ぼす影響, 日本農業気象学会・日本生物環境調節学会合同大会, 214-215.
- 4-2 Chun, C., T. Kozai, C. Kubota and K. Okabe (1998): Manipulation of bolting and flowering in spinach (*Spinacia oleracea* L.) transplant production system using artificial light, 25th Intl. Hort. Congr., Brussels, 120-121
- 4-3 全昶厚・渡辺歩・富永真智子・古在豊樹・久保田智恵利・岡部勝美 (1998): 閉鎖型苗生産システムに関する研究 5. 明期時間の調節によるハウレンソウ苗の抽苔阻止, 日本植物工場学会, 56-57.
- 4-4 Ermayanti, T. M., M. Imelda, T. Tajuddin, C. Kubota and T. Kozai (1998): Growth promotion by controlling the *in vitro* environment in the micropropagation of tropical plant species, The Tokyo International Forum on Conservation and Sustainable Use of Tropical Bioresources, 10-25.
- 4-5 賀冬仙・古在豊樹 (1998): 太陽電池パネルを設置した片屋根温室内の高さ別日射透過率シミュレーション, 日本植物工場学会, 44-45.
- 4-6 許廷旭・古在豊樹 (1998): 大型培養器内における強制換気がサツマイモセル成型培養苗の成長に及ぼす影響, 日本農業気象学会・日本生物環境調節学会合同大会, 222-223.
- 4-7 金子賢一・渋谷俊夫・古在豊樹 (1998): 閉鎖型苗生産システムに関する研究 1. トマトセル成型苗の生育特性, 日本植物工場学会, 48-49.
- 4-8 金賢恵・全昶厚・古在豊樹・布施順也 (1998): 人工光下育苗時の明期時間がハウレンソウ (*Spinacia oleracea* L.) の花芽分化および発達に及ぼす影響, 国際増殖者会議日本支部第五回豊橋大会, 63.
- 4-9 Kozai, T., C. Chun, C. Kubota, J. Heo, T. Shibuya and K. Ohyama (1998): Quality improvement of seedlings and plantlets by environmental control. The 3rd Asian Crop Science Conference Regional Production Strategies To Meet Food Needs Toward The 21st Century, Taichung, Taiwan, ROC.
- 4-10 Kozai, T., C. Kubota, S. Zobayed, Q.T. Nguyen, F. Afreen-Zobayed and J. Heo (1999): Developing a mass-propagation system of woody plants, 12th Toyota Conference on Challenge of Plant and Agricultural Sciences to the Crisis of Biosphere on the Earth in the 21st Century, Mikkabi, Shizuoka, Japan.
- 4-11 Kozai, T., Q.T. Nguyen and C. Chun (1998): Environmental control in photoautotrophic micropropagation, IX International Congress on Plant Tissue and Cell Culture, Jerusalem, 655-658.
- 4-12 Kubota, C., W. Chintakovid and T. Kozai (1998): Effects of green light on growth and transplant quality of tomato plug seedlings under LED lighting system, 25th Intl. Hort. Congr., Brussels, 329-330.
- 4-13 久保田智恵利・江澤麻希子・サンドラ B. ウィルソン・古在豊樹 (1998): 異なる培地初期シヨ糖濃度におけるトマトおよびサツマイモ培養小植物体の炭素収支, 日本農業気象学会・日本生物環境調節学会合同大会, 278-279.

- 4-14 Kubota, C., H. Isawa, Y. Watanabe and T. Kozai (1998): Development of a mathematical model for vegetative propagation: Simulated sweetpotato cutting production as affected by propagation methods and environment conditions, 25th Intl. Hort. Congr, Brussels, 390.
- 4-15 久保田智恵利・渡辺弓子・古在豊樹 (1998): 異なる増殖条件におけるサツマイモ増殖体数のシミュレーション, 日本農業気象学会・日本生物環境調節学会合同大会, 280-281.
- 4-16 Kubota, C. and T. Kozai (1999): Use of transition matrix models for transplant production under controlled environments, *ASAE Paper No.* 995061.
- 4-17 Kubota, C., A. Yamaguchi and T. Kozai (1999): Analysis of leaf development rates as affected by environment conditions for modeling vegetative propagation of sweetpotato, *HortScience*, 34 (3), 532.
- 4-18 宮丸正人・工藤章英・阪口俊彦・盛山勝一郎・久保田智恵利 (1998): セル成型苗個体群の蒸発散計測に基づく自動底面灌水システムの開発, 照明学会第26回東京支部大会, 28-29.
- 4-19 宮丸正人・工藤章英・盛山勝一郎・久保田智恵利 (1998): 弱光照射によるナスセル成型苗の長期低温貯蔵, 日本植物工場学会, 22-23.
- 4-20 Nguyen, Q.T., T. Kozai, K.L. Nguyen and U.V. Nguyen (1998): Photoautotrophic Micropropagation of tropical plants, IX International Congress on Plant Tissue and Cell Culture, Jerusalem, 659-662.
- 4-21 鈕根花・古在豊樹 (1998): バレイショ培養小植物体の純光合成速度および糖吸収速度のシミュレーション, 日本農業気象学会・日本生物環境調節学会合同大会, 276-277.
- 4-22 大山克己・金子賢一・古在豊樹 (1998): 閉鎖型苗生産システムに関する研究 2. トマトセル成型苗の生育結果にもとづく消費電力量および電力料金の試算, 日本植物工場学会, 50-51.
- 4-23 Ohyama, K. and T. Kozai (1998): Estimating electric energy consumption in a transplant production factory with artificial lighting: A case study on plug production, 25th Intl. Hort. Congr., Brussels, 516.
- 4-24 渋谷俊夫・金子賢一・古在豊樹 (1998): 閉鎖型苗生産システムに関する研究 4. トマトセル成型苗の光合成および蒸発散特性, 日本植物工場学会, 54-55.
- 4-25 渋谷俊夫・古在豊樹 (1998): 温室内におけるセル成型苗個体群の物質およびエネルギー収支の解析, 日本農業気象学会・日本生物環境調節学会合同大会, 224-225.
- 4-26 Shibuya, T., T. Kozai and M. Nakahara (1998): Development of an automatic watering system for plug seedling production with estimation of evapotranspiration by weighting, 25th Intl. Hort. Congr., Brussels, 393.
- 4-27 渋谷俊夫・中原正一・古在豊樹 (1998): セル成型苗個体群の蒸発散計測に基づく自動底面灌水システムの開発, 日本農業気象学会・日本生物環境調節学会合同大会, 226-227.
- 4-28 渋谷俊夫・中原正一・古在豊樹 (1998): アナログ式蒸発散計を用いたセル成型苗の自動灌水装置の開発, 日本植物工場学会, 148-149.
- 4-29 鈴木光則・全 昶厚・古在豊樹 (1998): 閉鎖型苗生産システムに関する研究 2. 深夜電力利用によるトマトセル成型苗生産, 日本植物工場学会, 52-53.
- 4-30 山田千佳子・古在豊樹・黒岩顕彦・久保田智恵利 (1998): 水蒸気飽差および光強度がサツマイモ挿し穂の萎凋および蒸散速度に及ぼす影響, 日本農業気象学会・日本生物環境調節学会合同大会, 202-203.

植物生産工学

- 1-1 富士原和宏・土井龍太・飯本光雄・史 慶春 (1998): 電気分解強酸性水噴霧による作物病害防除に関する基礎研究(2) キュウリべと病の発病抑制と生理障害の発生, 生物環境調節, 36(4), 245-249.
- 1-2 富士原和宏・飯本光雄・藤原樹子 (1998): 電気分解強酸性水噴霧による作物病害防除に関する基礎研究(1) 水素イオン濃度指数および遊離形有効塩素濃度がキュウリうどんこ病の発病抑制に及ぼす影響, 生物環境調節, 36(3), 137-143.
- 1-3 富士原和宏・高久晃一・飯本光雄 (1998): CA, 赤色発光ダイオード弱光照射および養液ゲル利用が低温貯蔵中のチャービルの外観品質に及ぼす影響—緑色植物体の弱光照射CA貯蔵法の提案—, 生物環境調節, 36(4), 201-208.
- 1-4 富士原和宏・高久晃一・飯本光雄 (1999): 収穫後チャービルの低温貯蔵に対する弱光照射用光源としての赤色発光ダイオードおよび養液ゲル利用による無機養分供給の有効性, 生物環境調節, 37 (2), 137-141.
- 1-5 Kitamura, Y., A. Tagawa, S. Nakao and C.L. Hansen (1998): Liquefaction for anaerobic treatment of soybean meal, 農業施設, 29(2), 23-28.
- 1-6 村松良樹・田川彰男・林 弘通・笠井孝正 (1998): 蒸気圧測定データからの液状食品の蒸発エンタルピの推算, 東京農業大学農学集報, 43(2), 70-76.
- 1-7 村松良樹・田川彰男・笠井孝正・村田 敏 (1998): 蒸気圧測定データに基づく液状食品の蒸発エンタルピの推算, 日本食品科学工学会誌, 45(5), 302-309.
- 1-8 田川彰男・村松良樹・藍 房和・笠井孝正 (1998): 大豆と黒豆の薄層乾燥特性, 東京農業大学農学集報, 43(1), 29-35.

- 1-9 田川彰男・村松良樹・藍 房和・村田 敏 (1998): インゲン豆の薄層乾燥特性, 農業機械学会誌, 60(3), 29-35.
- 1-10 田川彰男・村松良樹・笠井孝正・藍 房和・村田敏 (1998): 豆類の吸水特性, 農業機械学会誌, 60(2), 37-44.
- 1-11 田川彰男・村松良樹・笠井孝正・椎名武夫 (1998): 吸水による豆類の体積変化, 日本食品科学工学会誌, 45(4), 265-269.
- 1-12 田川彰男・村松良樹・田中親紀・川上昭太郎・境博成 (1998): 果汁の比容積, 蒸気圧および蒸発エンタルピに及ぼす温度と濃度の影響, 日本食品科学工学会誌, 45(12), 748-751.
- 1-13 谷野 章・大西謙次郎・小林琢也・富士原和宏・飯本光雄・内野敏剛 (1998): 高電圧パルスによる懸濁液中キュウリつるの割れ病菌の殺菌, 農業機械学会誌, 60(5), 117-120.
- 2-1 飯本光雄, 他共著 (1998): 農業施設用語事典, 農業施設学会農業施設用語事典編集委員会, 筑波書房, 244, 260, 276.
- 2-2 飯本光雄, 他共著 (1999): 文部省検定済高等学校教科書・農業機械新訂版, 実教出版(株), 11-76, 147-152.
- 4-1 Fujiwara, K., R. Doi and M. Iimoto (1998): Fundamental studies on crop disease control by spraying electrolyzed strong acid water, Astr. 25th International Horticultural Congress, Brussels, 233.
- 4-2 Fujiwara, K., M. Iimoto, R. Doi and Q-C. Shi (1998): Control of downy mildew in cucumber by spraying an electrolyzed strong acid water, Astr. 25th International Horticultural Congress, Brussels, 233.
- 4-3 富士原和宏・磯部佐保子・飯本光雄 (1998): 弱光照射CA貯蔵によるトマト接ぎ木セル成型苗の品質維持, 農業気象・生物環境調節・農業施設学会合同大会講演要旨, 242-243.
- 4-4 富士原和宏・高久晃一・飯本光雄 (1998): チャービルの外観品質維持のための弱光照射CA貯蔵条件, 農業気象・生物環境調節・農業施設学会合同大会講演要旨, 244-245.
- 4-5 富士原和宏・土井龍太・飯本光雄・谷野 章・宮下公一・永野敬二 (1999): キュウリうどんこ病発病度および生理障害発生率に及ぼす異なる電気分解陽極水噴霧の影響, 第58回農業機械学会年次大会講演要旨集, 265-266.
- 4-6 村松良樹・田川彰男・横地 徹 (1998): 小麦粉の熟物性の測定, 第45回日本食品科学工学会講演要旨集, 102.
- 4-7 Yano, A., M. Ogura, A. Sato, Y. Sakaki, Y. Shimizu, N. Baba, K. Nagasawa and M. Ban (1998): Effect of a modified magnetic field on the ocean migration of chum salmon *Oncorhynchus keta*, First world congress on the effects of electricity and magnetism on the natural world, 5.
- 4-8 谷野 章・平崎智之・富士原和宏・飯本光雄 (1999): 低周波磁界曝露がダイコン幼植物体のCO₂交換速度に及ぼす影響—Mg²⁺サイクロトロン共鳴条件下での予備実験—, 第58回農業機械学会年次大会講演要旨集, 365-366.
- 4-9 谷野 章・長砂太蔵・富士原和宏・飯本光雄 (1999): 勾配磁界がダイコン幼植物体の一次根の伸長方向に及ぼす影響, 第58回農業機械学会年次大会講演要旨集, 435-436.
- 4-10 谷野 章・山田龍太郎・富士原和宏・飯本光雄 (1999): 交流電圧処理による懸濁液中のキュウリつるの割れ病菌の殺菌に関する基礎研究, 第58回農業機械学会年次大会講演要旨集, 271-272.

植物細胞工学

- 1-1 Akasaka, Y., M. Mii and H. Daimon (1998): Morphological alterations and root nodule formation in *Agrobacterium rhizogenes*-mediated transgenic hairy roots of peanut (*Arachis hypogaea* L.), *Ann. Bot.*, 81, 355-362.
- 1-2 Godo, T., K. Matsui, T. Kida and M. Mii (1998): Improved plating efficiency of lily (*Lilium x formolongi* hort.) protoplasts by silver thiosulfate added to enzyme solution, *Breed. Sci.*, 48, 159-161.
- 1-3 Hoshino, Y., Y.-M. Zhu, M. Nakano, E. Takahashi and M. Mii (1998): Production of transgenic grapevine (*Vitis vinifera* L. cv. Koshusanjaku) plants by co-cultivation of embryogenic calli with *Agrobacterium tumefaciens* and selecting secondary embryos, *Plant Biotechnol.*, 15, 29-33.
- 1-4 Hoshino, Y., I. Türkan and M. Mii (1998): Transgenic bialaphos-resistant snapdragon (*Antirrhinum majus* L.) produced by *Agrobacterium rhizogenes* transformation, *Scientia Hort.*, 76, 37-57.
- 1-5 Hoshino, Y. and M. Mii (1998): Bialaphos stimulates shoot regeneration from hairy roots of snapdragon (*Antirrhinum majus* L.) transformed by *Agrobacterium rhizogenes*, *Plant Cell Rep.*, 17, 256-261.
- 1-6 Ishikawa, K., J. Tallyer, S. Sakamoto and O. Nunomura (1998): The contents of Capsaisinoids and their phenolic intermediates in the various tissues of the plants of *Capsicum annuum* L., *Capsicum and Eggplant Newslet.*, 17, 22-25.
- 1-7 Ishikawa, K., J. Tallyer and O. Nunomura (1998): Inheritance of the fruit shape at the apex and the peduncle attachment of pepper, *Capsicum and Eggplant Newslet.*, 17, 30-33.
- 1-8 Komatsuda, T., I. Nakamura, F. Takaiwa and S. Oka (1998): Development of STS markers closely linked to *vrs1* locus in barley, *Hordeum vulgare*, *Genome*, 41, 680-685.
- 1-9 Kunitake, H. and M. Mii (1998): Somatic em-

- bryogenesis and its application for breeding and micropropagation in asparagus (*Asparagus officinalis* L.), *Plant Biotechnol.*, 15, 51-61.
- 1-10 三柴啓一郎・三位正洋 (1998): フローサイトメトリー自由自在 8: 植物研究への応用, *細胞工学*, 17, 609-615.
- 1-11 Miyoshi, K. and M. Mii (1998): Stimulatory effects of sodium and calcium hypochlorite, pre-chilling and cytokinins on the germination of *Cypripedium macranthos* seed in vitro, *Physiol. Plant.*, 102, 481-486.
- 1-12 Supaibulwatana, K. and M. Mii (1998): Induction of meristematic nodular calli from various explants of *Lilium* spp. and long term stability in plant regeneration ability and ploidy level of the calli, *Plant Biotechnol.*, 15, 95-102.
- 1-13 Tokuhara, K. and M. Mii (1998): Somaclonal variations in flower and inflorescence axis in micropropagated plants through flower stalk bud culture of *Phalaenopsis* and *Doritaenopsis*, *Plant Biotechnol.*, 15, 23-28.
- 2-1 中村郁郎 (1999): 植物のDNA多型 (最新電気泳動実験法, 日本電気泳動学会編), 医歯薬出版, 東京, pp 348-350.
- 3-1 中村郁郎 (1998): イネのOSDIM 遺伝子.
- 4-1 Aziz-Purwantoro・K. Supaibulwatana・三位正洋・木庭卓人 (1998): テッポウユリ (*Lilium longiflorum*) におけるソマクローナル変異. *育種*, 48別2, 4.
- 4-2 三吉一光・三位正洋 (1998): 超音波処理によるイッケイキユウカ (*Cymbidium faberi* Rolfe.; ラン科) の種子発芽とプロトコーム形成の促進, *育種*, 48別2, 277.
- 4-3 野崎忠規・三柴啓一郎・三位正洋・木庭卓人 (1998): *Brassica campestris*-*B. alboglabra* の添加染色体にみられる部分欠失と添加染色体の伝達に関わる染色体, *育種*, 48別2, 193.
- 4-4 李 陶・青木俊夫・亀谷七七子・多田 徹・中村郁郎 (1998): いもち感染により誘導される遺伝子の解析, *育種*, 48別1, 280.
- 4-5 佐藤洋一郎・湯 陵華・中村郁郎 (1998): 中国古代の稲品種の遺伝特性, *育種*, 48別1, 253.
- 4-6 佐藤洋一郎・中村郁郎・遠藤正夫・木村護栄・岡田康博 (1998): 日本最古の熱帯 japonica に属するイネの種子およびワラ, *育種*, 48別2, 203.
- 4-7 城守 寛・中村郁郎・亀谷七七子・高畑義人 (1998): DNAフィンガープリント法によるササリンドウおよびエゾリンドウの系統識別, *育種*, 48別2, 219.
- 4-8 多田 徹・神崎洋之・中村郁郎 (1998): 日本型イネに由来するいもち病真性抵抗性遺伝子に連鎖するAFLPマーカーの探索, *育種*, 48別2, 110.
- 4-9 Tsukazaki, H., K. Ishikawa and M. Mii (1998): Cryopreservation of *Doritaenopsis* callus by vitrification methods. Abstracts of Cryopreservation of Tropical plant Germplasm, JIRCAS/IPGRI Joint international workshop.
- 4-10 山中慎介・中村郁郎・中井弘和・佐藤洋一郎 (1998): イネモチ性突然変異の多様性に関する研究, 2. waxy遺伝子構造領域の変異の多様性の検討, *育種*, 48別1, 260.
- 4-11 山中慎介・中村郁郎・中井弘和・佐藤洋一郎 (1998): イネ変異型Waxy遺伝子の多様性に関する研究, 3. waxy遺伝子プロモーターおよび構造領域の微細な変異の検討, *育種*, 48別2, 226.

生物資源化学講座

生物化学

- 1-1 Hamada, T., H. Kodama, K. Takeshita, H. Utsumi and K. Iba (1998): Characterization of transgenic tobacco with an increased α -linolenic acid level, *Plant Physiol.*, 18, 591-598.
- 1-2 Fuse, T., H. Kodama, N. Hayashida, K. Shinozaki and K. Iba (1998): A TI-plasmid-convertible λ phage vector system harboring hygromycin B phosphotransferase gene, *Plant Biotechnol.*, 15, 227-230.
- 1-3 Tsukamoto, T., T. Ando, H. Kokubun, H. Watanabe, M. Masada, X. Zhu, E. Marchesi, and T. Kao (1999): Breakdown of self-incompatibility in a natural population of *Petunia axillaris* (Solanaceae) in Uruguay containing both self-incompatible and self-compatible plants, *Sex Plant Reprod.*, 12, 6-13.
- 2-1 児玉浩明 (1998): 植物細胞工学入門, 駒嶺 穆・野村港二編, 学会出版センター, 東京, 分担執筆.
- 2-2 児玉浩明 (1998): 植物生理学 (Mohr and Schopfer 著, 網野真一・駒嶺 穆 監訳), シュプリンガー・フェアラーク東京株式会社, 東京, 分担翻訳.
- 4-1 堀口吾朗・児玉浩明・射場 厚 (1998): 小胞体局在型脂肪酸不飽和化酵素遺伝子 (*FAD2*, *FAD3*) の発現調節に関するシロイヌナズナ突然変異体の単離, 日本植物学会第62回大会発表記録, 123.
- 4-2 堀口吾朗・川上直人・児玉浩明・射場 厚 (1999): コムギ根組織の α -リノレン酸の割合と小胞体局在型w-3脂肪酸不飽和化酵素タンパク質の成育温度に依存した変化, 日本植物生理学会1999年度年会要旨集, 173.
- 4-3 石塚芳子・朱 霞・児玉浩明・政田正弘 (1999): ホウレンソウ緑葉のセリンアセチルトランスフェラーゼの精製と性質, 日本農芸化学会1999年度大会講演要旨集, 53.
- 4-4 児玉浩明・西内 巧・瀬尾茂美・大橋祐子・射場 厚 (1999): プラスチドw-3脂肪酸不飽和化酵素遺伝子 (*FAD7*) の傷害誘導性におけるタンパ

- ク質リン酸化の関与, 日本植物生理学会1999年度年会要旨集, 177.
- 4-5 中山裕美子・朱 霞・児玉浩明・政田正弘 (1999): セレノシステイン合成とシステイン合成酵素の関係, 日本農芸化学会1999年度大会講演要旨集, 53.
- 4-6 大野 仁・吉田雄一・政田正弘 (1998): 植物中のピルボイルテトラヒドロプテリン合成酵素反応, 第12回Japan Pteridine Conference抄録集, 11.
- 4-7 斉藤 晋・大野 仁・吉田雄一・三輪 明・政田正弘 (1998): 植物中のピルボイルテトラヒドロプテリン合成酵素の反応, 日本農芸化学会1999年度大会講演要旨集, 64.
- 4-8 吉田雄一・江田節子・政田正弘 (1998): マウスの加齢におけるプテリジン代謝, 瀬川小児神経学クリニック25周年記念シンポジウム, 要旨集, S-29.
- 4-9 吉田雄一・三輪 明・上釜聡子・政田正弘 (1998): トリ肝臓におけるGTPシクロヒドロラーゼI存在状態の特性, 第12回Japan Pteridine Conference抄録集, 10.
- 4-10 吉田雄一・江田節子・政田正弘 (1999): マウスの加齢におけるプテリジン代謝, 日本農芸化学会1999年度大会講演要旨集, 63.

食品栄養学

- 1-1 西澤千恵子・太田剛雄・江頭祐嘉合・真田宏夫 (1998): 穀類のフェルラ酸含量, 日本食品科学工学会誌, 45(8), 499-503.
- 1-2 真田宏夫・谷村忠雄 (1999): 高グルタミン食摂取ラットの肝グリコーゲン代謝系に及ぼすD-ガラクトサミンの影響, 必須アミノ酸研究, 154, 31-35.
- 1-2 Wang, B., Y. Egashira, T. Ohta and H. Sanada (1998): Effect of indigestible oligosaccharides on the hepatotoxic action of D-galactosamine in rats, *Biosci. Biotech. Biochem.*, 62 (8), 1504-1509.
- 1-3 Wang, B., M. Ishihara, Y. Egashira, T. Ohta and H. Sanada (1999): Effects of various kinds of dietary amino acids on the hepatotoxic action of D-galactosamine in rats, *Biosci. Biotech. Biochem.*, 63 (2), 319-322.
- 2-1 太田剛雄 (1998): 丸善食品総合辞典, 丸善, 東京 (分担執筆).
- 2-2 真田宏夫 (1998): 健康・栄養—知っておきたい基礎知識, 国立健康・栄養研究所, 国民栄養振興会編, 第一出版, 東京 (分担執筆).
- 4-1 Fukuoka, S., A. Tanabe, Y. Egashira, H. Sanada, M. Shin and K. Shibata (1998): Identification of cDNA encoding α -amino- β -carboxymuconate- ϵ -semialdehyde decarboxylase (ACMSDase). '98 (ISTRY), 143.
- 4-2 Ohta, T. (1998): Ferulic acid esterase activities of typical intestinal bacteria, Ferulate '98 (Norwich), Programme 11.
- 4-3 真田宏夫 (1999): シンポジウム「アミノ酸と細胞機能」, グルタミンと細胞機能, 第53回日本栄養・食糧学会大会 (東京) 講演要旨集, シンポジウム 4-2.
- 4-4 田辺 篤・江頭祐嘉合・太田剛雄・福岡伸一・柴田克己・真田宏夫 (1999): ラット肝および腎2-アミノ-3-カルボキシムコン酸-6-セミアルデヒド脱炭酸酵素の精製とその性質, 日本農芸化学会1999年度大会 (福岡) 講演要旨集, 174.
- 4-5 王 濱濱・Chen, Hui Chen・江頭祐嘉合・太田剛雄・真田宏夫 (1999): 高グルタミン食によるラットのガラクトサミン肝障害発症抑制機構—ガラクトサミン代謝, 肝組織成分との関係から—, 第53回日本栄養・食糧学会大会 (東京) 講演要旨集, 2G-04a.

生物資源利用学

- 1-1 Ito, N., S. Seo, N. Ohtsubo, H. Nakagawa and Y. Ohashi (1999): Involvement of proteasome-ubiquitin system in wound-signaling in tobacco plants, *Plant Cell Physiol.*, 40 (3), 355-360.
- 1-2 Ogawa, K., N. Shiraiishi, S. Ida, H. Nakagawa and A. Komamine (1999): Effects of glutamine on the induction of nitrate reductase and nitrite reductase in cultured spinach cells, *J. Plant Physiol.*, 154, 46-50.
- 1-3 Sueyoshi, K., M. Kojima, T. Sugimoto, H. Nakagawa and Y. Oji (1998): Purification of inactivation factor of phosphorylated nitrate reductase from *Brassica campestris*, *J. Plant. Physiol.*, 153, 74-78.
- 1-4 Yamamoto, M., H. Asama, H. Nakagawa, T. Hirabayashi and T. Sato (1999): Nucleotide sequence of a wound-and ripening-related 1-aminocyclopropane-1-carboxylate synthase gene (CMe-ACS1, Accession No. AB025906) in melon (*Cucumis melo* L. cv. AMS), *Plant Physiol.*, PGR99-128.
- 4-1 Ito, N., S. Seo, J. Qiao, N. Ohtsubo, H. Nakagawa and Y. Ohashi (1998): Treatment of lactacystin induced accumulation of proteasome gene transcripts and reduced accumulation of wound-inducible gene transcripts in tobacco leaves, The Thirteenth Rinshoken International Conference, Ubiquitin and Proteasome, A New World of Proteolysis (Tokyo, November 25-27), Abstract, pp 99-100.
- 4-2 牧野太郎・柳川由紀・橋本純治・田中啓二・佐藤隆英・中川弘毅 (1999): イネにおける20Sプロテアソーム—調節サブユニット複合体の*in vitro*での構築, 日本植物生理学会1999年度大会 (仙台, 3月28日—30日), 講演要旨集, pp 127.
- 4-3 柳川由紀・上田忠正・藤室雅弘・横沢英良・駒嶺

- 穆・田中啓二・佐藤隆英・橋本純治・中川弘毅 (1998): イネ26Sプロテアソームサブユニット OsS5aとOs21Dの発現と機能, 日本分子生物学会 (横浜, 12月16-19日), Abstract, pp 287.
- 4-4 Yanagawa Y, T. Ueda, K. Tanaka, J. Hashimoto, T. Sato and H. Nakagawa (1998): Non-ATPase subunits, OsS5a and Os21D7, of 26S proteasome from *Oryza sativa*, cloning of the cDNA and characterization of the proteins overexpressed in *Escherichia coli*. The Thirteenth Rinshoken International Conference. Ubiquitin and Proteasome. A New World of Proteolysis (Tokyo, November 25-27), Abstract, pp 85-86.
- 4-5 Yanagawa Y, T. Ueda, M. Fujimuro, H. Yokasawa, K. Tanaka, A. Komamine, J. Hashimoto, T. Sato and H. Nakagawa (1999): Non-ATPase subunits, OsS5a and Os21D7, of 26S proteasome from *Oryza sativa* cloning of the cDNA and characterization of the proteins overexpressed in *Escherichia coli*, The Third Workshop on Proteasome (Cremond Feran, France, March 24-28, Abstract), pp 109.
- 微生物工学**
- 1-1 藤井貴明 (1998): 修飾キトサン 一反応性に富む特質を利用し, キトサンの機能性を増大する物質に変換, 財界特別増刊, 11-30, 78-81.
- 1-2 藤井貴明 (1999): CO₂固定触媒としての微生物種について—光合成細菌の代謝機能とその利用: 細菌・藻類を利用した二酸化炭素固定技術の動向調査 (II), 新エネルギー・産業技術総合開発機構, pp. 38-49.
- 1-3 藤井貴明 (1999): 糸状菌の産生する糖質分解酵素と果実への作用, *Mycotoxins*, No.49, 1-8.
- 1-4 藤井貴明・大野信子・篠山浩文 (1999): 微生物と酵素を用いた食品製造工程における廃棄物からの有用物質生産, 財団法人飯島記念食品科学振興財団年報, pp. 249-237.
- 1-5 篠山浩文・石上 裕 (1998): 酵素を利用した配糖体, 糖脂質の合成と改変, *Fragrance Journal*, 7月号, 26-32.
- 1-6 篠山浩文・鈴木正義・林 薫・藤井貴明 (1998): キシロビオースを原料としたキシロピオシルグリセリンの酵素的合成, 木材学会誌, 44, 441-446.
- 1-7 篠山浩文・三尾忠男・吉田雅巳・伊藤秀子 (1999): 興味対象の発見を支援するためのビデオカメラおよびビデオフレームアルバムの活用, メディア教育研究, 2, 81-85.
- 1-8 Ueno, T., T. Fujii, S. Hirai, M. Arai, T. Yasuda and Y. Hara (1998): Orientation of photosynthetic reaction center in Langmuir-Blodgett film by formation of cross-linked complex with cytochrome c, *Supramolecular Science*, 5, 5-6.
- 1-9 Yasuda, T., H. Shinoyama and H. Nakagawa (1998): Purification and characterization of the rutin-degrading enzymes in tartary buckwheat seeds and the activity of the enzymes in the presence of organic solvents, *Advances in buckwheat research*, III, 30-39.
- 2-1 篠山浩文 (1999): 身近な環境をビデオカメラを通して観察する (ガイドブック大学授業の改善, 伊藤秀子・大塚雄作編), 有斐閣選書, 東京, 8-13.
- 4-1 相澤善之・堀切俊介・篠山浩文・藤井貴明 (1999): 紅色非硫黄細菌 *Rhodospseudomonas palstris* No.7 における電子供与体代謝: NAD-依存アルコールとNAD-非依存乳酸脱水素酵素, 日本農芸化学会1999年度大会 (福岡) 要旨集, 257.
- 4-2 木村聡一郎・大野信子・福田晴美・高橋治男・篠山浩文・藤井貴明 (1999): *Penicillium expansum* によるリンゴ果実の腐敗と炭素源の特異的な資化との関連, 日本農芸化学会1999年度大会 (福岡) 要旨集, 81.
- 4-3 宮内 明・小澤 良・吉田雅人・水上 誠・東條 敬・藤井貴明・高木広明 (1999): *Bacillus brevis* 菌体による多量EGFから天然型EGFへの構造変換反応, 日本農芸化学会1999年度大会 (福岡) 要旨集, 253.
- 4-4 大野信子・福田晴美・高橋治男・木村聡一郎・藤井貴明 (1998): *Penicillium expansum* の産生するキシラン分解酵素, 日本生物工学会98年度大会 (広島) 要旨集, 192.
- 4-5 大野信子・福田晴美・高橋治男・木村聡一郎・藤井貴明 (1998): リンゴ青カビ病菌 *Penicillium expansum* の産生するキシランゼIとIIの酵素化学的諸性質, 日本家政学会第51回大会 (愛知) 要旨集, 134.
- 4-6 篠山浩文・福沢栄太・阿部喜代太・鈴木治夫・小林義弘・藤井貴明 (1998): 植物生葉には配糖化能を有するキシラン分解酵素産生糸状菌が存在する, 日本生物工学会98年度大会 (広島) 要旨集, 90.
- 4-7 篠山浩文・福沢栄太・長岡栄治・藤井貴明 (1999): *Penicillium purpurogenum* が産生する新規なキシラン分解酵素の性質, 平成11年度日本菌学会関東支部大会 (東京) 要旨集, 5.
- 4-8 横山雄一・加倉井梓・篠山浩文・浦上貞治・藤井貴明 (1999): 好熱性糸状菌 *Thermoascus aurantiacus* によるカタラーゼ生産条件下におけるオキシダーゼ反応, 日本農芸化学会1999年度大会 (福岡) 要旨集, 260.
- 4-9 吉川 潤・関 桂・篠山浩文・藤井貴明 (1998): メタノール資化性酵母 *Candida* sp. No. 16 におけるリンゴ酸脱水素酵素のアイソザイム, 日本生物工学会98年度大会 (広島) 要旨集, 90.
- 分子生体機能学**
- 1-1 Komaki, H., A. Nemoto, Y. Tanaka, H. Takagi, K. Yazawa, Y. Mikami, H. Shigemori, J. Kobayashi,

- A. Ando and Y. Nagata (1999): Brasilicardin A, a new terpenoid antibiotic from pathogenic *Nocardia brasiliensis*: Fermentation, isolation and biological activity, *J. Antibiotics*, 52, 13-19.
- 1-2 Poonwan, N., T. Imai, N. Mekha, K. Yazawa, Y. Mikami, A. Ando and Y. Nagata (1998): Genetic analysis of *Histoplasma capsulatum* strains isolated from clinical specimens in Thailand by PCR-based random amplified polymorphic DNA method, *J. Clin. Microbiol.*, 36, 3073-3076.
- 2-1 Ida, C., K. Sasaki, N. Ohmura, A. Ando and H. Saiki (1999): Classification of rusticyanin structure genes from five different strains of *Thiobacillus ferrooxidans* into two groups, *Process Metallurgy 9B* (Ed. by R. Amils & A. Ballester, Elsevier), p. 129-137.
- 2-2 Matsumoto, N., H. Yoshinaga, N. Ohmura, A. Ando and H. Saiki (1999): Extension of logarithmic growth of *Thiobacillus ferrooxidans* using potential controlled electrochemical cultivation system, *Process Metallurgy 9A* (Ed. by R. Amils & A. Ballester, Elsevier), p. 757-766.
- 2-3 長田嘉穂 (1998): タンパク質の科学 (鈴木, 渡部, 中川編), A 5 版, 全206ページ, 朝倉書店, 第4章c, レクチン (pp. 166-172)
- 4-1 安藤昭一・宮土大介・新井清加・長田嘉穂 (1998): 微生物キトサナーゼ遺伝子のクローニング, 第12回キチン・キトサン・シンポジウム要旨集, p. 190-191.
- 4-2 花嶋達夫・大村直也・齋木 博・安藤昭一・長田嘉穂 (1999): 蛍光を用いた新しい糖結合性蛋白質と糖類の結合解析法, 日本農芸化学会要旨集, p. 40.
- 4-3 Ida, C., K. Sasaki, N. Ohmura, A. Ando and H. Saiki (1999): Classification of rusticyanin structure genes from five different strains of *Thiobacillus ferrooxidans* into two groups, *International Biohydrometallurgy Symposium IBS'99* (Madrid, Spain).
- 4-4 井田ちぐさ・佐々木和裕・大村直也・齋木 博・長田嘉穂・安藤昭一 (1999): *Thiobacillus ferrooxidans* 中で大量に発現する rusticyanin 遺伝子の解析, 日本農芸化学会要旨集, p. 226.
- 4-5 今井玉枝・渡部佳世・矢沢勝清・三上 襄・赤尾三太郎・安藤昭一・長田嘉穂 (1999): *Mycobacterium* および関連菌の抗結核剤 Rifampicin に対する ADP-ribosylation 活性に関する遺伝子について, 日本微生物資源学会要旨集, p. 21.
- 4-6 小牧久幸・田中泰至・根本 明・矢沢勝清・東條敬・高木広明・安藤昭一・長田嘉穂・三上 襄 (1999): *Nocardia brasiliensis* 由来テルペン系化合物 Brasilicardin A の抗腫瘍性について, 日本農芸化学会要旨集, p. 331.
- 4-7 Matsumoto, N., H. Yoshinaga, N. Ohmura, A. Ando and H. Saiki (1999): Extension of logarithmic growth of *Thiobacillus ferrooxidans* using potential controlled electrochemical cultivation system, *International Biohydrometallurgy Symposium IBS'99* (Madrid, Spain).
- 4-8 Ogawa, S., H. Nagao, A. Ando and Y. Nagata (1998): Synthesis of the same lectin in mycelia and fruit bodies of Ascomycete mushroom, *Aleuria aurantia*, 4th International Symposium of Mycological Society of Japan (Chiba).
- 4-9 Oguri, S., T. Minamihara, Y. Naito, Y. Nagata, Y. Momonoki and H. Kamimura (1999): Expression and localization of lectins in a cherry-tomato plants, 18th International Lectin Meeting (Portsmouth, UK).
- 4-10 斎藤純一・喜田昭子・樋口芳樹・長田嘉穂・安藤昭一・三木邦夫 (1998): *Bacillus circulans* MH-K 1 由来キトサナーゼの結晶構造, 第71回生化学会大会, 同要旨集 p. 822.
- 4-11 斎藤純一・喜田昭子・樋口芳樹・長田嘉穂・安藤昭一・三木邦夫 (1999): *Bacillus circulans* MH-K 1 由来キトサナーゼの結晶構造と基質認識機構, 日本農芸化学会要旨集, p. 31.
- 4-12 斎藤純一・喜田昭子・樋口芳樹・長田嘉穂・安藤昭一・三木邦夫 (1999): 多波長異常分散法を用いた *Bacillus circulans* MH-K 1 のキトサナーゼの結晶構造解析, PF (BL 6 A) 放射光学会.
- 4-13 吉永久生・松本伯夫・大村直也・中園 聡・齋木博・長田嘉穂・安藤昭一 (1999): 電気化学的手法による鉄酸化細菌の高濃度培養 (IV) —連続的電気培養システムの構築と生産性の評価—. 日本農芸化学会要旨集, p. 229.

緑地・環境学科

環境デザイン学講座

庭園デザイン学

- 1-1 小野佐和子 (1999): 柳沢信鴻の隠居所としての六義園, ランドスケープ研究, 62(5), 417-422.

- 4-1 小野佐和子 (1998): 場と関係するところから発想できる緑, 全国都市緑化フェアシンポジウム.
- 5-1 Ono, S. (1999): What encourages and discourages grassroots activities, *Democratic Design in the Pacific Rim*, 1999.

都市環境デザイン学

- 1-1 朴 永吉・田代順孝・木下 剛 (1999): 都市公園の規模別比較から見た高齢者の公園利用に関する研究, 千葉大学園芸学部学術報告, 53, 29-37.
- 1-2 Kinoshita, T. and K. Ye (1998): The history and space composition of "Urock", the village of denizen from Japan, *The 1st International Symposium on Traditional Gardens of Private Residence in Korea, China and Japan*, Yeongnam Univ., Korea.
- 1-3 重野国彦・田代順孝・斉藤庸平・木下 剛(1998): 都心地域における小規模オープンスペースの現状とその防火機能について, 環境情報科学論文集, 第12回, 155-160.
- 1-4 Tashiro, Y. (1998): Application of park dynamism theory for the examination of park administrations challenge by Tokyo Metropolitan Park Authority, 18th, IFPRA World Congress, Melbourne Australia, *Proceedings/CD-ROM*.
- 1-5 Tashiro, Y. (1998): The role of landscape architecture for the sustainable development, *35th IFLA World Congress, Bali, Indonesia, Key-note speech*.
- 1-6 田代順孝・斉藤庸平・木下 剛 (1999): 小規模暫定的オープンスペースからみた市街地の防火安全性, ランドスケープ研究, 62(3), 208-213.
- 1-7 田代順孝 (1999): 緑空間の防災デザインの方向性, ランドスケープ研究, 62(3), 254-256.
- 1-8 田代順孝・木下 剛ほか (1999): 座談会: 震災復興で問い直されたまちづくりのシステムとランドスケープアーキテクトの役割, ランドスケープ研究, 62(3), 248-253.
- 1-9 田代順孝 (1999): ランドスケープマネージメントの実践としての農村計画, 農村計画学会誌, 18(1), 3-6.
- 1-10 田代順孝 (1999): マスタープランにおける緑地計画手法の展開と問題点, 都市計画, 48(2), 19-22.
- 2-1 宮城俊作 (1998): 共働作業としてのランドスケープデザイン, ランドスケープ大系3, 技報堂出版, 東京, 101-110.
- 2-2 宮城俊作 (1999): 庭と風景のあいだに, 第1回国際バラとガーデニングショー公式ガイドブック, 72-76.
- 2-3 宮城俊作ほか (1999): 風景とのコミュニケーションをめざして, 新世代のランドスケープアーキテクト・パート2, マルモ出版, 東京, 106-121.
- 2-4 田代順孝 (1998): 緑のパッチワーク-緑域計画のための「9+1」章一, 技術書院, 東京, 232.
- 3-1 木下 剛ほか (1999): 新田地区造園基本計画その1地域現況調査, 住宅・都市整備公団東京支社.
- 3-2 栗生 明・宮城俊作 (1998): 宇奈月町都市景観形成デザイン計画, 富山県宇奈月町.
- 3-3 宮城俊作・吉田 新 (1998): 河田町市街地住宅造園基本計画, 住宅・都市整備公団東京支社.
- 3-4 宮城俊作・吉田 新 (1999): 灰塚ダム知和地区河川高水敷整備計画, 広島県総領町.
- 3-5 宮城俊作 (1999): 広島市中清掃工場ランドスケープデザイン基本設計, 広島市・谷口建築研究所.
- 3-6 田代順孝ほか (1998): 松戸市緑の基本計画報告書, 1-90, 松戸市.
- 3-7 田代順孝ほか (1998): 緑の丘公園 (仮称) 基本計画 (報告書), 1-85. 埼玉県土木部公園緑地課.
- 3-8 田代順孝 (1999): 福島県「緑の基本計画」策定のためのガイドライン, 1-58, 福島県土木部.
- 3-9 田代順孝ほか (1999): 根木内歴史公園整備基本計画報告書, 1-108, 松戸市.
- 4-1 木下 剛・田畑貞寿 (1998): 戸建住宅地の生成にともなうランドスケープ・マネジメントのプロセスに関する予備的考察, 日本造園学会関東支部大会研究・報告発表要旨, 16.
- 4-2 宮城俊作 (1999): ランドスケープと建築のコラボレーション, 日本建築学会建築計画委員会・第3回設計方法シンポジウム報告書, 61-65.
- 5-1 木下 剛 (1999): これからの公園づくりはどうかあるべきか, 建設物価臨時増刊建設資材価格資料, 1月号, 8-11. 34.
- 5-2 宮城俊作 (1998): 港北ニュータウンのグリーンマトリクス, 公共建築, 40, 64-65.
- 5-3 宮城俊作 (1998): ランドスケープデザインとアートのあいだ, 造景, 15, 131-138.
- 5-4 宮城俊作 (1998): エコロジーとどう向き合うか, 造景, 16, 143-150.
- 5-5 宮城俊作 (1998): コラボレーションの可能性, 造景, 17, 155-163.
- 5-6 宮城俊作 (1998): 地域らしさを誘う風景のデザイン, グリーンエイジ, 98 (10).
- 5-7 宮城俊作 (1999): エコロジーとランドスケーププランニング, 建築雑誌, 114(3), 54-55.
- 5-8 田代順孝 (1998): 個性豊かな緑の基本計画づくりの方法, 緑の読本, 1998-3, シリーズ47, 公害対策技術同友会, 1-6.

地域計画学

- 1-1 石黒久美子・中村 攻・木下勇 (1999): 知的障害者の余暇生活環境整備に関する基礎的研究-知的障害者の余暇生活行動の実態把握とその規定要因の分析-, 千葉大学園芸学部学術報告第53号, 39-45.
- 1-2 木下 勇 (1999): 「スイスの空間計画の背景」, 「景域・自然生態環境保全と空間計画との関係」, 「空間計画における住民参加」, 「スイスの空間計画」, 農村工学研究, 63, 農村開発企画委員会, 4-28, 61-70, 92-102.

- 1-3 木下 勇・藤井英二郎 (1999): エディブル・ランドスケープ (食べられる景観) による居住環境の評価と形成に関する研究, 第一住宅建設協会, 1-83.
- 1-4 中村 攻 (1998): 都市農業と都市計画, 農村計画学会誌, 17-2号, 175-177.
- 1-5 中村 攻 (1999): 都市農村共生に向けた新しいむらづくり, 農林水産省, 「これからの生活関係課題と普及活動の展望」, 17-24.
- 1-6 椎野亜紀夫・中村 攻・木下 勇 (1999): 高齢者の日常的外出形態の構造分析, 千葉大学園芸学部学術報告第53号, 47-57.
- 1-7 海野芳幸・木下 勇・轟 慎一 (1998): 「掛川市生涯学習まちづくり土地条例の特別計画協定区域指定における住民参加によるまちづくり計画の策定過程とその課題に関する研究 —西山地区を事例として—」, 日本都市計画学会, 第33回学術研究論文集, pp. 535-540.
- 2-1 Kinoshita, I. (1999): The apple promenade in Iida City, Democratic Design in the Pacific Rim, Ridge Times Press, 92-99.
- 2-2 中村 攻 (1998): ランドスケープデザイン (ランドスケープ体系3巻), 日本造園学会編, 技報堂, 東京, 22-31.
- 2-3 中村 攻 (1999): 地域経営型グリーンツーリズム, 都市文化社, 東京, 77-130, 210-219.
- 2-4 中村 攻 (1999): ランドスケープの新しい波, メイプルプレス社, 東京, 254-268
- 3-1 木下 勇 (1998): 住民参加によるタンガラン集落計画 (Visioning Workshop at Barangay Tangaran in Bohol), Philippines, JICA短期専門家派遣レポート, 1-6.
- 3-2 木下 勇 (1999): 静岡市基本構想 (産業経済部門), 第8次静岡市総合計画, 静岡市, 106-123.
- 3-3 中村 攻 (1999): 地域の魅力を高める景観づくりの実際, グリーンツーリズム推進事業調査研究報告書.
- 4-1 Kinoshita, I. (1999): The idea of Japanese Machizukuri and lifelong education -to exceed "Spectator Democracy". The International Conference of Lifelong Education, National Chung Cheng University, Taiwan.
- 4-2 Kinoshita, I. (1999): Education for both of professionals and citizens in case of Japan, 99 Working Conference on Democratic Design in the Pacific Rim, Saitama.
- 5-1 木下 勇 (1998): 英国の学校の子どもの居場所・遊び場所, 教育と施設, 63冬号, 文部省監修・文教施設協会発行, 81-83.
- 5-2 木下 勇 (1998): ワークショップのプログラムとそれ以外の事柄, 建築とまちづくり, 256号, 1998, 7, 新建築技術者集団, 10-14.
- 5-3 木下 勇 (1998): 食べられる景観の環境共生住宅, 虹の旗ニュース, 第23号, コープ住宅推進協会, 16-18.
- 5-4 木下 勇 (1998): 住民との創造的パートナーシップを考える, いちいがし, No89 ('98. 7), 7-13.
- 5-5 木下 勇 (1998): 生活と芸術, 地域におけるアートの場づくり, サマーアートスクールシンポジウム, '98サマーアートスクールシンポジウム記録集, 36-38, 72-88.
- 5-6 Kinoshita, I. (1998): Apple promenade, Streetwise, Issue33, Vol. 9(1), 14-15.
- 5-7 木下 勇 (1999): ボランティアによる千葉県下の祭典を, 千葉県ボランティア活動に係る民間有識者の研究会検討報告書, 住信基礎研究所, 32-33.
- 5-8 木下 勇 (1998): 「子どもの参画」と大人の存在, 国際青少年育成財団, IYFセミナーシリーズ, 討論会「21世紀における教育の新たなパラダイム『子どもの参画』を考える」, 6-7.
- 5-9 中村 攻 (1998): 専門技術員資格試験問題の傾向と対策, 技術と普及, 36-8号, 47-48.

風景計画学

- 1-1 赤坂 信 (1998): 戦前の日本における郷土保護思想の導入の試み, ランドスケープ研究, 61(5), 401-404.
- 1-2 藤井英二郎・多田 充ほか (1999): 高速道路走行の安全性・快適性に関わる沿道緑地帯の認知科学的解析, (財)高速道路調査会, 印刷中.
- 1-3 古谷勝則 (1998): 思い出に残る自然風景に関する研究, ランドスケープ研究, 61(5), 669-674.
- 1-4 古谷勝則・黒瀬 毅・油井正昭・赤坂 信 (1999): 自然公園における肢体不自由者に対応した歩道に関する研究, ランドスケープ研究, 62(5), 693-698.
- 1-5 古谷勝則・油井正昭 (1998): 自然景観の評価手法に関する研究, 千葉大学環境科学研究報告, 23, 53-61.
- 1-6 古谷勝則・油井正昭・赤坂 信・岡本里絵 (1999): 富士箱根伊豆国立公園における芦ノ湖埋立園地の成立と変遷, 千葉大園学報, 53, 59-74.
- 1-7 劉 東啓・油井正昭 (1998): 台北市における都市公園計画に関する歴史的研究—1895年から1945年まで—, 都市計画論文集, 33, 661-665.
- 1-8 劉 東啓・油井正昭 (1999): 台北市における第二次世界大戦終戦前の公園緑地計画と戦後への影響, 千葉大園学報, 53, 75-84.
- 1-9 劉 東啓・油井正昭 (1999): 陽明山国家公園の指定からみた台湾国家公園制度とその成立の影響要因, ランドスケープ研究, 62(5), 459-462.
- 1-10 多田 充・藤井英二郎・古谷勝則 (1999): 道路休養施設の安全性・快適性に関する認知・行動科学的研究, (社)道路緑化保全協会, 印刷中.
- 1-11 油井正昭 (1998): ビジター・センターの現状と課題, ビジター・センターの整備に関する研

- 究, 1-20.
- 1-12 油井正昭 (1998): アメリカ合衆国西部地域の国立公園のビジターセンターに関する研究, ビジターセンターの整備に関する研究, 177-192.
- 1-13 油井正昭・古谷勝則 (1998): 地域環境を評価する視点, 都市周辺部の地域環境資産の評価システムの構築と地域環境資産保全・活用方法, 平成7年度~9年度科学研究費補助金(基盤研究A(2))研究成果報告書(課題番号7556010), 21-48.
- 1-14 油井正昭・古谷勝則・多田 充・大畑 崇・中山慎吾 (1999): 崎山湾自然環境保全地域等の周辺陸域環境保全の課題, 平成10年度生態系多様性地域[崎山湾自然環境保全地域]調査報告書, 環境庁自然保護局, 131-140.
- 2-1 古谷勝則 (1998): 心理実験による自然景観評価, ランドスケープ大系第4巻, ランドスケープデザイン, 技報堂出版, 東京, 32-45.
- 2-2 油井正昭 (1998): 自然公園の利用計画, ランドスケープ大系第2巻, ランドスケープの計画, 技報堂出版, 東京, 187-195.
- 4-1 古谷勝則 (1998): WWWとランドスケープ, ランドスケープ研究, 61(4), 346-347.
- 5-1 赤坂 信 (1998): 町並みと緑—メディアの功罪—, 生活文化同人定例会報告, 住宅建築, 7月号, No280, 181.
- 5-2 赤坂 信 (1998): 身近な緑を真に身近なものにするために—せめて公共緑地からの眺めに公的な保障を—, 建築ジャーナル, 8月号, No 923, 12.
- 5-3 古谷勝則 (1999): 〈書評〉堀 繁・斎藤 馨・下村彰男・香川隆英著「フォレストスケープ—森林景観のデザインと演出—」社団法人全国林業改良普及協会, 農村計画学会誌, 18(1), 70-71.
- 5-4 箭内寛治・古谷勝則 (1998): 土木系資格試験の傾向と対策, 1・2級造園施工管理技術検定試験編, 土木施工, 39(6), 90-99.
- 5-5 箭内寛治・古谷勝則 (1999): 1, 2級造園施工管理技術検定試験合格のポイント, 土木施工, 40(7), 107-118.
- 環境文化史学**
- 2-1 山内正平他(1999): 大学力を創る(大学セミナー・ハウス編), 東信堂, 東京, 102-119, 167-174.
- 5-1 山内正平 (1999): 「教える責任」と「学ぶ責任」, 大学教育学会誌, 21(1) (通巻第39号), 3-6.
- 環境植物学講座**
- 緑地植物学**
- 1-1 浅野義人・降旗賢太郎・三島弘美・伊東靖之・藤家 梓 (1998): ベントグラスの近縁野生種ヤマヌカボに共生するエンドファイトの検索と利用の試み, 芝草研究, 27, 6-12.
- 1-2 Asano, Y., Y. Ito, M. Fukami, K. Sugiura, and A. Fujiie (1998): Herbicide-resistant transgenic creeping bentgrass plants obtained by electroporation using an altered buffer, *Plant Cell Reports*, 17, 963-967.
- 1-3 浅野義人・羅 玄載 (1999): 芝生表層土壌の土壌反応の調整による雑草の制御, ランドスケープ研究, 62, 495-498.
- 1-4 本郷千春・小林達明・有田ゆり子 (1998): 分光反射率からみた樹木の水ストレス反応, 写真測量とリモートセンシング, 37, 43-50.
- 1-5 守村敦郎・森本幸裕・間野かづき・小林達明 (1998): NOAA LACデータによるイリ川デルタ植生の定量的評価, 日本緑化工学会誌, 24, 30-40.
- 1-6 高橋輝昌・鷺辺章宏・浅野義人・小林達明(1999): 木本類における他感作用, ランドスケープ研究, 62, 525-528.
- 2-1 浅野義人・他 (1998): 寒冷地の緑化条件, ランドスケープと緑化(日本造園学会編), 技報堂出版, 東京, 111-125.
- 2-2 小林達明 (1998): 砂漠化防止とランドスケープ計画, ランドスケープの計画(日本造園学会編), 技報堂出版, 東京, 251-259.
- 2-3 高橋輝昌 (1999): 窒素の無機化, 森林立地調査法(森林立地調査法編集委員会編), 博友社, 東京, 201-204.
- 4-1 浅野義人・市川泰子 (1999): 暖地型芝草及び芝生雑草の肥料反応性, 芝草研究大会誌, 28, 48-49.
- 4-2 浅野義人・佐々木まどか・中山誠憲・小林達明 (1999): 屋上緑化適性としての暖地型芝草の耐乾性の比較, 芝草研究大会誌, 28, 88-89.
- 4-3 深見正信・児島正敏・伊東靖之・後藤陽子・宇垣正志・浅野義人 (1999): ベントグラスでのBt遺伝子発現のためのベクターの作成, 芝草研究大会誌, 28, 58-59.
- 4-4 長谷川秀三・新井雅夫・村中重仁・千嶋崇志・小林達明 (1999): 切土岩盤のり面への自然植生の侵入(その1)—岩盤の風化について—, 第30回日本緑化工学会研究発表会研究発表要旨集, 182-185.
- 4-5 市川貴大・高橋輝昌・浅野義人・小林達明(1999): 落葉広葉樹天然林の常緑針葉樹人工林化が生態系内の水移動に伴う養分動態に及ぼす影響, 第110回日本林学会大会学術講演集, 522-523.
- 4-6 伊藤健一・浅野義人 (1999): 暖地型芝草におけるアレロパシーと雑草の抑制, 芝草研究大会誌, 28, 46-47.
- 4-7 伊東靖之・深見正信・浅野義人・藤家 梓(1998): ブラウンパッチ耐病性ベントグラス「チバグリーンB-2」の形質転換体の作出, 芝草研究大会誌, 27, 52-53.
- 4-8 小林達明・上山明良・佐々木直人・楊 劼・呂

- 向榮・蘇 世平 (1999) : 衛星データを用いた乾燥地造林・緑化のモニタリング, 第110回日本林学会大会学術講演集, 825.
- 4-9 小林達明・勝見典子・古賀陽子・長谷川秀三・新井雅夫 (1999) : ミツバツツジ類保全のための地域生態学的研究—房総・小糸川流域における分布と民家庭先の生育実態—, 第30回日本緑化工学会研究発表会研究発表要旨集, 142-143.
- 4-10 小林達明・佐々木直人・上山明良・服部篤史・楊 劼 (1999) : 中国ムウス砂地の砂漠化・緑化の状況と要因—衛星画像の分析と現地調査結果—, 第9回日本熱帯生態学会大会講演要旨集, 98.
- 4-11 古賀陽子・小林達明 (1999) : 千葉県君津市のミツバツツジ類保全運動に見られる人—自然関係の変遷, 第110回日本林学会大会学術講演集, 826.
- 4-12 長内健一・小林達明・浅野義人・高橋輝昌 (1999) : 地下部通水抵抗と細根の断面構造の関係についての考察, 第30回日本緑化工学会研究発表会研究発表要旨集, 304-307.
- 4-13 佐々木直人・小林達明・上山明良・楊 劼・呂向榮・蘇 世平・廖 汝棠 (1998) : 中国ムウス砂地の砂漠化・緑化地図の作製に関する研究, 第1回CEReS環境リモートセンシングシンポジウム論文集, 31-34.
- 4-14 Takahashi, T. and K. Haibara (1998): Mechanisms of prevention of soil fertility decline in Japanese cypress (*Chamaecyparis obtusa* Endl.) stands by mixture of deciduous broad-leaved trees in northern Kanto region, Japan, *VII International Congress of Ecology Proceedings*, 415.
- 4-15 高橋輝昌・深澤文貴・浅野義人・小林達明 (1999) : 落葉広葉樹天然林の常緑針葉樹人工林化が土壌の養分特性に及ぼす影響, 第110回日本林学会大会学術講演集, 520-521.
- 4-16 高橋輝昌・松井里英・総谷珠美・小林達明・浅野義人 (1999) : 施肥量の違いがコナラ, ユリノキ, ヤシャブシの苗木の生育に及ぼす影響, 第30回日本緑化工学会研究発表会研究発表要旨集, 280-283.
- 5-1 浅野義人 (1999) : 芝草による特殊空間の緑化, 積算資料増刊公園緑化体育資材, 26-29.
- 5-2 小林達明 (1999) : 植物の根に関する諸問題73—温帯乾燥アジアの緑化樹木の根—, 農業および園芸, 74, 911-914
- 5-3 高橋輝昌 (1999) : 平成10年度現地見学会報告—野山北・六道山公園, 日本緑化工学会誌, 24, 220-221.
- ける庭の構成と特徴, *Proceedings of The 1st Intn. Sympo. on Traditional Gardens of Private Residence in Korea, China and Japan*, 42-56.
- 1-3 藤井英二郎 (1998) : 高速道路緑化の現状にみる課題, *道路と自然*, 101, 6-8.
- 1-4 藤井英二郎 (1999) : 高速道路緑地の管理にみる課題, *道路と自然*, 103, 7-9.
- 1-5 藤井英二郎・多田 充・三島孔明・黒子典彦 (1999) : 高速走行の安全性・快適性に関わる沿道緑地帯の認知科学的解析, (財)高速道路調査会, 37pp.
- 1-6 Fujii, E. (1999): Relations between man and nature in the gardens of Edo, *Intn. Sympo. in Chiba Univ. : Cities in the 18th century comparison between European and Japanese cities*, 145-152.
- 1-7 五島聖子・藤井英二郎・白井彦衛 (1999) : 小石川後樂園の水景の変遷に関する史的考察, *ランドスケープ研究*, 62(3), 272-279.
- 1-8 本條 毅・高倉 直・水谷 敦 (1998) : 都市緑地が周囲に及ぼす影響の微気象観測, *農業気象*, 54(4), 323-328.
- 1-9 Honjo, T. (1998): Realistic visualization of landscape and application on Internet, *Proceeding of Spatial Information Science, Technology and Its Applications*, Wuhan, 756-763.
- 1-10 市村恒士・柳井重人・丸田頼一 (1998) : 手賀沼周辺地域の気温分布と環境特性に関する研究, 1998年度第33回日本都市計画学会学術研究論文集, 673-678.
- 1-11 Maruta, Y. (1998): A Planning aspect and methodology for countryside tourism development: paper on International Seminar on Rural Tourism, Choonchun, Korea, 31-37.
- 1-12 丸田頼一・柳井重人 (1998) : 地球温暖化防止における都市緑化の役割と課題, *公園緑地*, 59(3), 12-15.
- 1-13 丸田頼一 (1998) : 民間共同参加推進都市緑化之体制: 第19回居中日工程技術検討会, 1-6.
- 1-14 丸田頼一 (1998) : 以環境保護之視点推進都市緑化: 第19回居中日工程技術検討会, 7-25.
- 1-15 丸田頼一 (1998) : 環境学習は幼稚園から, 私幼時報, 164, 1.
- 1-16 丸田頼一 (1998) : 巻頭言, *沿岸域*, 11, 1.
- 1-17 丸田頼一 (1998) : 環境学習の意義と今後の進め方, *教育と情報*, 485, 7-11.
- 1-18 丸田頼一 (1999) : 「生態城市づくり」と緑化, *グリーン・エージ*, 301, 18.
- 1-19 丸田頼一 (1999) : 緑化基金に思う, *四季の風*, 12, 4.
- 1-20 三島孔明・三島宙美・藤井英二郎 (1998) : 緑葉期における樹木の葉色の特性に関する研究, *ランドスケープ研究*, 62(2), 168-176.
- 1-21 朴 美鎬・柳井重人・丸田頼一 (1998) : 緑地協

環境植栽学

- 1-1 浅野二郎・藤井英二郎 (1999) : 浜離宮庭園歴史的環境調査—その5—横堀下手南側護岸の検討—, 東京都東部公園緑地事務所・日本造園学会.
- 1-2 藤井英二郎 (1998) : 日本の伝統的民家住宅にお

定による戸建住宅地の緑化推進に関する研究, 1998年度第33回日本都市計画学会学術研究論文集, 667-672.

1-22 島田正文・手塚和恵・小谷幸司・柳井重人・勝野武彦 (1998): 東京都江東区における小学校敷地の緑化実態と教員の意識に関する研究, 第12回環境情報科学論文集, 149-154.

1-23 寺島悦子・藤井英二郎・三島孔明 (1999): ケヤキ幼齢木の根系に及ぼす踏圧の影響に関する実験的研究, 千葉大学園芸学部学術報告, 53, 85-92.

1-24 手塚和恵・島田正文・柳井重人・勝野武彦(1998): 市街地の小学校敷地内のビオトープ整備に関する基礎的研究, 1998年度第33回日本都市計画学会学術研究論文集, 703-708.

1-25 尹 龍漢・丸田頼一・本條 毅・柳井重人(1998): 緑地の規模と周辺市街地の気温低下との関連性について, 第12回環境情報科学論文集, 275-280.

2-1 藤井英二郎 (1998): 庭と身体 (創園—日本の庭世界の庭—), ミサワホーム総合研究所, 東京, 279-280.

2-2 藤井英二郎 (1999): 農村空間の構成と農村緑地の特性 (ランドスケープエコロジー, 日本造園学会編), 技報堂出版, 東京, 64-72.

2-3 藤井英二郎 (1999): 日本庭園の特徴と今日的課題 (ランドスケープの新しい波—明日の空間論を拓く—, 現代ランドスケープ研究会編), メイプルプレス, 東京, 119-130.

2-4 藤井英二郎 (1999): 樹木の植栽 (緑豊かな学校づくり—屋外運動場等の芝生化・植栽—, 文部省編), ソフトサイエンス社, 東京, 43-66.

2-5 丸田頼一 (1998): 都市気候の制御 (都市環境学事典, 吉野正敏・山下修二編), 朝倉書店, 東京, 292-306.

3-1 藤井英二郎ほか (1999): 我孫子駅南口駅前広場植栽計画, 我孫子市.

4-1 藤井英二郎 (1998): 日本庭園の歴史と特徴, サンクスネイチャースクールでの講演.

4-2 藤井英二郎 (1998): 日本の庭と造園技術の特徴, 千葉県生涯大学校, 講演.

4-3 藤井英二郎 (1998): 都市緑化と花の役割, 新潟の花懇話会, 講演.

4-4 藤井英二郎 (1998): 道路造園の現状と課題, 第6回道路造園実務者研修会, (社)道路緑化保全協会.

4-5 藤井英二郎 (1999): いま千葉の何をみるか—地域を築くための視点—, けやき倶楽部・千葉大学公開シンポジウム.

4-6 藤井英二郎 (1999): 造園技術の特徴と日本の庭の特徴, 千葉県生涯大学校, 講演.

4-7 藤井英二郎 (1999): みどりと暮らし(1), 川崎市民アカデミー99年度前期での講演.

4-8 Honjo, T. (1998): Interpolation of climatic data by neural network, Symposium on Advances in

Regional Climatology, 110-111.

4-9 Honjo, T. (1998): Realistic visualization of landscape and application on Internet, International Conference of Spatial Information Science and Technology.

4-10 三島孔明 (1999): 造園の技術(1), 千葉県生涯大学校, 講演.

緑地環境システム学講座

緑地生態学

1-1 Buot, Jr. I. E. and S. Okitsu (1999): Leaf size zonation of woody species along an altitudinal gradient on Mt. Pulog, Philippines, *Plant Ecology*, 145, 193-204.

1-2 今 博計・沖津 進 (1999): 浅間山麓の冷温帯落葉樹林におけるハルニレの更新に果たす地表攪乱の役割, 日本林学会誌, 81, 29-35.

1-3 Momohara, A. (1999): Climatic changes from the late Pliocene to middle Pleistocene in and around central Japan reconstructed from plant macrofossil assemblages, *Chinese Science Bulletin*, 44, supplement 1, 236-242.

1-4 Momohara, A. and K. Mizuno (1999): Habitat of plants in the Late Pliocene sedimentary basin on Awaji Island, central Japan, *Japanese Journal of Historical Botany*, 6, 49-62.

1-5 野手啓行・沖津 進・百原 新 (1998): 日本のトウヒ属バラモミ節樹木の現在の分布と最終氷期以来の分布変遷, 植生史研究, 6, 3-13.

1-6 野手啓行・百原 新・沖津 進 (1999): 赤石山脈北西部, 巫女淵山のヤツガタケトウヒ・ヒメバラモミ優占林, 植生史研究, 6, 37.

1-7 沖津 進・百原 新 (1998): 本州中部亜高山針葉樹林の岩礫地におけるチョウセンゴヨウ (*Pinus koraiensis* Sieb. et Zucc.) およびその混交樹種の生育立地, 森林立地, 40, 75-81.

1-8 沖津 進 (1999): 大雪山上部に分布する植物群落の植生地理学的位置づけ, *Actinia*, 12, 103-112.

1-9 沖津 進 (1999): 北東アジアの北方林域における森林の分布と境界決定機構, 植生学会誌, 16, 83-97.

緑地気象学

1-1 Yu, G.-R., K. Nakayama, N. Matsuoka, H. Kon (1998): A combination model for estimating stomatal conductance of maize (*Zea mays* L.) leaves over a long term, *Agricul. Forest Meteorol.* 92, 9-28.

4-1 出羽秀章・松岡延浩・鈴木 純・松村伸二・今久 (1998): ヒノキ林の風に対する抵抗係数の算出, 第17回日本自然災害学会学術講演会講演概要集, 111-112.

- 4-2 早坂 純・松岡延浩・今 久・中山敬一(1998): 強風による森林被害地を特定するためのLand-satTMデータ撮影時期の選定, 第17回日本自然災害学会学術講演会講演概要集, 105-106.
- 4-3 洪 聖善・今 久・松岡延浩(1999): フィルムマルチの植穴による短波放射収支の変化の予測, 日本農業気象学会1999年度全国大会講演要旨, 64-65.
- 4-4 今 久・松岡延浩・青島史子(1998): 直達B領域紫外線の波長別積算値の予測式について, 関東の農業気象, 第24号, 32-33.
- 4-5 今 久・青島史子・松岡延浩・岡野通明(1999): 快晴時の全国メッシュUV-B分布図の試作, 日本農業気象学会1999年度全国大会講演要旨 42-43.
- 4-6 松岡延浩・吉原昌宏・神近牧男・大槻恭一(1999): 気象データを用いた砂丘地の土壌水分量予測, 日本農業気象学会1999年度全国大会講演要旨, 94-95.

緑地環境工学

- 1-1 早野美智子・一宮一彦・矢橋農吾(1999): 「赤玉土」の風乾過程に伴う土壌構造変化の評価, 千葉大園学報, 53, 93-97.
- 1-2 金 原台・趙 宰賢・大上岳彦・高橋 悟・矢橋農吾(1999): ヘドロの利活用に関する研究 III. ヘドロの乾燥に伴うコンシステンシー及び透水性の変化, 千葉大園学報, 53, 99-104.
- 1-3 矢橋農吾・趙 宰賢・金 原台(1998): Erosion and failure of decomposed Granite Soil (Masado) in Japan, International Symposium for the Local Environment (韓国慶熙大学にて), Environmental Issues in Korea and Japan, 31-38.
- 2-1 矢橋農吾(1998): 砂丘固定と土壌侵食の防止, 遠藤 勲他編, 沙漠工学, 森北出版社, 東京, 146-152.
- 4-1 矢橋農吾・金 原台・趙 宰賢・高橋 悟(1998): ヘドロの乾燥に伴うコンシステンシー及び透水性の変化, 平成10年度農業土木学会大会講演要旨集, 640-641.
- 5-1 矢橋農吾(1999): 平成10年度山村振興調査報告書—地域調査—(高知県幡多郡西土佐村), 全国農業構造改善協会.
- 1-3 Liu, J., Y. Amemiya (1999): The estimation of soil water retention for soil and aggregate-like soil "Akadama" mixture, *Environ. Control. In Biol.*, 37 (1), 23-29.
- 1-4 中山敬一・于 貴瑞(1999): 中国"九五"国家科学技術重点プロジェクト「農業気象災害防止と制御技術に関する研究」の紹介, 農業気象, 55 (3), 289-291.
- 1-5 崔 炯碩・雨宮 悠(1999): 水分消費からみた有底植栽土層の層厚決定に関する数値的評価, ランドスケープ研究, 62(5), 499-502.
- 1-6 鈴木 純・松田松二・中山敬一(1998): 深根性の飼料用作物に効果的な灌漑方式, 農土論集, 196, 1-8.
- 1-7 安田幸生・渡辺 力・大谷義一・岡野通明・中山敬一(1998): 落葉広葉樹林上におけるCO₂フラックスの季節変化, 水文・水資源学会誌, 11 (6), 575-585.
- 4-1 川崎達広・海野剛志・中山敬一・于 貴瑞(1999): 緑陰の快適性とその微気象についてII, 日本農業気象学会1999年度全国大会講演要旨集, 176-177.
- 4-2 漆崎隆之・莊 傑・于 貴瑞・中山敬一(1999): トウモロコシの吸水モデルに関する研究, 日本農業気象学会1999年度全国大会講演要旨集, 70-71.
- 4-3 于 貴瑞・中山敬一・莊 傑・正木亮治(1998): 環境ストレスに対する植物葉の生理的反応(I), 関東の農業気象, 第24号, 26-27.
- 4-4 于 貴瑞・三輪卓司・中山敬一・松岡延浩・今 久(1998): 環境ストレスを受けた植物葉水分状態の分光反射スペクトルによる評価, 第1回CE-ReS環境リモートセンシングシンポジウム論文集, 107-110.
- 4-5 于 貴瑞・中山敬一・莊 傑・正木亮志(1999): C₃とC₄植物の水利用効率に関する比較研究, 日本農業気象学会1999年度全国大会講演要旨集, 196-197.
- 4-6 于 貴瑞・中山敬一・莊 傑・正木亮志(1999): 光合成と蒸散モデルの統合化に関する研究, 日本農業気象学会1999年度全国大会講演要旨集, 310-311.
- 4-7 Zhuang, J., K. Nakayama and G.-R. Yu (1998): A Physics model of soil water retention under non-similar media concept, 関東の農業気象, 24, 28-29.
- 4-8 Zhuang, J., K. Nakayama, G.-R. Yu and T. Urushisaki (1999): A Preliminary model of water uptake by roots in heterogeneous soil profile, 日本農業気象学会1999年度全国大会講演要旨集, 308-309.
- 4-9 Zhuang, J., G.-R. Yu and K. Nakayama (1999): Modeling effects of compaction on soil hydro-

環境立地学

- 1-1 岩佐博邦・中山敬一・于 貴瑞・本山直樹(1998): Makkinkの日射法による芝面からの蒸発散量予測に関する研究, 芝草研究, 27(1), 13-21.
- 1-2 Liu, J., H. Choi, W. Dai, U. Bajracharya, and Y. Amemiya (1998): Numerical evaluation of planting depth of the aggregate mixed and non-mixed layer for landscape planting, Proceedings of 35th World Congress of International

lic properties -A NSMC scaling method for saturated hydraulic conductivity, Proceedings of International Workshop of IUSS Commission I: Soil Physics on Subsoil Compaction and Soil

Dynamics, eds. R. Horn et al., Christian-Albrechts-University of Kiel, Kiel, Germany, 1999, (in press).

園芸経済学科

園芸経営情報学講座

園芸経営技術学

- 1-1 永江弘康 (1999) : 園芸経営における経営継承の条件と課題, 農業経営研究, 36(4) (No.99), 31-40.
- 1-2 永江弘康 (1999) : 都市開発地域における土地利用と集約的農業経営の存立に関する研究—千葉県松戸市小金地区を中心に—, 総合農学, 46(2) (No.113), 11-22 (共著).
- 1-3 永江弘康 (1999) : 青年農業者の役割と組織行動—受容者の視点から—, 総合農学, 46(1) (No.112), 5-9.
- 1-4 永江弘康 (1999) : 平成10年度生鮮食品流通技術協力基礎調査事業 (中華人民共和国報告書), 日本施設園芸協会, 1-112.
- 1-5 永江弘康 (1999) : 施設園芸省力・快適生産体制確立対策事業/雇用経営確立検討会報告書, 日本施設園芸協会, 1-22 (監修).
- 1-6 永江弘康 (1999) : 低コスト・省資源型野菜流通システム検討事業報告書, 日本施設園芸協会, 1-135 (監修).
- 1-7 永江弘康 (1999) : 産地再編, 農業者の育成・確保をめぐる, 銚子農業農村活性化推進機構, 1-71. 永江弘康 (1999) : 多機能型農業公園基本構想, 千葉県, 1-40 (監修).
- 3-1 吉田義明 (1999) : 中核的農業地帯の雇用問題について (現代資本主義と農業再編の課題, 保志恂・堀口健治他編著), 御茶ノ水書房, 東京, 63-90.
- 5-1 永江弘康 (1999) : 経営の効率性と評価, 農業経営における農作業の位置, 農作業学, 第3章7, 第8章1, 79-84, 315-316, 日本農作業学会, 農林統計協会.

園芸情報処理学

- 1-1 栗原伸一・丸山敦史 (1998) : 認定農業者のための効率的支援活動プログラムの策定—コンジョイント分析による選好把握とその適応—, 農業経営研究, 36(2), 35-44.
- 1-2 栗原伸一・松田友義 (1998) : 農産物流通技術上の問題点と対策, '98年版農産物流通技術年報, 27(1), 135-142.
- 1-3 栗原伸一 (1998) : 美土里町土地改良区活性化構想, 美土里町活性化構想検討委員会報告書 (第4

部担当).

- 1-4 松田友義・栗原伸一・丸山敦史 (1999) : 食品安全性に関する消費者行動分析, 平成9年度(財)浦上食品・食文化振興財団助成研究報告書.
- 1-5 大江靖雄 (1998) : 中山間地域における農家民宿の経営特性と展開の方向性, 平成9年度近畿中国農業研究成果情報, 中国農業試験場, 159-160.
- 1-6 大江靖雄・室岡順一・友國宏一 (1998) : 安定農外就業中山間地域における民宿農家の経営活動と農地保全機能, 平成9年度近畿中国農業研究成果情報, 中国農業試験場, 165-166.
- 1-7 大江靖雄 (1998) : 都市農村交流による農村経済の多角化, 農林業問題研究, 132, 2-10.
- 1-8 大江靖雄・室岡順一・友國宏一 (1998) : 安定農外就業中山間地域における民宿農家の経営活動と農地保全機能, 平成9年度研究成果情報 (総合農業), 農業研究センター, 372-373.
- 1-9 大江靖雄 (1998) : 中山間地域における農家民宿の経営特性と展開の方向性, 平成9年度研究成果情報 (総合農業), 農業研究センター, 396-397.
- 1-10 大江靖雄 (1998) : 中山間地域における農家民宿の経営特性と展開の方向性, 近畿中国地域における新技術, 近畿中国地域における新技術, 32, 91-93.
- 1-11 大江靖雄 (1999) : アグリツーリズム農家の経営特性と活動, 農業経営研究成果集報, 農業研究センター, 18, 33-38.
- 1-12 大江靖雄 (1999) : イタリアの「アグリツーリズム」に学ぶこと, グリーン・ツーリズム国際シンポジウム報告書, 財団法人21世紀村づくり塾, 29-41.
- 1-13 孫 懿・吉田昌之 (1998) : 地域別にみた中国農業の生産関数分析, 地域農林経済学会大会報告論文集, 5, 19-24.
- 1-14 孫 懿・吉田昌之 (1998) : 中国農業の生産関数分析—3経済地域を対象として—, 1998年度日本農業経済学会論文集, 308-313.
- 1-15 孫 懿・吉田昌之 (1999) : 稲作の生産行動の地域性—東北および近畿地域—, 農林業問題研究, 34(4), 29-35.
- 1-16 Sun, Y. and M. Yoshida (1999) : Regional differences in agricultural production technology in divided areas of China: 1981-1995, *Tech. Bull. Fac. Hort., Chiba Univ.*, 53, 113-122.
- 1-17 吉田昌之 (1999) : 中小飲食業の計量分析, 千葉

- 大園学報, 53, 105-111.
- 4-1 大江靖雄 (1998): 都市農村交流による農村経済の多角化, 第48回地域農林経済学会大会報告要旨, 18-27.
- 4-2 大江靖雄 (1998): 潮干がり・もぎ取り園訪問者の特性分析, 日本観光学会第78回全国大会研究発表要旨集, 39-40.
- 4-3 大江靖雄 (1999): イタリアの「アグリツーリズム」に学ぶこと, グリーン・ツーリズム国際シンポジウム要旨, 財団法人21世紀村づくり塾, 7-14.
- 4-4 孫 懿・吉田昌之 (1998): 中国農業生産の計量分析, 1998年度日本農業経済学会大会報告要旨, 109.
- 5-1 吉田昌之 (1999): 園芸経済学科の近況報告, 戸定会会報, 1999, 6.

生物資源経済学講座

園芸経営経済学

- 1-1 Aquino, A. P., A. Maruyama and M. Kikuchi (1998): Technical efficiency of Philippine corn farmers: an approach with frontier production function, *J. of Ag. Dev. Studies*, 9(1), 62-70.
- 1-2 Aquino, A. P., A. Maruyama and M. Kikuchi (1999): Corn farming in northern Philippines: a micro-level survey, *Tech. Bull. of Fac. of Hort., Chiba Univ.*, 53, 123-133.
- 1-3 Fijita, M., Y. Hayami and M. Kikuchi (1999): The Conditions of collective action for local commons management: the case of irrigation in the Philippines, *D.P.*, Los Banos: IRRI.
- 1-4 Hayami, Y., E.B. Marciano and M. Kikuchi (1998): Did Philippine land reform reduced inequality?: a perspective from a Laguna Village, *J. Ag. Econ. and Dev.*, 26 (1&2), 13-37.
- 1-5 Hayami, Y. and M. Kikuchi (1998): Income growth and distributional change in a Philippine village in the three decades of green revolution, *D.P.*, Los Banos: IRRI.
- 1-6 Hayami, Y., M. Kikuchi and E.B. Marciano (1999): Middlemen and peasants in rice marketing in the Philippines, *Agricultural Economics*, 20 (1), 79-93.
- 1-7 Hayami, Y. and M. Kikuchi (1999): The three decades of green revolution in a Philippine village, *J. J. of Rural Economics*, 1(1), 10-24.
- 1-8 速水佑次郎・菊池眞夫 (1999): 近代化は不平等化をもたらすか?—フィリピン稲作農村の30年—, *経済研究*, 50(2), 107-119.
- 1-9 Kikuchi, M., M. Fujita, E.B. Marciano and Y. Hayami (1998): State and community in the deterioration of a national irrigation system, *D.P.*, Los Banos: IRRI.
- 1-10 Kikuchi, M. and Y. Hayami (1999): Technology, market and community in contract choice: rice harvesting in the Philippines, *Econ. Dev. and Cultural Change*, 47(2), 371-386.
- 1-11 Kikuchi, M. (1999): Productivity changes in rice production in Sri Lanka, 1968-95, *D.P.*, Colombo: IWMI.
- 1-12 Kikuchi, M. (1999): Comparative advantage of rice production in Sri Lanka, 1968-95, *D.P.*, Colombo: IWMI.
- 1-13 Kikuchi, M. (1999): Recent changes in irrigation investment trends in Sri Lanka: toward gradual collapse of the existing schemes?, *D.P.*, Colombo: IWMI.
- 1-14 菊池眞夫 (1999): フィリピンの一稲作農村における農地保有制度の変化—農地改革・緑の革命・農地市場—, *アジア経済*, 40(4), 23-49.
- 1-15 栗原伸一・丸山敦史 (1998): 認定農業者のための効率的支援活動プログラムの策定—コンジョイント分析による選好把握とその適応—, *農業経営研究*, 36(2), 35-44.
- 1-16 松田友義・栗原伸一・丸山敦史 (1999): 食品安全性に関する消費者行動分析, 平成9年度財浦上食品・食文化振興財団研究助成報告書.
- 1-17 Merrey, D., L. Dassenaike and M. Kikuchi (1999): Compensation of irrigation professionals and its impact of performance: a comparative study of the Philippines, Sri Lanka and Pakistan, *D.P.*, Colombo: IWMI.
- 1-18 Usui, N. (1999): Quarterly outlook of the Indonesian economy: a short-term projection with a quarterly econometric model (release No. 1), a paper submitted to the National Development Planning Agency (BAPPENAS), Government of Indonesia.
- 2-1 Kikuchi, M. (1998): Irrigation development in Thailand: a unique case in Asia?, in T. Matsuda and A. Fujimoto eds., *Commercial farming in Thailand: a study of sustainable agricultural development in three regions*, Tokyo: World Planning, 57-88.
- 4-1 Hayami, Y. and M. Kikuchi (1998): The two paths of agrarian system evolution in the Philippine rice bowl, presented at the World Bank-EDI Conference "Norms and Evolution in Grassroots of Asia", held at Stanford University for 5-7 February, 1999.
- 4-2 Kikuchi, M., M. Fujita, E.B. Marciano and Y. Hayami (1998): State and community in the deterioration of national irrigation system, presented at the World Bank-EDI Conference "Norms and Evolution in Grassroots of Asia", held at Stanford University for 5-7 February, 1999.

園芸流通経済学

- 1-1 Fuwa, N. (1999): An analysis of social mobility in a village community: the case of a Philippine village, *Journal of Policy Modeling*, 21(1), 101-138.
- 1-2 Fuwa, N. (1999): Poverty and female headed households in Panama, Panama poverty assessment, volume 2: Annexes, The World Bank.
- 1-3 Fuwa, N. (1999): Evaluation of female secondary school stipend programs in Bangladesh: a research proposal, The World Bank.
- 1-4 斎藤 修 (1998): 農業と食品産業との新たな提携の戦略, 農業構造改善, 1998, 10, 24-27.
- 1-5 斎藤 修 (1998): 青果物をめぐる産地と産地と異業種との契約・提携関係, フードシステム研究, 9号, 35-40.
- 1-6 斎藤 修 (1999): 青果物の契約取引をめぐる主体間関係と理論的課題, 高橋正郎編「国産・輸入野菜のフードシステムと加工食品流通」科研基盤研究(B), 38-61.
- 1-7 斎藤 修 (1999): 青果物のフードシステムにおける主体間関係とコーディネーターの役割, 高橋正郎編「国産・輸入野菜のフードシステムと加工食品流通」, 科研基盤研究(B), 133-188.
- 1-8 斎藤 修 (1999): 青果物の流通システムをめぐる効率性とパートナーシップ, 生活協同組合研究, 1999, 7, 31-41.
- 1-9 斎藤 修 (1999): 酒造メーカーと農業の新たな提携条件, 酒文化, 1999, 2, 11-15.
- 1-10 斎藤 修 (1999): 農業経営と食品産業の提携条件, 八木宏典編「農業経営管理手法の開発と意志決定支援システムの設計」, 科研基盤研究(A), 64-81.
- 1-11 斎藤 修 (1999): みかんの流通システムの変化, 中央果実生産出荷安定基金協会「果実流通改善調査事業報告書(平成10年)」, 56-73.
- 1-12 斎藤 修 (1999): 伊賀の里モクモク手づくりファーム, 国定農産有限会社, 向原町農業公社, 全国農業構造改善協会編「農業構造改善事業における農業・農村農家の継承効果に関する調査研究報告書」, 112-157.
- 1-13 斎藤 修 (1997): 農山村における担い手形成と労働力調整の課題, 全国農業構造改善協会, 1-20.
- 2-1 斎藤 修 (1999): フードシステムの革新と企業行動, 農林統計協会, 1-440.
- 4-1 Fuwa, N. (1998): The Philippine country study: an outline, Workshop on Dynamism on Rural Sector Growth: Policy Lessons from East Asian Countries, sponsored by the World Bank, held at Japan Center for Economic Research, Tokyo, October 1998.
- 4-2 Fuwa, N. (1998): Analyzing the impact of government policies on rural poverty in Southeast Asia, Workshop on Dynamism on Rural Sector Growth: Policy Lessons from East Asian Countries, sponsored by the World Bank, held at Japan Center for Economic Research, Tokyo, October 1998.
- 4-3 斎藤 修 (監修) (1999): ファーマーズマーケットの運営と未来戦略, 21世紀村づくり塾, 1-5.
- 4-4 斎藤 修 (1999): フードシステムにおける主体間関係の展開, 日本フードシステム学会セッションI, 59-63.
- 4-5 斎藤 修 (監修) (1999): 東広島市農業農村活性化推進塾活動報告書, 東広島, 1-109.
- 4-6 斎藤 修 (1997): 〈書評〉小林康平編著「変貌する農産物流通システム」, 市場史研究, 17, 154-158.
- 4-7 斎藤 修 (1999): 〈書評〉中島正道著「食品産業の経済分析」, 農業経済研究, 1999, 1, 49-50.

留学生担当

- 1-1 高垣美智子 (1998): タイの塩, 生物環境調節, 36, 257-260.
- 4-1 倉内伸幸・高垣美智子・廣瀬昌平 (1999): チタルム川流域における高度と栽培作物の関係, 第9回日本熱帯生態学会講演要旨, 60.
- 4-2 高垣美智子 (1998): 環境にやさしいガーデニング, 平成10年度千葉大学公開講座「家族で楽しむ園芸」, 1-20.
- 4-3 高垣美智子・篠原 温・チャトロン・チャンティーン・ステヴィー スクブラカーン (1999): バンコクの市場でみられる樹木野菜, 熱帯農業, 43 (別1), 43-44.

農場研究室

- 2-1 塚越 覚 (分担執筆) (1998): 農業施設用語事典, 農業施設学会編, 筑波書房, 東京.
- 3-1 Matsumoto, H. and Y. Sunohara (1998): Action mechanism of chlorophyll biosynthesis disrupt-

- ers, 16th International Conference on Plant Growth Substances, Abstracts, 57.
- 3-2 野間 豊・桜井直人 (1998): ブドウジャムの作り方, 平成10年度千葉大学公開講座「家族で楽しむ園芸」, 63-79.
- 3-3 野間 豊・塚越 覚・春原由香里 (1999): 芝生に対する大学生の意識調査, 芝草研究, 28(別1), 44-45.
- 3-4 春原由香里・村田義宏 (1998): 雑草と上手につきあう, 平成10年度千葉大学公開講座「家族で楽しむ園芸」, 34-62.
- 3-5 高橋英吉・榎本秀雄 (1998): 柿の剪定, その勘所, 平成10年度千葉大学公開講座「家族で楽しむ園芸」, 118-139.
- 3-6 塚越 覚・石井義久 (1998): 土の栄養・野菜の栄養, 平成10年度千葉大学公開講座「家族で楽しむ園芸」, 81-117.
- 3-7 塚越 覚 (1999): 種子まきと芽が出ること, 平成11年度千葉大学子供開放プラン「たねから芽が出, 葉になり実を食べるまで」, 1-13.
- 3-8 塚越 覚 (1999): イチゴのNTF栽培におけるNH₄-Nの施用と光合成産物の転流・分配との関係, 第39回養液栽培研究会京都大会講演要旨, 10-15.
- 5-1 野間 豊 (1999): 1, 2, 3月の園芸作業メモ, たのしい園芸, No100, 68-80, 日本テレビ放送網.
- 5-2 野間 豊 (1999): 4, 5, 6月の園芸作業メモ, たのしい園芸, No101, 70-81, 日本テレビ放送網.
- 5-3 野間 豊 (1999): 7, 8, 9月の園芸作業メモ, たのしい園芸, No102, 70-77, 日本テレビ放送網.
- 5-4 塚越 覚 (1998): 国内研究紹介「農薬を用いない野菜の病害防除」, 農耕と園芸, 9月号, 157, 誠文堂新光社.
- 5-5 塚越 覚 (1998): 国内研究紹介「水分ストレスとミニトマトの品質」, 農耕と園芸, 12月号, 153, 誠文堂新光社.
- 5-6 塚越 覚 (1999): 国内研究紹介「特産野菜の作出と品種改良」, 農耕と園芸, 3月号, 115, 誠文堂新光社.
- 5-7 塚越 覚 (1999): 国内研究紹介「有機性廃棄物の堆肥化による野菜生産への利用〈1〉」, 農耕と園芸, 6月号, 129, 誠文堂新光社.

園芸別科研究室

- 1-1 Ando, T., N. Saito, F. Tatsuzawa, T. Kakefuda, K. Yamakage, E. Ohtani, M. Koshi-ishi, Y. Matsusake, H. Kokubun, H. Watanabe, T. Tsukamoto, Y. Yueda, G. Hashimoto and E. Marchesi (1999): HPLC profiles of floral anthocyanins in the native taxa of *Petunia* (Solanaceae), *Tech. Bull. Fac. Hort. Chiba Univ.* 53, 135-144.
- 1-2 Shinohara, Y., T. Hata, T. Maruo, M. Hohjo and T. Ito (1999): Chemical and physical properties of the coconut-fiber substrate and the growth and productivity of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) plants, *Acta Hort.*, 481, ISHS, 145-149.
- 1-3 Tsukamoto, T., T. Ando, H. Kokubun, H. Watanabe, G. Hashimoto, E. Marchesi and T. Kao (1998): Differentiation in the status of self-incompatibility among all natural taxa of *Petunia* (Solanaceae), *Acta Phytotax. Geobot.*, 49, 115-133.
- 1-4 Tsukamoto, T., T. Ando, H. Kokubun, H. Watanabe, M. Masada, X. Zhu, E. Marchesi, T. Kao (1999): Breakdown of self-incompatibility in a natural population of *Petunia axillaris* (Solanaceae) containing both self-incompatible and self-compatible plants, *Sex. Plant Reprod.*, 12, 6-13.
- 1-5 Watanabe, H., T. Ando, E. Nishino, H. Kokubun, T. Tsukamoto, G. Hashimoto and E. Marchesi (1999): Three groups of species in *Petunia* sensu Jussieu (Solanaceae) inferred from the intact seed morphology, *Amer. J. Bot.*, 86, 302-305.
- 2-1 北条雅章 (1998): 地上部と地下部の生育制御 (訳書), 「プラグのすべて」—プラグと移植苗の生産技術, ロジャーC. スタイアー・デービットS. コランスキー著, 日本語版監修 安藤敏夫, KIS Inc., 豊明, 229-239.
- 2-2 渡辺 均 (1998): プラグのすべて「プラグと移植苗の生産技術」(安藤敏夫監修), KIS Inc., 豊明, 275-286, 323-329.
- 4-1 金谷健至・安藤敏夫・國分 尚・渡辺 均・塚本達也・G. Hashimoto (1998): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第22報), ブラジル・サンタカタリーナ州における *Petunia* 自然雑種群落の解析, 園芸学会雑誌, 67 (別2), 362.
- 4-2 國分 尚・安藤敏夫・渡辺 均・塚本達也・遊川和久・G. Hashimoto・E. Marchesi (1998): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第21報), 葉緑体DNAのRFLPによる *Calibrachoa* 属の系統解析, 園芸学会雑誌, 67 (別2), 364.
- 4-3 塚原 潤・安藤敏夫・國分 尚・渡辺 均・塚本達也・G. Hashimoto・E. Marchesi (1998): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第23報), *P. pubescens* の地理的変異, 園芸学会雑誌, 67 (別2), 363.
- 4-4 塚本達也・安藤敏夫・國分 尚・渡辺 均・E. Marchesi (1998): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第24報), *Petunia* のS遺伝子の花柱部分

- 抑制 (stylar-part-suppression), 園芸学会雑誌, 67 (別2), 360.
- 4-5 本多和茂・渡辺 均 (1998): デルフィニューム属の花粉活性のための花粉培養条件の検討, 園芸学会雑誌, 67 (別2), 395.
- 4-6 渡辺 均・安藤敏夫・國分 尚・塚本達也・G. Hashimoto, E. Marchesi (1998): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第20報), *P. exserta*の交雑親和性, 園芸学会雑誌, 67 (別2), 361.
- 4-7 國分 尚・安藤敏夫・渡辺 均・塚本達也・G. Hashimoto・E. Marchesi (1999): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第25報), 野生群落に同地的な2種の*Petunia*の交雑親和性, 園芸学会雑誌, 68 (別1), 266.
- 4-8 塚本達也・安藤敏夫・國分 尚・渡辺 均・E. Marchesi・T. Kao (1999): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第26報), S13-RNase遺伝子の転写抑制による自家和合性, 園芸学会雑誌, 68 (別1), 267.
- 4-9 本多和茂・渡辺 均 (1999): デルフィニューム属の花粉における長期保存方法についての検討, 園芸学会雑誌, 68 (別1), 317.