

生物生産科学科

園芸植物科学講座

果樹園芸学

- 1-1 Nakayama, M., M. Koshioka, H. Matsui, H. Ohara, L.N. Mander, S.K. Leitch, B. Twitchen, P.K. Klaunzer, R.P. Pharis and T. Yokota (2001): Endogenous gibberellin in immature seeds of *Prunus persica* L.: identification of GA₁₁₈, GA₁₁₉, GA₁₂₀, GA₁₂₁, GA₁₂₂ and GA₁₂₆. *Phytochemistry* 57: 749-758.
- 6-1 Kawamata, M., S. Morita, H. Ohara, K. Ohkawa and H. Matsui (2001): Effects of paclobutrazol on shoot growth and fruit quality of fig. Extended Abstracts of 9th International Symposium on Plant Bioregulators in Fruit Production: 71-73.
- 6-2 松井弘之・大川克哉・小原均・小玉真里 (2001): ニホンナシ (CS-2H水溶液), 平成12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, 500-501.
- 6-3 松井弘之・大川克哉・小原均・小玉真里 (2001): ニホンナシ (KT-30S液剤), 平成12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, 524-525.
- 6-4 松井弘之・小原均・大川克哉・村田義宏・中村宏二・櫻井直人 (2001): ニホンナシ (RIC-1液剤), 平成12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, 572-573.
- 6-5 Matsui, H., T. Hori, K. Ohkawa and H. Ohara (2001): Effect of gibberellins on induction of parthenocarpic berry growth of three grape cultivars and their endogenous gibberellins. ASEV 52nd Annual Meeting, Abstracts, 81.
- 6-6 小原均・ウンサー マロム・竹村謙志・堀隆哉・大川克哉・松井弘之 (2000): GA₃とNH₄NO₃との混用処理がブドウ 'デラウェア' の無核果粒の着粒と生長に及ぼす影響. *J. ASEV Jpn.* 11 (3): 143-144.
- 6-7 Sadamatsu, M., V. Keawladagorn, H. Ohara, K. Ohkawa and H. Matsui (2001): Induction of parthenocarpic fruit growth with endogenous gibberellins of loquat. Extended Abstracts of 9th International Symposium on Plant Bioregulators in Fruit Production: 31.

蔬菜園芸学

- 1-1 Chanseetis C., Y. Shinohara, M. Takagaki, T. Maruo, M. Hohjo and T. Ito (2001), Application of Capillary Hydroponic System To The Lettuce

Growing Under Tropical Climate Conditions, *Acta Hort.* 548, 401-408

- 1-2 Hohjo M., M. Ganda, T. Maruo, Y. Shinohara and T. Ito (2001), Effects of NaCl Application on The Growth, Yield and Fruit Quality In NFT Tomato Plants, *Acta Hort.* 548, 469-475
- 1-3 Ishii M., T. Maruo, Y. Shinohara and T. Ito (2000), Evaluation of Lettuce Cultivars Suitable for Closed Plant Production System, *Transplant Production in the 21st Century*, 172-177, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands
- 1-4 Maruo T., H. Hoshi, M. Hohjo, Y. Shinohara and T. Ito (2001), Quantitative Nutrient Management at Low Concentration Condition in NFT Spinach Culture, *Acta Hort.* 548, 133-140
- 1-5 Maruo T., M. Tsuji, H. Kida, Y. Shinohara and T. Ito (2000), Effective Vegetable Transplant Production Programs for Closed-Type Systems under Different Lighting Regimes, *Transplant Production in the 21st Century*, 125-130, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands
- 1-6 Tanaka S., T. Ito, Y. Ochi, Y. Someya and T. Hirabayashi (2001), Effect of Calcium Concentration and Osmotic Pressure in Nutrient Solution on the Development of Downy Mildew in Hydroponic Cucumber Plant, *Acta Hort.* 548, 581-589
- 1-7 石井雅久・丸尾達・佐瀬勲紀・奥島里見 (2001), 施設栽培における人間の温熱快適性と作物生産性—夏期における減光・降温環境の解析—, *生物環境調節*, 39 (1): 9-16
- 2-1 篠原温: 2000, 野菜講座—基礎編— (日本園芸協会編) 第1章 野菜の基礎知識, 13-33/95, あるて出版
- 2-2 宇田川雄二・塚越覚・平林哲夫・福地信彦・北条雅章・真柄佐弘 (2001): 遊んで学ぶ野菜の本 1. 野菜の選び方・調べ方図鑑① (伊東正 監修), 偕成社
- 2-3 宇田川雄二・塚越覚・福地信彦・北条雅章 (2001): 遊んで学ぶ野菜の本 2. 野菜の選び方・調べ方図鑑② (伊東正 監修), 偕成社
- 2-4 有沢重雄 (2001): 遊んで学ぶ野菜の本 3. かんたんのできる野菜の実験と観察① (伊東正 監修), 偕成社
- 2-5 有沢重雄 (2001): 遊んで学ぶ野菜の本 4. かんたんのできる野菜の実験と観察② (伊東正 監修), 偕成社
- 2-6 篠原温・高垣美智子 (2001): 遊んで学ぶ野菜の本 5. ベランダは野菜畑 (伊東正 監修), 偕成社
- 2-7 伊東正・丸尾達 (2001): 遊んで学ぶ野菜の本

6. 人間と野菜 (伊東正 監修), 偕成社
- 4-1 高垣美智子・丸尾達・三竹仁・高間恵実子 (2000): 2000年5月に東葛地区を襲った雹による栽培施設の被害状況, 26 (2000) 2-5, 関東の農業気象
- 4-2 篠原温 (2001): より安全な水耕葉菜類の生産のための衛生管理ガイド (簡易版), 施設園芸協会編
- 6-1 秋本重彦・丸尾達・高垣美智子・篠原温 (2001), リーフレタスの収穫における簡易自動収穫機導入の試み, 農作業研究, 36別1, 67-68
- 6-2 北条雅章・木村哲・伊東正 (2000), 培養液へのNaClとNH₄-N濃度がNFTトマトの収量, 品質および養分吸収に及ぼす影響, 園学雑, 69別2, 378
- 6-3 丸尾達・高垣美智子・三竹仁・高間恵実子 (2000), 2000年5月に東葛地区を襲った雹による栽培施設の被害状況, 26 (2000) 30 関東の農業気象
- 6-4 丸尾達・高垣美智子・三竹仁・木村哲・篠原温 (2000), 手賀沼湖沼水による数種野菜の試験栽培, 農業気象学会・生物環境調節学会合同大会講演要旨, 324-325
- 6-5 丸尾達・高垣美智子・篠原温, 野菜栽培による富栄養化淡水の浄化 (2001), 農業環境工学関連4学会2001年合同大会講演要旨, 195
- 6-6 高垣美智子・丸尾達・三竹仁・高間恵実子・木村哲・篠原温 (2000), 汚濁湖沼水による野菜栽培の可能性, 農業気象学会・生物環境調節学会合同大会講演要旨, 394-395
- 6-7 高垣美智子・丸尾達・篠原温 (2001), エンサイはどこまで薄い培養液を吸収できるか, 農業環境工学関連4学会2001年合同大会講演要旨, 220
- 6-8 田中晶子・伊東正・越智靖文・染谷康勝・平林哲夫 (2000), 培養液Caおよび培養液浸透圧がキュウリべと病の病斑面積率と菌糸の拡大に及ぼす影響, 園学雑, 69別2, 357
- Polyphyly of section *Pimpinellifoliae* and origin of *Rosa x fortuniana* Lindl. Acta Hort., 547, 357-363.
- 1-5 Tatsuzawa, F., T. Ando, N. Saito, T. Kanaya, H. Kokubun, Y. Tsunashima, H. Watanabe, G. Hashimoto, R. Hara and H. Seki (2000): Acylated Delphinidin 3-rutinoside-5-glucosides in the flowers of *Petunia reitzii*, Phytochemistry, 54, 913-917.
- 1-6 Wang, G., Y. Ueda and S. Wu (2001): Study on the discrimination of cut rose varieties and their sports by the means of RAPD, J. Jiangsu Forestry Sci. & Tech., 28, 1-9.
- 1-7 Wang, X., A.L. Hughes, T. Tsukamoto, T. Ando, T.-h. Kao (2001): Evidence that intragenic recombination contributes to allelic diversity of the *S*-RNase gene at the self-incompatibility (*S*) locus in *Petunia inflata*, Plant Physiology, 125, 1012-1022.
- 1-8 Watanabe, H., T. Ando, T. Tsukamoto, G. Hashimoto, E. Marchesi (2001): Cross-compatibility of *Petunia exserta* with other *Petunia* taxa., J. Japan. Soc. Hort. Sci., 70, 33-40.
- 1-9 Wu, S. and Y. Ueda (2001): Phylogenetic analysis of section *Synstylae* in the genus *Rosa* based on RAPD markers, Acta Hort., 547, 391-402.
- 1-10 Wu, S., Y. Ueda, H. He, S. Nishihara and S. Matsumoto (2000): Phylogenetic analysis of Japanese *Rosa* species using *matK* sequences, Breeding Science, 50, 275-281.
- 1-11 Wu, S., Y. Ueda, S. Nishihara and S. Matsumoto (2001): Phylogenetic analysis of Japanese *Rosa* species using DNA sequences of nuclear ribosomal internal transcribed spacers (ITS), J. Hort. Sci. Biotech., 76, 127-132.
- 6-1 本村晋一・上田善弘 (2001): バラ属の変異と栽培バラへの系譜 (第8報) フローサイトメトリーによるバラの倍数体調査, 園学雑, 70別1, 293.
- 6-2 大森崇広・塚本達也・安藤敏夫・渡辺均・Eduardo Marchesi・Teh-hui Kao (2001): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第37報) *Petunia axillaris*の自家和合・不和合混在群落 (U67) の解析, 園学雑, 70別1, 287.
- 6-3 登谷友紀子・安藤敏夫・山崎真巳・斉藤和季・Goro Hashimoto (2001): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第36報) *Petunia reitzii*における5GTの発現とcDNAクローニング, 園学雑, 70別1, 341.
- 6-4 塚本達也・大森崇広・安藤敏夫・渡辺均・Eduardo Marchesi・Teh-hui Kao (2001): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第38報) *Petunia axillaris*における S_{17} 遺伝子の花粉部分突然変異の可能性, 園学雑, 70別1, 288.
- 6-5 塚本達也・高橋耕一・安藤敏夫・渡辺均・Eduardo Marchesi・Teh-hui Kao (2000): ペチュニ

花卉園芸学

- 1-1 Ando, T., F. Tatsuzawa, N. Saito, M. Takahashi, Y. Tsunashima, H. Numajiri, H. Watanabe, H. Kokubun, R. Hara, H. Seki and G. Hashimoto (2000): Differences in the floral anthocyanin content of red petunias and *Petunia exserta*, Phytochemistry, 54, 495-501.
- 1-2 Dowd, P.E., A.G. McCubbin, X. Wang, J.A. Verica, T. Tsukamoto, T. Ando and T.-h. Kao (2000): Use of *Petunia inflata* as a model for the study of Solanaceous type self-incompatibility, Annals of Botany 85, 87-93.
- 1-3 He, H., Y. Ueda, T. Kurosawa, S. Ogawa and E. Nishino (2001): Morphological character and germination in achenes of *Rosa persica*, Michx. Acta Hort., 547, 129-140.
- 1-4 Matsumoto, S., H. Nishio, H. Fukui and Y. Ueda (2001): Phylogenetic analyses of genus *Rosa*:

アと近縁属の遺伝資源解析 (第34報) *Petunia axillaris*の自家和合・不和合混在群落 (U83) の解析, 園学雑, 69別2, 410.

- 6-6 渡辺均・安藤敏夫・塚本達也・Goro Hashimoto・Eduardo Marchesi (2000): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第33報) 広義の*Petunia*属の花粉形態, 園学雑, 69別2, 409.
- 6-7 渡辺均・安藤敏夫・塚本達也・Goro Hashimoto・Eduardo Marchesi (2001): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第35報) 狭義の*Petunia*属と*Calibrachoa*属間の橋渡し種の検索, 園学雑, 70別1, 286.
- 6-8 巫水欽・上田善弘・松本省吾 (2000): 核と葉緑体DNAの塩基配列によるバラ属シンスマイル節の系統解析, 園学雑, 69別2, 205.

作物学

- 1-1 Isoda, A. and P. Wang (2001): Effects of leaf movement on leaf temperature, transpiration and radiation interception in soybean under water stress conditions, *Tech. Bull. Faculty Hort. Chiba Univ.*, 55 1-9.
- 1-2 野島博・磯田昭弘・高崎康夫 (2001): ソルガムの刈取り後の腋芽伸長に及ぼす施肥量・栽植密度の影響, 日本草地学会誌, 47 (1), 50-55.
- 1-3 高崎康夫 (2001): グラベリマ稲の一年生としての生育特性, 国際農業研究情報, 22, 9-24.
- 6-1 磯田昭弘・王春艶・高橋肇・王培武・稲永忍 (2000): 中国乾燥地域における作物の生理特性の解析—水分ストレスがワタの生理状態に及ぼす影響—, 鳥取大学乾燥地研究センター共同研究発表会講演要旨集, 63-65.
- 6-2 磯田昭弘・小西浩徳・王培武 (2000): 中国乾燥地の節水型かんがい栽培におけるテンサイの乾物生産特性の品種間差異, 日本作物学会関東支部会報, 15, 54-55.
- 6-3 佐藤亮・野島博・磯田昭弘・高崎康夫 (2001): ラッカセイ種子肥大期の遊離アミノ酸の転流に及ぼすアブジジン酸 (ABA) の影響, 日本作物学会紀事, 70 (別1), 186-187.
- 6-4 妹尾幸子・磯田昭弘・野島博・高崎康夫 (2001): バクロプロトラゾール処理がラッカセイの開花結実習性および生理的・形態的形質に及ぼす影響, 日本作物学会紀事, 70 (別1), 188-189.
- 6-5 篠原卓・野島博・磯田昭弘・高崎康夫 (2001): ラッカセイにおける採種栽培の違いが種子の発芽に及ぼす影響, 日本作物学会紀事, 70 (別1), 84-85.
- 6-6 高崎康夫・坂本雅志・磯田昭弘・野島博 (2000): *O. sativa*と*O. glaberrima*における1個体内分けつの出穂期間, 日本作物学会関東支部会報, 15, 32-33.
- 6-7 高崎康夫・熊田章子・磯田昭弘・野島博 (2000): 暖地におけるトールフェスク芝地の状態におよぼ

す刈り込みの高さと頻度の影響, 日本作物学会関東支部会報, 15, 52-53.

生物生産基礎科学講座

土壌学

- 1-1 Cheng, W., K. Chander and K. Inubushi (2000): Effect of elevated CO₂ and temperature on methane production and emission from submerged soil microcosms, *Nutrient Cycling in Agroecosystems*, 58, 339-347.
- 1-2 Cheng, W., K. Inubushi, K. Yagi, H. Sakai, and K. Kobayashi, (2001): Effect of elevated CO₂ on biological nitrogen fixation, nitrogen mineralization and carbon decomposition in submerged rice soil, *Biology and Fertility of Soils*, 34, 7-13
- 1-3 古川勇一郎・辻 堯・犬伏和之 (2001): 日本土壌肥科学雑誌, 含鉄資材施用による水田からのメタン放出抑制, 72 (2), 257-264.
- 1-4 Goyal, S., K. Sakamoto and K. Inubushi (2000): Microbial biomass and its activities along an Andosol profile in relation to soil organic matter level. *Microbes and Environments*, 15 (3), 143-150.
- 1-5 Hadi, A., K. Inubushi, E. Purnomo, F. Razie, K. Yamakawa and H. Tsuruta (2000): Effect of land-use changes on nitrous oxide (N₂O) emission from tropical peatlands, *Chemosphere-Global Change Science*, 2, 347-358
- 1-6 犬伏和之・古川勇一郎・程 為国 (2000): 地球温暖化が水田土壌中のメタン酸化に及ぼす影響 (第2報) —メタン酸化活性測定の検討と地温上昇・大気中二酸化炭素濃度上昇がメタン酸化に及ぼす影響, 環境科学総合研究所年報, 19, 35-40.
- 1-7 Inubushi, K., S. Goyal, K. Sakamoto, Y. Wada, K. Yamakawa and T. Arai (2000): Influences of application of sewage sludge compost on N₂O production in soils, *Chemosphere-Global Change Science*, 2, 329-334.
- 1-8 坂本一憲・萩原妙子 (2001): キャベツ苗に生育促進効果を持つ糸状菌エンドファイトの選抜, 日本土壌肥科学雑誌, 72 (3), 429-431.
- 1-9 Shrihari, P.C., K. Sakamoto, K. Inubushi and S. Akao (2000): Interaction between super-nodulating and non-nodulating mutants of soybean and two mycorrhizal fungi. *Mycorrhiza*, 10 (3), 101-106.
- 1-10 Suzuki, H., H. Kumagai, K. Oohashi, K. Sakamoto, K. Inubushi and S. Enomoto (2001): Transport of trace elements into *Tagetes patula* L. through the hyphae of arbuscular mycorrhizal fungus measured by the multitracer technique. *Soil Science and Plant Nutrition*, 47 (1), 131-137.
- 2-1 犬伏和之・安西徹郎 (編) (2001): 土壌学概論, 朝倉書店, 東京, pp. 219.

- 2-2 犬伏和之 (2001): 養分リサイクル: コンポストかゴミ発電か, 続地球の限界, 水谷・広編, 日科技連, 東京, p. 114
- 3-1 Hadi, A., K. Inubushi, E. Purnomo, Y. Furukawa and H. Tsuruta (2001): Emission of CH₄ and CO₂ from tropical peatlands as affected by hydrological zone and land-use management. *Researches Related to the UNESCO's Man and Biosphere Programme in Japan 2000-2001*, p. 21-28.
- 3-2 Hadi, A., K. Inubushi, F. Razie, E. Purunomo, F.H. Yusran and H. Tsuruta (2000): Dynamics of methane and nitrous oxide in the tropical peat wetland. In: *The Impacts of Land-use/clover Change on Greenhouse Gas Emission in Tropical Asia*, Ed. D. Murdiyarso and H. Tsuruta, IC-SEA, Bogor, Indonesia and NIAES, Tsukuba, Japan, p. 35-51.
- 3-3 小崎 隆 (2001): ベドメトリックスを用いた農地からの環境窒素負荷量の4次元の評価 (課題番号 10460030), 平成10年度-平成11年度 科学研究費補助金 (基盤研究(B) (1)) 研究成果報告書, p. 1-116 (分担執筆).
- 3-4 坂本一憲・S. Goyal・犬伏和之 (2000): 持続的土壌管理システムの微生物学的評価法の開発, 微生物応用技術研究所研究報告集, 第4巻 平成12年, p. 61-73.
- 3-5 Suzuki, H., F. Kumagai, H. Mori, K. Sakamoto, K. Inubushi and S. Enomoto (2001): Influence of lanthanum on the uptake of various elements by marigold. *RIKEN Accel. Prog. Rep.*, 34, 145-146.
- 4-1 犬伏和之 (2001): 下水汚泥コンポストの施用と亜酸化窒素ガスの消長, 再生と利用, 24(92), 13-18.
- 4-2 犬伏和之 (2001): 21世紀の食糧と農業の課題, 化学と生物, 39 (4), 270-271.
- 4-3 小崎 隆・犬伏和之・加藤尚武・石 弘之・松本 聡 (2000): 21世紀における「人」・「土」・「環境」, 日本土壌肥科学雑誌, 71 (6), 934-937.
- 5-1 犬伏和之 (2000): 土壌バイオマス活性測定法, 圃場と土壌, 32 (10-11), 106-114.
- 5-2 坂本一憲 (2000): アーバスキュラー菌根菌をめぐる最近の話題, 植物防疫, 54 (12), p. 506-508.
- 5-3 坂本一憲 (2001): 土壌中の微生物バイオマス炭素と地球環境変動 (連載記事), 農業および園芸, 76 (2), p. 305-312.
- 6-1 Acquaye, S. and K. Inubushi (2001): Effect of slow release fertilizers on microbial biomass in a submerged soil microcosms without plants, 2001年度日本土壌微生物学会講演要旨, p. 13.
- 6-2 Acquaye, S., K. Inubushi, K. Kobayashi, M. Okada, and H.Y. Kim (2001): Microbial activity and diversity in floodwater and surface soil layers of paddy fields under Free-Air Carbon dioxide Enrichment (FACE), 日本土壌肥科学大会講演要旨, 47, 35.
- 6-3 福永幸代・犬伏和之 (2000): 各種生態系からのメタン酸化菌の分離と諸性質, 第16回日本微生物生態学会講演要旨集, p. 48.
- 6-4 古川勇一郎・犬伏和之・辻 堯 (2001): 含鉄資材を施用した水田土壌におけるメタン放出抑制効果の持続性について, 日本土壌肥科学大会講演要旨, 47, 231.
- 6-5 Hoque, M.M., K. Inubushi, K. Kobayashi, H.Y. Kim, M. Okada and S. Yabashi (2001): Effects of elevated CO₂ and N availability on biological N₂ fixation and soil microbial biomass in paddy field, 日本土壌肥科学大会講演要旨, 47, 231.
- 6-6 Hoque, M.M., K. Inubushi, K. Kobayashi, H.Y. Kim, M. Okada and S. Yabashi (2001): Nitrogen dynamics in paddy fields as influenced by Free-Air CO₂ Enrichment (FACE), 2001年度日本土壌微生物学会大会講演要旨, p. 14.
- 6-7 犬伏和之・坂本一憲・大村卓央・M. Zaman (2001): 畑土壌における下水汚泥コンポストの施用が亜酸化窒素放出に及ぼす影響, 日本土壌肥科学大会講演要旨, 47, 226.
- 6-8 犬伏和之・山川啓介 (2000): 亜酸化窒素ガスフラックス測定法の改良-空間変動要因の把握とヘッドスペースガス分析の応用, 日本土壌肥科学会講演要旨集 (関東支部会), 46, 337.
- 6-9 Inubushi, K. and Y. Furukawa (2001): Feasible suppression technique of methane emission from paddy soil by iron materials, Workshop on GHG Emission from Rice Fields in Asia, Nanjing, China, Abstract, p. 28-29.
- 6-10 Inubushi, K. and A. Hadi (2001): Greenhouse gases related microbial activity in tropical peat soil, International Symposium on Plant-Soil Interactions at low pH, South Africa, Abstract, p. 25.
- 6-11 久原基秀・犬伏和之・李 新慧 (2001): 黒ボク土壌におけるメタン酸化とその微生物活性, 日本土壌肥科学大会講演要旨, 47, 232.
- 6-12 Li, X., K. Inubushi and K. Sakamoto (2001): N₂O production and consumption in relation to enzyme and microbial activities in Andosol profile, 日本土壌肥科学大会講演要旨, 47, 227
- 6-13 西尾 隆・I. Solntseva・犬伏和之 (2001): 土壌添加有機物の二酸化炭素発生パターンと水溶性炭素含量との関係, 日本土壌肥科学会講演要旨集, 47, 154
- 6-13 Sakamoto, K. and T. Hagiwara (2000): Promotion of Cabbage Seedling Growth by the Inoculation of Root Endophytic Fungi, Proceeding of 7th International Symposium of the Mycological Society of Japan, p. 76.
- 6-14 Sakamoto, K., S. Sakamoto and T. Takamatsu (2000): Biomass and acid tolerance of microor-

- ganisms in acidified soil with volcanic acid deposition. Abstract book of 6th International Conference on Acidic Deposition, p. 201.
- 6—15 坂本一憲・坂本聖子・高松武次郎 (2001): 火山性酸性土壌における微生物のバイオマスと耐酸性能, 特集 環境科学シンポジウム2000, I 酸性雨の実態と影響評価, 環境科学会誌, 14 (1), p. 98.
- 6—16 坂本一憲 (2001): 植物はVA菌根菌と共進化し貧栄養環境で生き抜いた, 農芸化学会大会シンポジウム「植物と土壌の接点: 植物の戦略とその応用」, 農芸化学会大会講演要旨集, p. 461.
- 6—17 坂本一憲・飯島知美・佐藤志保 (2001): AM菌 *Gigaspora* 属のリン脂質脂肪酸組成は *Glomus* 属と異なる, 日本土壌肥料学会講演要旨集, 47, p. 52.
- 6—18 Miyittah, M., K. Inubushi, M. Matsuura and Y. Hanya (2001): Reduction of phytotoxicity in Okara compost during the process of decomposition, 日本土壌肥料学会講演要旨集, 47, 186
- 6—19 渡邊未来・坂本一憲 (2001): 火山性酸性土壌における硝化菌数と硝化活性, 日本土壌肥料学会講演要旨集, 47, p. 220.
- 6—20 Zaman, M. and K. Inubushi (2001): Effect of long and short term applications of organic and inorganic fertilizers on N mineralization and denitrification, 日本土壌肥料学会大会講演要旨, 47, 29.
- 植物栄養学**
- 1—1 Kim, S., M. Ishida, T. Matsuo, M. Watanabe and Y. Watanabe (2001): Separation and identification of glucosinolates of vegetable turnip rape by LC/APCI-MS and comparison of their contents in ten cultivars of vegetable turnip rape (*Brassica rapa* L.). *Soil Science and Plant Nutrition*, 47 (1), 167-177.
- 6—1 山口 薫・渡辺正巳・渡邊幸雄 (2000): ニッケル投与キュウリにおけるニッケル結合ペプチドの誘導とその性質について, 日本土壌肥料学会関東支部大会要旨集, 38
- 6—2 金 善州・渡辺正巳・松尾多恵子・渡邊幸雄 (2001): ナバナのグルコシノレート含量に及ぼす窒素および硫黄の影響, 日本土壌肥料学会講演要旨集, 47, 117.
- 植物病学**
- 1—1 Shishido, M., Ogura, H., Usami, T., and Amemiya, Y. (2001): Phenotypic analysis of pathogenicity-impaired mutants of the *Fusarium* wilt fungus generated by linearized plasmid insertion. *The Technical Bulletin of Faculty of Horticulture, Chiba University*, 55: 11-19.
- 1—2 宇佐見俊行・雨宮良幹・宍戸雅宏 (2001): *Verticillium dahliae* トマト系菌株特異的DNA断片中に見出された転写領域の解析, 土と微生物 55: 21-27.
- 1—3 Shishido, M., and Chanway, C.P. (2000): Colonization and growth promotion of outplanted spruce seedlings pre-inoculated with growth-promoting rhizobacteria in the greenhouse. *Canadian Journal of Forest Research* 30: 845-854.
- 1—4 雨宮良幹・宇佐見俊行・宍戸雅宏 (2000): *Verticillium dahliae* トマト系菌株よりクローニングしたDNA断片の特異性, 土と微生物 54: 149-157.
- 1—5 Chanway, C.P., M. Shishido, J. Nairn, S. Jungwirth, J. Markham, G. Xiao and F.B. Holl (2000): Endophytic colonization and field responses of hybrid spruce seedlings after inoculation with plant growth-promoting rhizobacteria. *Forest Ecology and Management* 133: 81-88.
- 4—1 宇佐見俊行 (2001): 菌から菌へ移行する?—植物病原糸状菌染色体の謎—, 化学と生物 39: 252-253.
- 6—1 Usami, T., Amemiya, Y., and Shishido, M. (2001): Cloning of pathotype and race specific DNA region of *Verticillium dahliae*. In: *Proceedings of 10th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions*. Madison, WI, U.S.A.
- 6—2 宍戸雅宏・直井昌彦・宇佐見俊行・雨宮良幹 (2001): 根圏での養分競合が非病原性フザリウム菌によるバイオコントロール効果に及ぼす影響, 日植病報 67: 193.
- 6—3 宍戸雅宏・竹内妙子 (2001): スイカ急性萎凋症に関するアンケート調査の統計解析, 平成12年度千葉県病害虫部門成績検討会資料, p. 23.
- 6—4 Chanway, C.P., M. Shishido, J. Nairn, S. Jungwirth, J. Markham, G. Xiao, E. Bent, and F.B. Holl. (2000): Field responses of hybrid spruce seedlings after inoculation of seed with plant growth-promoting rhizobacteria. In: *Proceedings of 5th International Workshop for PGPR*, Buenos Aires, Argentina.
- 6—5 宍戸雅宏・宇佐見俊行・三輪千華・雨宮良幹 (2000): 非病原性フザリウム菌によるバイオコントロール効果の変動要因: 密度効果モデルによる検討, 土と微生物 54: 167.
- 6—6 宇佐見俊行 (2001): *Verticillium dahliae* トマト・ピーマン系菌株のDNA解析, 平成12年度千葉県病害虫部門成績検討会資料.
- 6—7 宇佐見俊行・雨宮良幹・宍戸雅宏 (2001): *Verticillium dahliae* トマト・ピーマン系菌株のDNA解析, 日植病報 67: 161.
- 6—8 玉川美里・雨宮良幹・宇佐見俊行・宍戸雅宏 (2001): *Verticillium dahliae* の生産するトマチナーゼの生化学的性状, 日植病報 67: 161.

応用動物昆虫学

- 1-1 Ehara, S., T. Gotoh and H. Amano (2000): Two Japanese species of the genus *Paraphytoseius* Swirski and Shechter (Acari, Phytoseiidae). *J. Acarol. Soc. Jpn.* 9 (2): 113-118.
- 1-2 Haseeb, M., Y. Kobori, H. Amano and H. Nemoto (2001): Population density of *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Plutellidae) and its parasitoid *Cotesia plutellae* (Hymenoptera: Braconidae) on two varieties of cabbage in an urban environment. *Appl. Entomol. Zool.* 36 (3): 353-360.
- 1-3 Inomata, S., M. Komoda, H. Watanabe, M. Nomura, and T. Ando (2000) Identification of sex pheromones of *Anadevidia peponis* and *Macdunnoughia confusa*; and Field Test of Their Role in Reproductive Isolation of Closely Related Plutellinae Moths, *Journal of Chemical Ecology*, 26, 443-454.
- 1-4 Toyoshima, S., M. Nakamura, Y. Nagahama and H. Amano (2000): Process of egg formation in the female body cavity and fertilization in male eggs of *Phytoseiulus persimilis* (Acari: Phytoseiidae). *Exp. Appl. Acarol.* 24: 441-451.
- 1-5 Tsunoda, T. and H. Amano (2001): Female mate-receptivity behavior in multiple matings of a predacious mite, *Amblyseius womersleyi* Schicha (Acari: Phytoseiidae). *Appl. Entomol. Zool.* 36 (3): 393-397.
- 2-1 Amano, H. (2001): Species structure and abundance of invertebrate natural enemies in sustainable agroecosystems. In: *Structure and Function in Agroecosystem Design and Management* (eds. Shiyomi M. and K. Koizumi), CRC Press, p. 167-182.
- 3-1 Takafuji, A. and H. Amano (2001): Multiple-pest problems and IPM strategies in tea fields and glasshouses in Japan. In: *International Seminar on Biological Control of Insect Pests in Economic Crops (FFTC/ASPAC held in Suwon, Korea on 14-18 May, 2001)*, p. 115-123 + 5figs.
- 3-2 Amano, H. and A. Takafuji (2001): The recent development and future implications of use of natural enemies on deciduous fruit trees in Japan. In: *International Seminar on Biological Control of Insect Pests in Economic Crops (FFTC/ASPAC held in Suwon, Korea on 14-18 May, 2001)*, p. 171-180.
- 4-1 Amano H. and M. Haseeb (2001): Recently-proposed methods and concepts of testing the effects of pesticides on the beneficial mite and insect species: study limitations and implications in IPM. *Appl. Entomol. Zool.* 36 (1): 1-11.
- 6-1 天野 洋 (2001): 日本のカブリダニ相は変わるのか? —外来性天敵種の導入—. (第9回日本ダニ学会大会講演要旨) *日本ダニ学会誌* 10 (1): 48.
- 6-2 天野 洋・伊藤雅代・高藤晃雄 (2001): 在来性天敵カブリダニ種の探索調査 —1999—2000年; 北海道・東北地方—. 第45回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 86.
- 6-3 Amano, H. and A. Takafuji (2001): The recent development and future implications of use of natural enemies on deciduous fruit trees in Japan. *International Seminar on Biological Control of Insect Pests in Economic Crops (FFTC/ASPAC held in Suwon, Korea on 14-18 May, 2001)*.
- 6-4 橋本哉子・野村昌史 (2000): 南西諸島産ナガサキアゲハのメス個体はなぜ白いのか? *日本昆虫学会第60回大会講演要旨*, 99.
- 6-5 伊藤雅代・天野 洋 (2001): 東北地方に生息するカブリダニ類の分布と生態. (第9回日本ダニ学会大会講演要旨) *日本ダニ学会誌* 10 (1): 48.
- 6-6 岩淵喜久男・野村昌史・有川正人・王備新 (2001): アゲハヒメバチとクロアゲハの寄生関係における地域差異と遺伝的変異, 第45回日本応用動物昆虫学会大会要旨, 128.
- 6-7 春日志高・天野 洋 (2001): ケナガコナダニ属のダニがハウレンソウに寄生するのはなぜか? (第9回日本ダニ学会大会講演要旨) *日本ダニ学会誌* 10 (1): 61.
- 6-8 春日志高・天野 洋 (2001): 土壌生息性コナダニ捕獲トラップの開発とその利用によるハウレンソウケナガコナダニのモニタリング. 第45回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 86.
- 6-9 川島充博・上遠野富士夫・天野 洋 (2001): *Acalitus* sp. (フシダニ科) がイヌシデ上に作るゴールと生物相の季節的变化. (第9回日本ダニ学会大会講演要旨) *日本ダニ学会誌* 10 (1): 60-61.
- 6-10 川島充博・天野 洋・上遠野富士夫 (2001): *Acalitus* 属フシダニがイヌシデ頂芽に作るゴールをめぐる生物相の季節的变化. 第45回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 31.
- 6-11 小堀陽一・天野 洋 (2001): ギファブラバチ雌成虫およびマミーに対する各種農薬の影響. 第45回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 83.
- 6-12 根岸知紀・島野智之・天野 洋 (2001): ワケネギ苗定植時のシトラール浸漬処理によるロビネダニの防除. (第9回日本ダニ学会大会講演要旨) *日本ダニ学会誌* 10 (1): 62.
- 6-13 Nomura, M., H. Taki, T. Takahashi and S. Kuroki (2000): Intraspecific variation in Green Lacewing, *Chrysoperla nipponensis* of Japan using Courtship Song and Molecular Phylogenetic Analyses, *Proceedings of the XXI International Congress of Entomology*, II p. 964.
- 6-14 野村昌史 (2001): 鱗翅目の分子系統学的アプローチについて, 第45回日本応用動物昆虫学会大会要

- 旨, 188.
- 6—15 Takafuji, A. and H. Amano (2001): Multiple-pest problems and IPM strategies in tea fields and glasshouses in Japan. International Seminar on Biological Control of Insect Pests in Economic Crops (FFTC/ASPAC held in Suwon, Korea on 14-18 May, 2001).
- 6—16 田中宏卓・野村昌史・河合省三 (2000): 日本産ツバキワタカイガラムシの分類学的再検討, 日本昆虫学会第60回大会講演要旨, 79.
- 生態制御化学**
- 1—1 Gragasin, M.C.B. and N. Motoyama (2000): The rate of disappearance of fenitrothion applied on stored brown rice and paddy. *Asia Life Sciences* 9 (1), 41-51.
- 1—2 Rahman, G.K.M.M. and N. Motoyama (2000): Determination of chlorpyrifos residue in Andosol upland soils using methanol-phosphoric acid extraction. *J. Pesticide Sci.* 25 (4), 387-391.
- 1—3 Hashimoto, T., N. Motoyama, K. Mizutani and G. Shinjo (2000): Repellent and lethal effect of seven chemicals on house dust mites, *Dermatophagoides farinae* Hughes (Acari: Pyroglyphidae) and *Tyrophagus putrescentiae* (Schrank) (Acari: Acaridae). *Med. Entomol. Zool.* 51 (4), 275-281.
- 1—4 Alam, Md. J. and N. Motoyama (2001): Distribution and incorporation of orally ingested cyromazine into house fly eggs. *Pestic. Biochem. Physiol.* 70, 108-117.
- 1—5 Hashimoto, T., N. Takada and N. Motoyama (2001): ATPase activities of acarid mite, *Tyrophagus putrescentiae* (Schrank) (Acari: Acaridae), and their inhibition by several acaricides. *Med. Entomol. Zool.* 52 (3), 195-200.
- 2—1 本山直樹 (2001): 農薬学事典 (編集), pp. 1-592, 朝倉書店, 東京
- 6—1 本山直樹 (2001): 21世紀に期待される農薬の役割—過信と不信の偏見を超えて. 東京三共農薬会総会特別講演, 東京
- 6—2 Alam, Md. J. and N. Motoyama (2001): A possible pathway of incorporation of cyromazine, orally administered to female houseflies, into eggs inhibiting the offspring development: Binding to vitellogenin. Abs. 26th Annual Meeting of Pesticide Science Society of Japan. p.118, Sakai
- 6—3 荒木大作・高瀬巖・本山直樹 (2001): 数種ゴルフ場農薬のサンドグリーン芝地における土壌浸透速度とモデル調整池における消長. 日本農薬学会第26回大会講演要旨集 p. 129, 堺
- 6—4 藤井幹生・本山直樹 (2001): 養鶏場から採集したイエバエ個体群の複合抵抗性, および幼虫の数種IGRによる室内淘汰で発達する抵抗性. 日本農薬学会第26回大会講演要旨集 p. 121, 堺
- 6—5 Gibe, A.J. and N. Motoyama (2001): Malathion specific resistance in the red flour beetle: An example for "Mutant Aliesterase Hypothesis"? Abs. 26th Annual Meeting of Pesticide Science Society of Japan. p. 120, Sakai
- 6—6 森勝・本山直樹 (2001): 有機リン剤抵抗性イエバエ系統におけるGST活性の異常性差と性決定機構異常との関係. 日本農薬学会第26回大会講演要旨集 p. 119, 堺
- 6—7 本山直樹 (2001): 我が国の農薬取締法および農薬登録制度の問題点. 殺虫剤作用機構談話会, 日本応用動物昆虫学会第45回大会講演要旨p. 192, 松江
- 6—8 本山直樹 (2001): 牛舎のハエ対策. 千葉県山田町酪農組合環境講習会, 山田
- 6—9 本山直樹 (2001): 21世紀における農薬の役割と問題点. シンポジウム「農林害虫のIPM (総合的管理) における連携—普及から基盤まで」, 第6回農林害虫防除研究会大会報告 (講演要旨) p. 32-35, 大阪
- 6—10 本山直樹 (2001): 農薬と漢方農薬 (有機農業用資材) の虚像と実像. 平成13年度農薬危害防止運動に係る農薬安全使用講習会, 大阪
- 6—11 Motoyama, N. (2001): Pesticide laws and regulations of the United States— A brief overview. Symposium on "Harmonizing Pesticide Registration and Regulation System", 4th Asia Pacific Conference of Entomology, Kuala Lumpur, Malaysia
- 植物構造学**
- 1—1 Blackmore, S., M. Takahashi and K. Uehara (2000): A preliminary phylogenetic analysis of sporogenesis in pteridophytes. In: M.M. Harley, C.M. Morton and S. Blackmore (Editors). *Pollen and Spores: Morphology and Biology*, pp. 109-124. Royal Botanic Gardens, Kew.
- 1—2 Inubushi, I, H. Sugii, S. Nishino, and E. Nishino (2001): Effect of aquatic weeds on methane emission from submerged paddy soil. *Amer. J. Bot.* 88 (6), 975-979.
- 3—1 Harada, A., Tanno, N., Narita, J., Itoh, G., Okagami, N. and Okada, K. (2000): Phylogenetic implication of the occurrence of 7'-hydroxyabscisic acid in the genus *Dioscorea* (yams). Proceedings of the Plant Growth Regulation Society of America 27th Annual Meeting held in conjunction with the Japanese Society for the Chemical Regulation of Plants, pp. 117-121.
- 3—2 He, H., Y. Ueda, T. Kurosawa, S. Ogawa and E. Nishino, B. Wang and K. Liao (2001): Morphological character and germination in achenes of *Rosa persica* Michx., Proc. III IS Rose Research,

- Acta Hort. 547, pp. 129-140.
- 3—3 上原浩一 (2000) : 被子植物の花の起源と進化 (原始的被子植物スイレン科ハゴロモモ *Cabomba caroliniana* における花芽形成遺伝子の単離と発現解析) (財)双葉電子記念財団年報 6 : 196-207
- 3—4 Zhong, X., Tanno, N., Terui, K. and Okagami, N. (2000): Gibberellin application accelerates seedling establishment as a perennial. Proceedings of the Plant Growth Regulation Society of America 27th Annual Meeting held in conjunction with the Japanese Society for the Chemical Regulation of Plants, pp. 225-230.
- 4—1 西野栄正 (2001) : 植物の形と分泌構造 : 1 「葉」, Japan Aromatherapy No. 20: 4-7
- 6—1 Harada, A., Tanno, N., Narita, J., Itoh, G., Okagami, N. and Okada, K. (2000): Phylogenetic implication of the occurrence of 7'-hydroxyabscisic acid in the genus *Dioscorea* (yams).
- 6—2 Nishino, E and N. Dengler (2000): Leaf structure and growth of wild type and three mutants of Japanese morning glory. The 34th Plant Development Workshop, Department of Botany, University of Toronto, p. 4.
- 6—3 鈴江康文, 前田宝秀, 山本昭平, 西野栄正, Nancy G. Dengler, 粉間俊理, 竹能清俊 (2000) : 采咲きアサガオの形態形成, 日本植物形態学会第12回大会, Plant Morphology 12 (1), 86.
- 6—4 丹野憲昭, 原田篤子, 成田純子, 岡上伸雄, 岡田勝英 (2000) : ヤマノイモ属におけるアブシジン酸 (abscisic acid) の代謝, 日本植物学会東北支部第13回大会講演要旨集 p. 30, 盛岡
- 6—5 Walck, J.L., Okagami, N. and Hidayati, S.N. (2000): Germination ecophysiology of the Asian *Osmorhiza aristata* (Apiaceae), and comparison with its North American congeners. Amer. J. Bot. 87 (6) Suppl. Abst. pp. 49-50. Portland Convention Center, Oregon.
- 6—6 吉田雅紀, 金澤俊成, 照井啓介, 佐藤清高, 荒木肇, 岡上伸雄, 丁志遵 (2000) : ナガイモの植物体の生長に及ぼす花序の着生の影響, 2001年園芸学会春季大会発表記録, p. 126.
- 6—7 吉田雅紀, 金澤俊成, 照井啓介, 佐藤清高, 荒木肇, 岡上伸雄, 丁志遵 (2000) : ナガイモのむかごの形成および植物体の生長, 2000年園芸学会秋季大会発表記録, p. 160.
- 6—8 Zhong, X., Tanno, N., Terui, K. and Okagami, N. (2000): Gibberellin application accelerates seedling establishment as a perennial. Plant Growth Regulation Society of America 27th Annual Meeting held in conjunction with the Japanese Society for the Chemical Regulation of Plants., King Kamehameha's Kona Beach Hotel, Hawaii. Abst. p. 72.

園芸植物工学講座

遺伝・育種学

- 1—1 Nozaki, T., K. Mishiba, M. Mii and T. Koba (2000): Construction of synteny groups of *Brassica alboglabra* by RAPD markers and detection of chromosome aberrations and distorted transmission under the genetic background of *B. campestris*, Theor. Appl. Genet. 101, 538-546.
- 1—2 Touno, K., K. Harada, K. Yoshimatsu, K. Yazaki and K. Shimomura (2000): Shikonin derivative formation on the stem of cultured shoots in *Lithospermum erythrorhizon*, Plant Cell Reports 19, 1121-1126.
- 1—3 Yamanaka, N., S. Ninomiya, M. Hoshi, Y. Tsubokura, M. Yano, Y. Nagamura, T. Sasaki and K. Harada (2001): An informative linkage map of soybean reveals QTLs for flowering time, leaflet morphology and regions of segregation distortion, DNA Res. 8, 61-72.
- 5—1 原田久也・山中直樹・星 雅子・坪倉康隆・渡辺啓史 (2000) : ダイズのゲノム解析, 植物のゲノム研究プロトコール, 佐々木卓治・田畑哲之・島本 功 監修, 秀潤社, 東京, pp. 149-154.
- 5—2 川口正代司・今泉 (安楽) 温子・村上泰宏・本村知樹・川崎信二・佐藤修正・田畑哲之・宮原章・林 正紀・恩田隆卓・長沢 守・原田久也 (2000) : マメ科のモデル植物ミヤコグサ, 植物のゲノム研究プロトコール, 佐々木卓治・田畑哲之・島本 功 監修, 秀潤社, 東京, pp. 140-148.
- 6—1 Fujita, N., A. Kubo, K. Ozawa, F. Takaiwa, K. Harada and Y. Nakamura (2000): Alteration of amylopectin fine structure in transgenic rice with reduced isoamylase activity, PCP, 41 (Suppl), S37.
- 6—2 Harada, K. (2000): Significant impact of *Lotus japonicus* on the genome analyses of leguminous crops, マメ科のモデル植物ミヤコグサを用いた分子細胞生物学, 2.
- 6—3 林 正紀・西岡美樹・喜多村啓介・原田久也 (2000) : ダイズ7Sグロブリン欠失性遺伝子と強連鎖する AFLP マーカー及び7Sグロブリン遺伝子の発現制御, 育種学研究, 2 (別2), 36.
- 6—4 久保中央・小松田隆夫・原田久也・門脇光一 (2000) : オオムギミトコンドリアリボソームタンパク質S2遺伝子の発現制御, 育種学研究, 2 (別2), 230.
- 6—5 Masuda, R. and K. Harada (2000): Carbohydrate accumulation in developing soybean seeds. Sucrose and starch levels in 30 cultivars for soyfoods, Proceedings The Third International Soybean Processing and Utilization Conference, 67-68.

- 6-6 皆川 博・高橋良二・原田久也・大坪憲弘 (2000) : 国産ダイズ品種における高濃度2, 4-D存在下での不定胚誘導効率の比較, 育種学研究, 2 (別2), 191.
- 6-7 宮原 章・林 正紀・山中直樹・川口正代司・今泉 (安楽) 温子・川崎信二・原田久也 (2000) : ミヤコグサ (*Lotus japonicus*) のAFLP連鎖地図の構築, 育種学研究, 2 (別2), 5.
- 6-8 Miyahara, A., M. Hayashi, S. Sato, M. Yoshizawa, M. Hayashi, H. Imaizumi (Anraku), S. Tabata, S. Kawasaki, M. Kawaguchi and K. Harada (2001): Construction of a genetic linkage map in *Lotus japonicus*, *Plant & Animal Genome IX*, 181, P480.
- 6-9 西岡美樹・田村公司・林 正紀・藤森克史・大川安信・釘貫靖久・原田久也 (2000) : *Brassica rapa* の抽苔性に関するQTL解析, 育種学研究, 2 (別2), 46.
- 6-10 山加夕子・本村知樹・原田久也・川崎信二 (2000) : いもち病菌BACライブラリーの高性能AFLPによる整列化の試み, 第23回日本分子生物学学会講演要旨集, 445
- 6-11 山中直樹・星 雅子・渡辺啓史・坪倉康隆・長村吉晃・二宮正士・矢野昌裕・佐々木卓治・原田久也 (2000) : ダイズの分子連鎖地図の構築—主要連鎖群の染色体数への収束, 育種学研究, 2 (別2), 3.
- 6-12 Yamanaka, N., S. Ninomiya, M. Hoshi, M. Yano, Y. Nagamura, T. Sasaki and K. Harada (2001): An informative linkage map of soybean reveals QTLs for flowering time leaflet shape, and segregation distortion regions, *Plant & Animal Genome IX*, 183, P491.
- 6-13 渡辺啓史・T. Tajuddin・山中直樹・原田久也 (2000) : ダイズの組み換え近交系集団を用いた連鎖地図の構築, 育種学研究, 2 (別2), 4.
- 1-5 Cui, Y.-Y., E.-J. Hahn, T. Kozai and K.-Y. Paek. 2000. Number of air exchanges, sucrose concentration, photosynthetic photon flux, and differences in photoperiod and dark period temperatures affect growth of *Rehmannia glutinosa* plantlets *in vitro*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 62 (3), 219-226.
- 1-6 Hahn, E.-J., T. Kozai and K.-Y. Paek. 2000. Blue and red light-emitting diodes with or without sucrose and ventilation affect *in vitro* growth of *Rehmannia glutinosa* plantlets, *Journal of Plant Biology*, 43 (4), 247-250.
- 1-7 Heo, J., S.B. Wilson and T. Kozai. 2001. A forced ventilation micropropagation system for photoautotrophic production of sweetpotato plug plantlets in a scaled-up culture vessel: I. Growth and uniformity. *HortTechnology*, 11 (1), 90-94.
- 1-8 Kubota, C., N. Kakizaki, T. Kozai, K. Kasahara and J. Nemoto. 2001. Growth and net photosynthetic rate of tomato plantlets during photoautotrophic and photomixotrophic micropropagation. *HortScience*, 36 (1), 49-52.
- 1-9 Kubota, C. and T. Kozai. 2001. Mathematical models for planning vegetative propagation under controlled environments. *HortScience*, 36 (1), 15-19.
- 1-10 西村将雄・古在豊樹・久保田智恵利・全昶厚. 2001. 閉鎖型苗生産システムにおける消費電力量および電力コストの解析, 植物工場学会誌, 13 (3), 204-209.
- 1-11 Nguyen, Q.T., T. Kozai, J. Heo and D.X. Thai. 2001. Photoautotrophic growth response of *in vitro* cultured coffee plantlets to ventilation methods and photosynthetic photon fluxes under carbon dioxide enriched condition. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 66, 217-225.
- 1-12 大山克己・吉永慶太・古在豊樹. 2000. 閉鎖型苗生産システムのエネルギーおよび物質収支(第1報)—エネルギー収支—, 植物工場学会誌, 12 (3), 160-170.
- 1-13 大山克己・吉永慶太・古在豊樹. 2000. 閉鎖型苗生産システムのエネルギーおよび物質収支(第2報)—水収支—, 植物工場学会誌, 12 (4), 217-224.
- 1-14 大山克己・藤原雅哉・古在豊樹・全昶厚. 2001. 閉鎖型苗生産システムのナスセル成型苗育成時における電気エネルギーおよび水消費量, 植物工場学会誌, 13 (1), 1-6.
- 1-15 Pruski, K., T. Kozai, T. Lewis, T. Astakie and J. Nowak. 2001. Sucrose and light effects on *in vitro* cultures of potato, chokecherry and saskatoon

環境調節工学

- 1-1 Abdel-Ghany, A.M., T. Kozai and C. Kubota. 2001. Investigation of the spectral optical properties of the liquid radiation filters for using in the greenhouse applications, *Journal of Agricultural Meteorology*, 57 (1), 11-19.
- 1-2 Afreen-Zobayed, F., S.M.A. Zobayed, C. Kubota, T. Kozai and O. Hasegawa. 2000. A combination of vermiculite and paper pulp supporting material for the photoautotrophic micropropagation. *Plant Science*. 157, 225-231.
- 1-3 Chun, C., T. Kozai, C. Kubota and K. Okabe. 2000. Manipulation of bolting and flowering in spinach (*Spinacia oleracea* L.) transplant production system using artificial light. *Acta Horticulturae*, 515, 201-206.
- 1-4 Chun, C., M. Tominaga and T. Kozai. 2001. Effects of photoperiod and carbon dioxide con-

- berry during low temperature storage. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 63 (3), 215-221.
- 1-16 Seon, J.-H., Y.-Y. Cui, T. Kozai and K.-Y. Paek. 2000. Influence of *in vitro* growth conditions on photosynthetic competence and survival rate of *Rehmannia glutinosa* plantlets during acclimatization period. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 61, 135-142.
- 1-17 渋谷俊夫・古在豊樹. 2001. 温室内におけるトマトセル成型苗個体群の光利用効率および水利用効率, *生物環境調節*, 39 (1), 35-41.
- 1-18 Wilson, S.B., J. Heo, C. Kubota and T. Kozai. 2001. A forced ventilation micropropagation system for photoautotrophic production of sweetpotato plug plantlets in a scaled-up culture Vessel: II. Carbohydrate status. *HortTechnology*, 11 (1), 95-99.
- 1-19 山田千佳子・大山克己・古在豊樹. 2000. 閉鎖型苗生産システムにおける電気エネルギー消費量削減のための光合成有効光量子束調節, *生物環境調節*, 38 (4), 255-261.
- 1-20 山田千佳子・大山克己・古在豊樹. 2000. 閉鎖型苗生産システムにおけるサツマイモ植物個体群の純光合成速度の経日変化, *生物環境調節*, 38(4), 247-254.
- 1-21 吉永慶太・大山克己・古在豊樹. 2000. 閉鎖型苗生産システムのエネルギーおよび物質収支(第3報) —二酸化炭素収支—, *植物工場学会誌*, 12 (4), 225-231.
- 1-22 Zobayed, S.M.A., F. Afreen, C. Kubota and T. Kozai. 2000. Water control and survival of *Ipomoea batatas* grown photoautotrophically under forced ventilation and photomixotrophically under natural ventilation. *Annals of Botany*, 86, 603-610.
- 2-1 Afreen, F., S.M.A. Zobayed, C. Kubota and T. Kozai. 2000. Physiology of *in vitro* plantlets grown photoautotrophically, *Transplant Production in the 21st Century*, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 238-245.
- 2-2 Chintakovid, W., and T. Kozai. 2000. Growth of tomato (*Lycopersicon Esculentum Mill.*) plug transplants in a closed system at relatively high air current speeds—A preliminary study—, *Transplant Production in the 21st Century*, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 98-101.
- 2-3 Chun, C. and T. Kozai. 2000. Closed transplant production system at Chiba University, *Transplant Production in the 21st Century*, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 20-27.
- 2-4 He, D., Y.H. Lok C. Chun and T. Kozai. 2000. Yield and growth of sweetpotato using plug transplants as affected by cell volume of plug tray and type of cutting, *Transplant Production in the 21st Century*, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 154-159.
- 2-5 Hoshi, T., Y. Hayashi and T. Kozai. 2000. Design concepts of computerized support systems for large-scale transplant production, *Transplant Production in the 21st Century*, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 38-43.
- 2-6 Islam, A.F.M.S., C. Chun, M. Takagaki, K. Sakami and T. Kozai. 2000. Yield and growth of sweetpotato using plug transplants as affected by their ages and planting depths, *Transplant Production in the 21st Century*, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 149-153.
- 2-7 Kim, H.-H. and T. Kozai. 2000. Production of value-added transplants in closed systems with artificial lighting, *Transplant Production in the 21st Century*, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 137-144.
- 2-8 金賢恵・大川清・古在豊樹訳. 2001. 宿根草の開花調節 —希望する草丈で, 希望する日に咲かせる—, ロイヤル・ハインズ他著, *Firing Up Perennials*, (株)農山漁村文化協会, 東京, 1-303.
- 2-9 Kozai, T., C. Kubota, C. Chun, F. Afreen and K. Ohyama. 2000. Necessity and concept of the closed transplant production system, *Transplant Production in the 21st Century*, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 3-19.
- 2-10 古在豊樹. 2001. 第6章第1節 施設園芸システムの情報化と装置化, 高辻正基編, *植物工場システム*, シーエムシー, 東京, 253-273.
- 2-11 Kubota, C. 2000. Modeling and simulation in transplant production under controlled environment, *Transplant Production in the 21st Century*, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 47-52.
- 2-12 Nguyen, Q.T., T. Kozai and J. Heo. 2000. Enhanced growth of *in vitro* plants in photoautotrophic micropropagation with natural and forced ventilation systems, *Transplant Production in the 21st Century*, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 246-251.
- 2-13 西尾道徳・古在豊樹・奥八郎・中筋房夫・沖陽子. 2000. 作物の生育と環境, *農山漁村文化協会*, 234pp.
- 2-14 Ohyama, K., T. Kozai and K. Yoshinaga. 2000. Electric energy, water and carbon dioxide utilization efficiencies of a closed-type transplant production system, *Transplant Production in the 21st Century*, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 28-32.
- 2-15 Omura, Y., C. Chun, T. Kozai, K. Arai and K. Okabe. 2000. High quality plug-transplants produced in a closed system enables pot-transplant production of pansy in the summer, *Transplant*

- Production in the 21st Century*, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 145-148.
- 2-16 Valero-Aracama, C., S.M.A. Zobayed and T. Kozai. 2000. A preliminary experiment on photoautotrophic micropropagation of *Rhododendron*, *Transplant Production in the 21st Century*, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 215-218.
- 2-17 Watanabe, Y., Y. Sawa, N. Nagata and T. Kozai. 2000. Photoautotrophic growth of *Pleioblastus pygmaea* plantlets *in vitro* and *ex vitro* as affected by types of supporting material *in vitro*, *Transplant Production in the 21st Century*, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 226-230.
- 2-18 Wilson, S.B., C. Kubota and T. Kozai. 2000. Effects of medium sugar on growth and carbohydrate status of sweetpotato and tomato plantlets *in vitro*, *Transplant Production in the 21st Century*, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 258-265.
- 2-19 Xiao Y., J. Zhao and T. Kozai. 2000. Practical sugar-free micropropagation system using large vessels with forced ventilation, *Transplant Production in the 21st Century*, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 266-273.
- 2-20 Zobayed, S.M.A., F. Afreen, C. Kubota and T. Kozai. 2000. Evolution of culture vessel for micropropagation: from test tube to culture room, *Transplant Production in the 21st Century*, Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 231-237.
- 4-1 Chun, C. and T. Kozai. 2001. A closed transplant production system, a hybrid of scaled-up micropropagation system and plant factory, *Abstracts of the Spring Meeting of Korean Society of Plant Tissue Culture*, April 27, Korea. 4-5.
- 4-2 古在豊樹. 2000. 熱帯林保全・植林に関する植物環境工学的アプローチ, 熱帯農業, Vol. 44 Extra issue 1, 151-156, 日本熱帯農業学会第87回講演会
- 4-3 Kozai, T. and C. Chun. 2001. Closed systems with artificial lighting for production of high quality transplants with minimum resource and environmental pollution. *Proceedings of International Symposium on Design and Environmental Control of Tropical and Subtropical Greenhouses*, Apr.15-18, Taichung, Taiwan, 77-84.
- 6-1 Afreen-Zobayed, F and T. Kozai. 2000. Sweetpotato transplant production in a closed system as affected by environmental parameters, *Abstr. of Twelfth Symposium of The International Society for Tropical Root Crops (ISTRC)*, Sep. 10-16, 2000, Tsukuba, Japan, 33.
- 6-2 Afreen, F., S.M.A. Zobayed and T. Kozai. 2001. Mass-production of coffee transplants from photoautotrophic somatic embryos, *Abstracts of International Wood Biotechnology Symposium*, Mar. 14-17, 2001, Chiba, Japan. 51.
- 6-3 Bostick, W.M., C. Kubota, A.M. Abdel-Ghany and T. Kozai. 2001. A preliminary experiment to simulate evapotranspiration rate of plug transplant trays in a closed transplant production system, *Proceedings of International Symposium on Design and Environmental Control of Tropical and Subtropical Greenhouses*, Apr. 15-18, 2001, Taichung, Taiwan. 53.
- 6-4 全利厚・古在豊樹・久保田智恵利. 2000. 植物工場の苗生産システムの現状と展望, 日本植物細胞分子生物学会(静岡)大会・シンポジウム講演要旨集, 18.
- 6-5 He, D. 2000. Growth of sweetpotato plug transplants in a closed system as affected by cell volume and type of cutting, *Abstr. of Twelfth Symposium of The International Society for Tropical Root Crops (ISTRC)*, Sep. 10-16, 2000, Tsukuba, Japan. 133.
- 6-6 Islam, A.F.M.S., K. Sakami and T. Kozai. 2000. Yield and growth of sweetpotato using plug transplants produced on different substrate volumes and planted with or without roots, *Abstr. of Twelfth Symposium of The International Society for Tropical Root Crops (ISTRC)*, Sep. 10-16, 2000, Tsukuba, Japan, 34.
- 6-7 Kozai, T. 2000. Mass-production of sweetpotato transplants with roots on a plug tray using single-node leafy cuttings under artificial light and CO₂ enriched conditions in a closed system for increasing yield and for decreasing resource input, *Abstr. of International Workshop on Sweetpotato Cultivar Decline Study*, Sep. 8-9, 2000, Miyazaki, Japan, 27.
- 6-8 Kozai, T. 2000. Necessity of closed-type micropropagation systems using open-type culture vessels for resource saving and environmental conservation, *Abstracts of VI. Rencontres du Vietnam Third International Workshop on Plant Biotechnology*, July 19-25, 2000, Hanoi, Vietnam, 18.
- 6-9 古在豊樹・久保田智恵利. 2000. 樹木優良種の大量高速マイクロプロパゲーションシステム, 日本植物学会第64回大会研究発表記録, 62.
- 6-10 Kozai, T. and C. Chun. 2001. A closed type transplant production system, *Abstracts of International Wood Biotechnology Symposium*, Mar. 14-17, 2001, Chiba, Japan. 53.
- 6-11 Kubota, C. 2001. Concepts and background of photoautotrophic micropropagation, *Abstracts of International Wood Biotechnology Symposium*, Mar. 14-17, 2001, Chiba, Japan. 48.
- 6-12 Lok Yee Hin・大山克己・久保田智恵利・古在豊

- 樹. 2000. 閉鎖型苗生産システムにおけるサツマイモ増殖体生産数と消費電力量: 栽植密度の影響, 日本植物工場学会平成12年度大会講演要旨, 18-19.
- 6-13 Lok Yee Hin・大山克己・久保田智恵利・古在豊樹. 2000. 閉鎖型苗生産システムにおけるサツマイモ増殖体生産数と消費電力量: 増殖体の種類と影響, 日本農業気象学会2000年度全国大会・日本生物環境調節学会2000年大会合同大会, 342-343.
- 6-14 Matsuura, Y., D. He and T. Kozai. 2001. Development of a transplant population analysis system, *Intl. Ann. Meeting ASAE*, Jul.30-Aug. 1, 2001, Sacramento, California. Paper No. 01-7051.
- 6-15 Nguyen, Q.T., T. Kozai, L.K. Nguyen, H.T. Le, D. X. Thai and U.V. Nguyen. 2000. Application of photoautotrophic micropropagation systems to transplant production of tropical and woody species, *Abstr. of IV. Recontres du Vietnam, Third International Workshop on Plant Biotechnology*, Jul. 1-25, 2000, Hanoi, Vietnam. 20.
- 6-16 Nguyen, Q.T., H.T. Le, D.X. Thai and T. Kozai. 2000. Enhancement in growth of in vitro Yam (*Dioscorea esculenta*) plantlets under photoautotrophic condition using a forced ventilation system, *Abstr. of Twelfth Symposium of The International Society for Tropical Root Crops (ISTRC)*, Sep. 10-16, 2000, Tsukuba, Japan, 18.
- 6-17 Nguyen, Q.T. and T. Kozai. 2001. Photoautotrophic micropropagation of tropical and subtropical woody plants, *Abstracts of International Wood Biotechnology Symposium*, Mar. 14-17, 2001, Chiba, Japan. 49.
- 6-18 西村将雄・古在豊樹. 2000. 閉鎖型苗生産システムにおける電力消費量・電力コストおよびそれらの削減方法, 日本植物工場学会平成12年度大会講演要旨, 16-17.
- 6-19 Ohyama, K., M. Fujiwara, T. Kozai and H. Kimura. 2000. Growth and development of transplants in a closed-type transplant production system, 2000 ASAE Annual International Meeting, Jul. 9-12, 2000. Milwaukee, Wisconsin, U.S.A. ASAE Paper No. 004084.
- 6-20 Ohyama, K., M. Fujiwara, T. Kozai and H. Kimura. 2000. Water consumption and utilization efficiency of a closed-type transplant production system, 2000 ASAE Annual International Meeting, Jul. 9-12, 2000. Milwaukee, Wisconsin, U.S.A. ASAE Paper No. 004085.
- 6-21 大山克己・藤原雅哉・古在豊樹・木村仁. 2000. 閉鎖型苗生産システムを用いたハクサイセル成型苗生産, 日本農業気象学会2000年度全国大会・日本生物環境調節学会2000年大会合同大会, 338-339.
- 6-22 大山克己・藤原雅哉・古在豊樹・木村仁. 2000. 閉鎖型苗生産システムの水利用効率, 日本農業気象学会2000年度全国大会・日本生物環境調節学会2000年大会合同大会, 340-343.
- 6-23 大村好孝・古在豊樹. 2000. 48時間明暗周期における明期・暗期気温差がトマト実生の茎長および乾物重に及ぼす影響, 関東の農業気象, 26: 28-29.
- 6-24 大村好孝・大嶋好衣・古在豊樹. 2000. 連続光照射下における変温処理はトマト実生の第一花房の着生葉位の低下とクロロシスの回避を可能とするか, 関東の農業気象, 26: 26-27.
- 6-25 Valero-Aracama, C., S.M.A. Zobayed, S.K. Roy, C. Kubota and T. Kozai. 2001. Photoautotrophic micropropagation of *Rhododendron*, *Abstracts of International Wood Biotechnology Symposium*, Mar. 14-17, 2001, Chiba, Japan. 72.
- 6-26 Zobayed S.M.A., F. Afreen, C. Kubota and T. Kozai. 2001. Photoautotrophic micropropagation of *Eucalyptus* using large-scale culture vessels with forced ventilation, *Abstracts of International Wood Biotechnology Symposium*, Mar. 14-17, 2001, Chiba, Japan. 50.

植物生産工学

- 1-1 藤井琢哉・谷野 章・土井龍太・飯本光雄・田川彰男 (2001): 散布機の種類による電気分解陽極水の作物病害防除効果の違い, 農業機械学会誌, 63 (3), 138-140
- 1-2 富士原和宏・土井龍太・飯本光雄・藤井琢哉 (2000): 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 (4) —pHおよび有効塩素濃度がトマトうどんこ病発病度および葉やけ様生理障害発生率に及ぼす影響—, 生物環境調節, 38 (4), 263-271
- 1-3 富士原和宏・磯部佐保子・飯本光雄 (2001): トマト接ぎ木セル成型苗の品質維持のための弱光照射CA貯蔵条件, 生物環境調節, 39(2), 111-120
- 1-4 村松良樹・田川彰男・笠井孝正・境 博成・福島正義 (2000): リンゴ果汁の熱物性, 日本食品科学工学会誌, 47 (7), 548-550
- 1-5 Tagawa, A., Y. Muramatsu, T. Nagasuna, A. Yano, M. Iimoto and S. Murata (2000): Water Absorption Characteristic of Wheat and Barley During soaking, The 16th Memorial CIGR World Congress 2000, R6111, 830-835
- 1-6 谷野 章・山田龍太郎・富士原和宏・飯本光雄・田川彰男 (2000): 50Hz交流電圧印加処理が懸濁液中のキュウリつる割れ病菌の生存率に及ぼす影響, 農業機械学会誌, 62 (5), 117-119
- 1-7 Akira Yano, Eiko Hidaka, Kazuhiro Fujiwara and Mitsuo Iimoto (2001): Induction of Primary Root Curvature in Radish Seedlings in a Static Magnetic Field, *Bioelectromagnetics*, 22, 194-199
- 1-8 富士原和宏・磯部佐保子・飯本光雄 (2001): 赤

- 色LED弱光照射CA条件下におけるトマト接ぎ木セル成型苗の最大貯蔵可能期間, 生物環境調節, 39 (4), 297-304
- 2-1 飯本光雄・他共著 (2000): 基礎シリーズ 農業機械入門, 実教出版(株), 11-76, 147-152
- 2-2 飯本光雄・他共著 (2001): 知っておきたい農業電化の先端技術用語「テクノロジー」, 社団法人農業電化協会, 4-5, 12-13, 16-17
- 4-1 飯本光雄 (2001): 無農薬栽培に向けた総合防除, 農業電化, 農業電化協会, (3), 2-6
- 6-1 村松良樹・田川彰男・福島正義 (2001): 小麦粉の有効熱伝導率, 第60回農業機械学会年次大会講演要旨集, 309-310
- 6-2 長砂太蔵・田川彰男・谷野 章・飯本光雄 (2001): 浸透圧力および浸透温度がアズキの吸水特性に及ぼす影響, 第60回農業機械学会年次大会講演要旨集, 281-282
- 6-3 大橋良西・谷野 章・田川彰男・富士原和宏・飯本光雄 (2001): 60Hz磁界および静磁界の合成磁界暴露がダイコン実生の純光合成速度, 暗呼吸速度および生育に及ぼす影響, 第60回農業機械学会年次大会講演要旨集, 439-440
- 6-4 杉浦浩文・飯本光雄・谷野 章・田川彰男・土屋和 (2001): 太陽光発電エネルギーを利用したビニルハウス側窓開閉システム設計のためのモデル実験, 第60回農業機械学会年次大会講演要旨集, 421-422
- 6-5 山田龍太郎・谷平栄治・谷野 章・田川彰男・飯本光雄 (2001): 50Hz磁界および静磁界の合成磁界暴露がニンジン肥大根組織片の生長に及ぼす影響, 第60回農業機械学会年次大会講演要旨集, 441-442
- 1-6 Hoshino, Y., E. Nishino and M. Mii (2000): Isolation of embryo sacs from *Dianthus* ovules by enzymatic treatments and microdissection. *Plant Cell Rep.* 19, 443-447.
- 1-7 Ohara, A., Y. Akasaka, H. Daimon and M. Mii (2000): Plant regeneration from hairy roots induced by infection with *Agrobacterium rhizogenes* in *Crotalaria juncea* L. *Plant Cell Rep.* 19, 563-568.
- 1-8 Ogawa, Y., K. Ishikawa and M. Mii (2000): Highly tumorigenic *Agrobacterium tumefaciens* strain from crown gall tumors of chrysanthemum. *Arch. Microbiol.* 173, 311-315.
- 1-9 Godo, T., T. Oku, M. Mii and M. Nakata (2000): In vitro culture for preservation of triploid Senno (*Lychnis senno* Siebold et Zucc., 2n=36), a valuable and rare ornamental plant. *Bull. Bot. Gard. Toyama* 5, 35-43.
- 1-10 Hosokawa, K., M. Minami, K. Kawahara, I. Nakamura and T. Shibata (2000): Discrimination among three species of medicinal *Scutellaria* plants using RAPD markers. *Planta Medica* 66: 270-272.
- 1-11 城守寛, 中村郁郎, 亀谷七七子, 高畑義人 (2000): ササリンドウ (*Gentiana scabra*) およびエゾリンドウ (*G. triflora*) のRAPD法およびSCARマーカーによる系統識別, 育種学研究 2: 81-87.
- 1-12 山中慎介, 岡田康博, 中村郁郎, 佐藤洋一郎 (2000): 植物遺体のDNA多型解析手法の確立による縄文時代前期山内丸山遺跡のクリ栽培の可能性, 日本文化財科学会誌 38: 13-28.
- 1-13 石川恵子, 久保木均, 佐藤恭子, 米谷民雄, 布村伊 (2000): 4倍体シシトウ果実の形態とカプサイシノイド含量 日本食品化学学会誌 7巻2号: 74-77.
- 1-14 Ishikawa, K., K. Sato, S. Ogiwara and O. Nunomura (2000): The segregation of PMMoV resistance in the backcross generation of *Capsicum annuum* and *C. chinense*. *Capsicum and Eggplant Newslet.* 19: 97-100.
- 1-15 Tsukazaki, H., M. Mii, K. Tokuhara and K. Ishikawa (2000): Cryopreservation of *Doritaenopsis* suspension culture by vitrification. *Plant Cell Rep.* 19: 1160-1164.
- 2-1 三柴啓一郎・三位正洋 (2000): フローサイトメトリー自由自在. 中内啓光監修, (細胞工学別冊) 秀潤社, 東京 分担pp. 67-74, : FACSの細胞生物学の応用 (3). 植物研究への応用.
- 2-2 石川恵子 (2000): トウガラシ属の育種とカプサイシノイドについて. *FFIジャーナル* 186: 45-52
- 4-1 三柴啓一郎・岡本知紀・三位正洋 (2000): コチョウラン培養細胞における2, 4-D処理による核DNA量の倍数化. 育研 2別1: 133.

植物細胞工学

- 1-1 Mishiba, K., K. Ishikawa, O. Tsujii and M. Mii (2000): Efficient transformation of lavender (*Lavandula latifolia* Medicus) mediated by *Agrobacterium*. *J. Hort. Sci.* 75, 287-292.
- 1-2 Mishiba, K., T. Ando, M. Mii, H. Watanabe, H. Kokubun, G. Hashimoto, E. Marchesi (2000): Nuclear DNA content as an index character discriminating taxa in the genus *Petunia sensus* Jus-sieu (Solanaceae). *Ann. Bot.* 85, 665-673.
- 1-3 Akasaka, Y., H. Daimon and M. Mii 2000. Improved plant regeneration from cultured leaf segments in peanut (*Arachis hypogaea* L.) by limited exposure to thidiazuron. *Plant Sci.* 156, 169-175.
- 1-4 Mishiba, K. and M. Mii (2000): Polysomaty analysis in diploid and tetraploid *Portulaca grandiflora*. *Plant Sci.* 156: 213-219.
- 1-5 Belarmino, M.M. and M. Mii (2000): *Agrobacterium*-mediated genetic transformation of a phalaenopsis orchid. *Plant Cell Rep.* 19, 435-442.

- 4-2 石川理依子・加藤淳太郎・三位正洋 (2000) : *Primula sieboldii* (サクランソウ) と *P. obconica* の交配により形成された3倍体性種間雑種. 育研2別1 : 141
- 4-3 奥隆善・三位正洋 (2000) : チョコレートコスモス (*Cosmos atrosanguineus*) のプロトプラストからの植物体再生. 育研2別2 : 126
- 4-4 佐藤雅志・西岡きよ・東海林比呂子・南澤究・中村郁郎・福田善通・石井尊生・佐藤洋一郎 (2000) : ミャンマー, カンボジアで収集した野生イネからのエンドフィテック窒素固定細菌の検出. 育研2別1 : 232.
- 4-5 山中慎介・中村郁郎・中井弘和・佐藤洋一郎 (2000) : イネ変異型 *Waxy* 遺伝子の多様性に関する研究. 6. *Waxy* プロモーターにおける「G-T」多型の分化. 育研2別1 : 273.
- 4-6 佐藤洋一郎・佐藤雅志・中村郁郎・石井尊生・H. Urairong (2000) : 花の咲かない野生イネ. 育研2別1 : 283.
- 4-7 山中慎介・石川隆二・福田善通・中村郁郎・佐藤雅志・佐藤洋一郎 (2000) : イネ遺伝資源の特性評価と利用. 3. ラオスの陸稲の形質および遺伝的特性. 育研2別2 : 266.
- 4-8 神崎洋之・蕨沢志津子・斉藤宏昌・伊藤美奈子・西原昌宏・寺内良平・中村郁郎 (2000) : ワサビ γ -thionin 遺伝子の過剰発現イネにおけるいもち病抵抗性の増強. 育研2別2 : 108.
- 4-8 佐藤洋一郎・S. Chitrakon・福田善通・石井尊生・中村郁郎・J.M. Schiller・佐藤雅志・島本義也・宍戸理恵子・上埜喜八 (2000) : タイおよびラオスにおける野生イネ自生地保全の試み. 育研2別2 : 198.
- 4-9 山中慎介・中村郁郎・中井弘和・佐藤洋一郎 (2000) : イネ *Waxy* 遺伝子の多様性に関する研究. 7. *Waxy* 座の多様性からみたイネの進化・系統分化. 育研2別2 : 218.
- 4-10 中村郁郎・八木芙雪・亀谷七七子・奥隆善・三位正洋 (2000) : チョコレートコスモス (*Cosmos atrosanguineus*) の類縁関係に関する研究. 育研2別2 : 232.
- 4-11 山中慎介・中村郁郎・中井弘和・佐藤洋一郎 (2000) : *Waxy* 座の多型からみたイネ属の進化・系統分化. 日本進化学会第2回大会要旨 PC-25 x.
- H. Maegawa, H. Kojima, M. Masada, N. Toda, R. Kikkawa and A. Kashiwagi (2000): Oral administration of tetrahydrobiopterin prevents endothelial dysfunction and vascular oxidative stress in the aortas of insulin-resistant rats, *Circ Res.* 87, 566-573.
- 6-1 児玉浩明・濱田達朗・堀口吾朗・政田正弘・射場厚 (2001) : 導入遺伝子の転写産物が蓄積してもコサプレッションが成立することがある, 日本植物生理学会2001年度年会要旨集, 269.
- 6-2 山口裕右・重光司・三輪明・吉田雄一・政田正弘・加藤正道 (2000) : 回転円磁界曝露によるプテリジン量の変化, マグネティックス・リニアドライブ合同研究会資料, 73-78.
- 6-3 山口裕右・三輪明・吉田雄一・政田正弘・重光司・加藤正道 (2000) : 磁界曝露におけるマウス臓器プテリジン量の変化, 第14回Japan Pteridine Conference抄録集, 7.
- 6-4 Yamaguchi, Y., A. Miwa, M. Masada, T. Shigemitsu, M. Kato, (2001): The variation of pteridine contents in the mouse under exposure to circularly polarized magnetic field: Preliminary results, BEMS 23rd Annual Meeting Abstract Book, 127.

食品栄養学

- 1-1 江頭祐嘉合, 真田宏夫 (2001) : アミノ酸代謝に影響を及ぼす脂質の新たな機能, 化学と生物, 39 (2), 81-83
- 1-2 江頭祐嘉合, 田辺篤, 真田宏夫 (2001) : 脂質によるトリプトファン・ナイアシン代謝鍵酵素ACMSDの調節機構 必須アミノ酸研究, 161, 20-24
- 1-3 真田宏夫, 横山麗子, Chen Hui Chen, 江頭祐嘉合 (2000) : L-グルタミンのD-ガラクトサミン肝障害発症抑制作用と免疫系, 必須アミノ酸研究, 160, 21-25
- 1-4 藤井信, 畑添牧郎, 候徳興, 真田宏夫, 大崎繁満, 檜作進 (2000) : ラットの血清脂質, 脂肪組織重量, 盲腸重量および盲腸有機酸含量に対するLアラビノースの効果, *J. Appl. Glycosci.*, 47, 355-361
- 3-1 太田剛雄 (2000) : 穀類細胞壁から遊離するフェルラ酸の消化管内における抗変異原性, (財)飯島記念食品科学振興財団平成10年度年報, 169-172
- 3-2 真田宏夫 (2000) : 食品中の肝障害発症抑制タンパク質・アミノ酸に関する研究, (財)アサヒビール学振興財団平成10年度年報, 14, 21-28
- 4-1 真田宏夫 (2001) : (総説) L-グルタミンと細胞機能, 臨床化学, 29, 123-131
- 6-1 Chen Hui Chen, 江頭祐嘉合, 太田剛雄, 熊谷宏, 鈴木弘行, 真田宏夫 (2001) : ラットにおけるガラクトサミン肝障害発症に対するアミノ酸摂取によるタンパク質合成の影響, 第55回日本栄養・食

生物資源化学講座

生物化学

- 1-1 Horiguchi, G., T. Fuse, N. Kawakami, H. Kodama and K. Iba (2000): Temperature-dependent translational regulation of ER w-3 fatty acid desaturase gene in wheat root tips. *Plant J.* 24, 805-813.
- 1-2 Shinozaki, K., Y. Nishio, T. Okamura, Y. Yoshida,

- 糧学会大会(京都)講演要旨集, 166
- 6-2 江頭祐嘉合, 田辺篤, 真田宏夫 (2000): リノール酸によるラットのトリプトファン・ナイアシン代謝鍵酵素の抑制機構, 第23回日本トリプトファン研究 (JSTRY2000), 16
- 6-3 江頭祐嘉合, 長岐新, 田辺篤, 太田剛雄, 真田宏夫 (2001): 腎障害モデルラットのトリプトファン・ナイアシン代謝, ビタミン (兵庫), 75 (4), 229
- 6-4 江頭祐嘉合, 高橋瑠美, 長岐新, 田辺篤, 太田剛雄, 真田宏夫 (2001): 各種脂肪酸がラット肝臓のアミノカルボキシムコン酸セミアルデヒド脱炭酸酵素 (ACMSD) のmRNAレベルに及ぼす影響, 第55回日本栄養・食糧学会大会 (京都) 講演要旨集, 167
- 6-5 王晓坤, 太田剛雄, 江頭祐嘉合, 真田宏夫 (2000): 穀物細胞壁の分解に関わる腸内細菌酵素, 日本農芸化学会関東支部会 (宇都宮) 講演要旨集, 4
- 6-6 佐々木菜穂, 浮田陽子, 江頭祐嘉合, 太田剛雄, 真田宏夫 (2001): ポリフェノール-チオール結合物の培養細胞に対する影響, 第55回日本栄養・食糧学会大会 (京都) 講演要旨集, 236
- 6-7 真田宏夫, 江頭祐嘉合 (2000): シンポジウムⅢ トリプトファン-ナイアシン代謝研究の進歩, 第23回日本トリプトファン研究 (JSTRY2000), 7-8
- 6-8 台蔵彩子, 江頭祐嘉合, 太田剛雄, 真田宏夫 (2001): ガラクトサミン肝障害発症に及ぼす食物繊維の抑制作用, 第55回日本栄養・食糧学会大会 (京都) 講演要旨集, 35
- 6-9 台蔵彩子, 浮田陽子, 松浦悦子, 江頭祐嘉合, 太田剛雄, 真田宏夫 (2000): ガラクトサミン肝障害発症に及ぼす食物繊維の抑制作用, 日本食物繊維研究会第5回学術集會講演要旨集, 57-58
- 生物資源利用学**
- 1-1 Kyoko Ogawa, Rie Soutome, Keiko Hiroyama, Takashi Hagio, Shoji Ida, Hiroki Nakagawa and Atsushi Komamine. (2000): Co-regulation of nitrate reductase and nitrite reductase in cultured spinach cells. *J. Plant Physiol.* 157, 299-306
- 1-2 Juan A.T. Pariasca, Akiko Sunaga, Takeshi Miyazaki, Hiroyuki Hisaka, Masatoshi Sonoda, Hiroki Nakagawa and Takahide Sato. (2001): Cloning of cDNAs encoding senescence-associated genes, ACC synthase and ACC oxidase from stored snow pea pods (*Pisum sativum* L. var *saccharatum*) and their expression during pod storage. *Postharvest Biology and Technology* 22, 239-247.
- 6-1 佐藤隆英 (2000): Auxin-response elements in melon ACC synthase gene promoters, Symposium on Ethylene in Postharvest Physiology and Pathology, 静岡 11月 講演要旨集
- 6-2 岡真慶, 柳川由紀, 佐藤隆英, 馳澤盛一郎, 熊谷史, 坂口謙吾, 木村成介, 中川弘毅 (2000): タバコ培養細胞BY-2でみられるプロテアソーム阻害剤MG132によるG1期停止機構の解析 日本分子生物学会, 神戸 12月 講演要旨集 pp. 674
- 6-3 高瀬智将, 小松節子, 橋本純治, 中川弘毅 (2000): イネ培養細胞系を用いたプロテオーム解析 日本分子生物学会, 神戸 12月 講演要旨集 pp. 674
- 6-4 坂本木綿子, 龍野由美江, 園田雅俊, 中川弘毅, 平林哲夫, 佐藤隆英 (2001): メロンACC合成酵素 (CMe-ACS2) のオーキシン誘導シス因子について 日本植物生理学会, 福岡 3月 講演要旨集 pp. 151
- 6-5 加藤一機, 岡村好倫, 中川弘毅, 金山喜則 (2001): ミヤコグサ根粒における硝酸還元酵素とスクロース合成酵素の解析 日本植物生理学会, 福岡 3月 講演要旨集 pp. 254
- 6-6 Yuuko Sakamoto, Yumie Tatsuno, Juan Pariasca, Shingo Oikawa, Masatoshi Sonoda, Tetsuo Hirabayashi, Hiroki Nakagawa and Takahide Sato (2001): Auxin-response element in melon ACC synthase gene promoter, 17th International Conference on Plant Growth Substances July 1-6, Brno, Czech Republic.
- 微生物工学**
- 1-1 Ishigami, Y., M. Goto, Y. Takizawa and H. Shinoyama (2001): Xylosyl Stacking Structure of *n*-Heptyl β -Xyloside in Hydrated Crystal, *J. Oleo Sci.*, 50, 555-560.
- 1-2 篠山浩文 (2001): キシランを分解しないキシラン分解酵素が存在する?, セルラーゼ研究会報, 16, 57-60.
- 1-3 Yoshikawa J., K. Seki, H. Shinoyama and T. Fujii (2001): Purification and Properties of Two Malate Dehydrogenases from *Candida* sp. N-16 Grown on Methanol, *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, 65, 1659-1662.
- 3-1 藤井貴明 (2001): 嫌気性条件下代謝機構に関する研究, 「平成12年度エネルギー使用合理化古紙等有効利用二酸化炭素固定化技術研究開発」新エネルギー産業技術開発機構, (財)地球環境産業技術研究機構編, pp. 164-195.
- 3-2 藤井貴明 (2001): 細菌光合成系へ電子を供給するPMS-乳酸とNAD-アルコール脱水素酵素の諸性質, 平成12年度科学研究費補助金(基盤研究C), 課題番号11660071.
- 3-3 篠山浩文 (2001): スギ資源の有効利用を目的としたスギ林に生息する菌類の生態, 生理と特異機能の解析, 財団法人濱口生化学振興財団助成金贈呈者報告書, 16, 12-19.
- 3-4 篠山浩文, 石川恵子, 関宏子 (2001): スギ林内

- に生息する菌類の特異機能を活用したスギ資源の高度利用システムの構築, 平成12年度千葉大学大学院自然科学研究科共同研究報告書, 78~85.
- 3-5 篠山浩文 (2001): 電磁界環境が *Strobilurus ohshimae* (スギエダタケ) および *Asterophora lycoperdoides* (ヤグラタケ) の子実体形成に及ぼす影響, 「電磁界環境が生物の生育及び生理機能に及ぼす影響」分担 (代表者, 飯本光雄), 平成12年度千葉大学大学院自然科学研究科プロジェクト研究報告書, 29~30.
- 3-6 テクノプラザ環境システムグループ, 高橋英吉, 篠山浩文 (2001): ビーナツの殻を利用して梨のモンパ病対応剤を開発, 2000年度千葉県補助金事業報告書.
- 6-1 藤井貴明 (2000): 光合成細菌の代謝系, 日本生物工学会「光合成微生物研究集会」(千葉)
- 6-2 藤田靖弘・竹尾漢治・山口正視・天知誠吾・篠山浩文・藤井貴明 (2001): 細胞二形成菌 *Pseudozyma* sp. BX-1 における隔壁と細胞内微細構造, 日本農芸化学会2001年度大会 (京都) 要旨集, 363.
- 6-3 萩原妙子, 天知誠吾, 篠山浩文, 藤井貴明 (2001): 市販キシラナーゼ剤に含まれる新規な配糖化活性の強いキシラン分解酵素, 日本農芸化学会2001年度大会 (京都) 要旨集, 181.
- 6-4 本間裕人, 谷部陸美, 篠山浩文, 吹春俊光 (2001): 菌生菌 *Asterophora lycoperdoides* (ヤグラタケ) の培養特性および人工環境下における子実体形成, 日本菌学会2001年度大会 (東京) 要旨集, 45.
- 6-5 堀切俊介・天知誠吾・篠山浩文・藤井貴明 (2001): *Rhodospseudomonas palustris* No. 7のD-乳酸脱水素酵素の諸性質と電子伝達系, 日本農芸化学会2001年度大会 (京都) 要旨集, 218.
- 6-6 加倉井梓・天知誠吾・高須賀剛・篠山浩文・藤井貴明 (2001): 高熱性糸状菌 *Thermoascus aurantiacus* IFO 31693の生産する高度耐熱性カタラーゼにおける熱安定性の解析, 日本農芸化学会2001年度大会 (京都) 要旨集, 302.
- 6-7 木村聡一郎・大野信子・福田晴美・高橋治男・篠山浩文・天知誠吾・藤井貴明 (2000): リンゴ青カビ病菌 *Penicillium expansum* の生理特性におよぼすグルコースの影響, 日本生物工学会2000年度大会 (北海道) 要旨集, 260.
- 6-8 岸田恵理子・大楠美佐子・吉田祐一・藤井貴明・竹尾漢治 (2001): *Cryptococcus neoformans* のカプセルサイズとYNB培地における低pH適応能, 日本医真菌学会第45回日本医真菌学会総会 (東京) 要旨集, 26.
- 6-9 大野信子・木村聡一郎・福田晴美・高橋治男・藤井貴明 (2001): 貯蔵リンゴ果実の主要腐敗菌 *Penicillium expansum* が形成する胞子の諸性質, 日本家政学会第53回大会 (岡山) 要旨集, 66.
- 6-10 H. Shinoyama, Y. Kobayashi, M. Tsuura, E. Fukuyama, K. Abe and T. Fujii (2000): Xylan-degrading enzymes with transxylosyl activity of fungi isolated from healthy leaves and their application, 7th International Symposium of the Mycological Society of Japan-Fungus-Plant Interactions From Parasitism to Symbiosis, Japan (Tsukuba), November 30-December 1, p75.
- 6-11 H. Shinoyama and T. Fujii (2000): Xylan-degrading enzymes with transxylosyl activity of fungi isolated from healthy leaves and their application, 2000 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, Honolulu, December 14-19, P153-310
- 6-12 津浦正史, 篠山浩文, 関宏子, 天知誠吾, 藤井貴明 (2001): スギ資源の多段利用システム構築に関する研究 (第5報) ~スギ生葉より分離した *Pestalotiopsis* 属糸状菌によるキシラン分解酵素の生産~, 日本農芸化学会2001年度大会 (京都) 要旨集, 365.

分子生体機能学

- 1-1 N. Morisaki, A. Ando, Y. Nagata, O. Pereira-Smith, J. R. Smith, K. Ikeda, M. Nakanishi: Experimental Cell Research, 253, 503-510 (1999) Complex Mechanisms Underlying Impaired Activation of Cdk4 and Cdk2 in Replicative Senescence: Roles of p16, p21, and Cyclin D1.
- 1-2 N. Morisaki, Y. Hashimoto, K. Furiharta, T. Imai, K. Watanabe, Y. Mikami, K. Yazawa, A. Ando, Y. Nagata, E. R. Dabbs: J. of Antibiotics, 53, 269-275, 2000. Structures of ADP-Ribosylated Rifampicin and Its Metabolite: Intermediates of Rifampicin-ribosylation by *Mycobacterium smegmatis* DSM43756.
- 1-3 S. Ogawa, H. Nagao, A. Ando, and Y. Nagata: Mycoscience, 41, 287-289 (2000): Enhancement of ascospore germination from *Aleuria aurantia* after cold strage.
- 1-4 H. Uemoto, A. Ando, H. Saiki: J. Bioscience and Bioengineering, 60, 564-660 (2000) Effect of Oxygen Concentration on Nitrogen Removal by *Nitrosomonas europaea* and *Paracoccus denitrificans* Immobilized within Tubular Polymeric Gel.
- 1-5 N. Matsumoto, H. Yoshinaga, N. Ohmura, A. Ando, H. Saiki: Biotechnology and Bioengineering, 70, 464-466 (2000) High Density Cultivation of Two Strains of Iron-Oxidizing Bacteria Through Reduction of Ferric Iron by Intermittent Electrolysis.
- 1-6 Y. Naito, T. Minamihara, A. Ando, T. Marutani, S. Oguri and Y. Nagata: Biosci. Biotech. Biochem., 65, 86-93 (2001) Domain construction of cherry-tomato lectin: Relation to newly found 42-kDa protein.
- 1-7 S. Ogawa, Y. Otta, A. Ando, and Y. Nagata: Bi-

- osci. Biotech. Biochem., 65, 686-689 (2001) A lectin from an ascomycete mushroom, *Melastiza chateri*: No synthesis of the lectin in mycelial isolate.
- 1-8 M. Katsu, T. Imai, M. Tamura, Y. Mikami, A. Ando: 千葉大学環境科学研究報告, 26, 1-4 (2001) Detection of *Cryptococcus neoformans* from Environmental Sources Including Pigeon Droppings by a Nested PCR Systems
- 4-1 追田優美, 小川 秀, 西山華乃, 天野 仰, 安藤昭一, 長田嘉穂: 子囊菌ツバキキンカクチャワンタケ子実体のレクチンについて 日本農芸化学会要旨集 p. 227 (2001)
- 4-2 飯嶋直人, 松本直子, 棚橋聡子, 安藤昭一, 長田嘉穂: タモギタケの子実体レクチンPCL-F遺伝子のクローニング 日本農芸化学会 要旨集 p. 227 (2001)
- 4-3 本多裕陽, 追田優美, 飯嶋直人, 安藤昭一, 西堀耕三, 大平安夫, 長田嘉穂: マイタケ子実体レクチンの精製と性質 日本農芸化学会 要旨集 p. 227 (2001)
- 4-4 井田ちぐさ, 佐々木和宏, 大村直也, 斉木博, 長田嘉穂, 安藤昭一: *Thiobacillus ferrooxidans*の持つ2種類のラスチシアニンの解析 日本農芸化学会 要旨集 p. 363 (2001)

緑地・環境学科

環境デザイン学講座

庭園デザイン

- 1-1 小野佐和子 (2001): 六義園に見る大名庭園の動物, ランドスケープ研究64 (5), 413-418
- 3-1 小野佐和子 (2001): 地域づくり団体活動支援調査報告書選考委員による講評, 国土交通省・財ハウジングアンドコミュニティ財団, 144-145
- 5-1 小野佐和子 (2001): 六義園の動物-柳沢信鴻の日記から, 學鏡5月号, 8-11
- 6-1 小野佐和子 (2001): 庭の復権「私にとって意味のある場所」, 平成13年度日本造園学会全国大会シンポジウム・分科会講演集, 20-23

都市環境デザイン学

- 1-1 Kyungrock YE, Yue SHEN, Takeshi KINOSHITA, Yohei SAITOH (2000): A Comparative Study of the Legal Systems Governing the Conservation and Maintenance of Traditional Landscapes, including Gardens, with Japan, Korea and China, Journal of the Japanese Institute of Landscape Architecture, International Edition, No. 1, 136-139.
- 1-2 田代順孝 和・共生の視点から見た21世紀の都市計画, 都市計画228号, 25-28, 2000. 11, 日本都市計画学会
- 1-3 木下 剛・宮城俊作・吉江達也 (2001): 昭和40年代の高層高密度団地における屋外空間の構成とその後の変容, ランドスケープ研究64 (5), 697-702.
- 1-4 宮城俊作・木下 剛・霜田亮介 (2001): 初期の公団住宅におけるプレイロットの設計理論と実践, ランドスケープ研究64 (5), 703-708.
- 2-1 田代順孝 敷地利用の変遷と緑景観の継承, 35-60, サーモスケープからみた緑の環境評価, 75-

88, 小規模オープンスペースからみた市街地の防災安全性, 89-98, 公園区制度による緑地保全 198-212, 緑地資産と環境デザイン論所収, 田畑貞寿編, 技法堂, 1999, 12

- 2-2 田代順孝他 巨匠マクハークを語る. 緑の読本 23-58, 2000年4月, 公害対策同友会
- 2-3 木下 剛 (2001): ランドスケープ: 防災拠点づくり (蚕糸の森), 建築設計資料集成 総合編, 日本建築学会編, 丸善, 505.
- 2-4 木下 剛 (2001): ランドスケープ: コミュニティの形成, 水辺の再生 (南芦屋浜, 源兵衛川), 建築設計資料集成 総合編, 日本建築学会編, 丸善, 506.
- 2-5 宮城俊作 (2001): ランドスケープデザインの視座, 学芸出版, 全216ページ.
- 3-1 田代順孝他 第三回日韓国際造園学シンポジウム報告書, 日本造園学会, 2000. 11
- 3-2 田代順孝 水と緑のネットワークに関する調査研究 (その2) pp113, 2001. 3, (財)都市防災美化協会
- 3-3 田代順孝 第2期荒川をよくする墨田区民会議まとめ, 2001. 3, pp74, 墨田区
- 3-4 宮城俊作・木下 剛 (2001): 集合住宅地の再開発における緑の環境ストック保全モデルの構築, 平成11-12年度科学研究費補助金 (基盤研究C (2)) 研究成果報告書.
- 5-1 木下 剛 (2001): 私の庭から風景を見る TOEI STYLE, 10+1 No24, INAX出版, 116-117.
- 6-1 Kyungrock YE, Yue SHEN, Takeshi KINOSHITA, Yohei SAITOH (2000): Contemporary Roles and Problems of Traditional Garden Landscape: A Case Study on Biwon, Korea, Journal of the Japanese Institute of Landscape Architecture, International Edition No. 1, 198-199.
- 6-2 Takeshi KINOSHITA, Kyungrock YE, Yue SHEN, Yohei SAITOH (2000): Contemporary

- Roles and Problems of Traditional Garden Landscape: A Case Study on Koishikawa-Korakuen, Tokyo, Japan, *Journal of the Japanese Institute of Landscape Architecture, International Edition* No. 1, 200-201.
- 6-3 Yue SHEN, Kyungrock YE, Takeshi KINOSHITA, Yohei SAITOH (2000): A Study on Landscape Role of Old Famous Garden in Modern Urban: Case Study of Yi-He Garden in Beijing, China, *Journal of the Japanese Institute of Landscape Architecture, International Edition* No. 1, 202-203.
- 6-4 木下 剛 (2000) : 集合住宅団地の計画と造園領域の変化, 日本住宅公団の理論と実践をめぐって, 日本造園学会関東支部大会研究・報告発表要旨第18号, 57-58.
- 7-1 田代順孝他, 上尾市緑の基本計画, 上尾市, pp 140 2001. 3
- 9-1 田代順孝, 住みよい都市づくり国際コンクールに国際審査委員として出席, 審査 Nations in Bloom 2000, Washington D.C, 2000年12月
- 9-2 田代順孝, 第3回日韓中国際造園学シンポジウムにおいて地域公開シンポジウム座長をつとめ, 岡山宣言のとりまとめを行う. 日本造園学会, 岡山市県共催, 2000年9月, 岡山市
- 6-3 木下 剛 (2000) : 田園環境の教育力, 2000年度日本建築学会大会都市計画部門・農村計画部門研究協議会資料「まちづくりのシナリオ・メーカー『生活景』からの地域環境づくり一, 日本建築学会, 15-20
- 1-8 木下 剛 (2000) : 田園環境の教育力, 2000年度日本建築学会大会農村計画部門研究協議会資料「田園環境のエコライフと学習力」, 5-14
- 1-9 木下 剛 (2000) : 子どもを元気にする人の関わりを生む空間, 2000年度日本建築学会大会パネルディスカッション資料「子どもを元気にする空間は可能か」, 日本建築学会子どもと高齢者に向けた学会行動計画推進特別委員会, 44-45
- 1-10 木下 剛 (2001) 都市のデッドスペースおよびスロースペースの特性と活性化に関する研究, 千葉市大学等地域連携推進事業地域研究事業調査報告書, 1-35
- 1-11 Organized Participation and Community Capacity-building: Recent Cases of Organized Community Actions In Taiwan and Japan, The Third annual pacific rim and participatory community design conference Proceedings, III, 29-51
- 2-1 木下 剛・田中治彦・南博文監修・IPA日本支部訳 (2000) : 子どもの参画, ロジャー・ハート著, 萌文社, 1-216
- 2-2 木下 剛・鈴木雄司・松田宣子・後藤憲子 (2001) : 子どもの「空間」づくり—子どもの居場所を求めて—, あしたの日本を創る協会, 1-54
- 3-1 木下 剛・日端康雄・他 (2001) : 葛飾区都市計画マスタープラン, 葛飾区都市計画課編, 葛飾区, 1-168
- 3-2 木下 剛・吉川仁・他 (2001) : 防災まちづくり教育推進方策, 国土交通省都市・地域整備局都市防災対策室・社再開発コーディネーター協会, 1-33
- 4-1 木下 剛 (2001) : 都市の緑づくりと住民参加, 都市緑化技術開発機構「新たな世紀を迎えた都市の緑」, 129-141
- 5-1 木下 剛 (2001) : 子どもの参画, 『住宅会議』第52号2001. 6, 日本住宅会議, 30-31
- 5-2 木下 剛 (2000) : 提言 住民活動21世紀への提言—子どもたちとまちづくりを, あしたの日本を創る協会『まち・むら』70号, 47-49
- 地域計画学**
- 1-1 椎野亜紀夫・中村攻・木下 剛・斎藤雪彦 (2001) : 既存住宅地における高齢者の生活管理外出の圏域特性に関する研究, 日本造園学会研究発表論文集, 64 (5), 815-820
- 1-2 岡田幸恵・中村攻・木下 剛・斎藤雪彦 (2001) : 都市地区及び農村地区における子供の「虫取り遊び」の段階性と多様性に関する事例研究, 日本造園学会研究発表論文集, 64 (5), 883-886
- 1-3 斎藤雪彦・中村攻・木下 剛・椎野亜紀夫 (2001) : 中山間地域における集落空間管理とグリーンツーリズムの関係に関する研究, 日本造園学会研究発表論文集, 64 (5), 887-892
- 1-4 椎野亜紀夫・中村攻・木下 剛・斎藤雪彦 (2001) : 高齢期における余暇外出行動の空間特性に関する研究, 日本都市計画学会平成12年度都市計画論文集, No35, 829-834
- 1-5 斎藤雪彦・中村攻・木下 剛・筒井義富 (2001) : 「中山間地農村における生産, 居住空間の空間管理作業に関する研究」—茨城県七会村大綱集落, 真壁町入山尾集落をケーススタディーとして—, 日本建築学会計画系論文集, 第539号, 163-170
- 1-6 木下 剛 (2000) : 街を遊びまちをつくる—ワークショップをとおしてのまちづくり—, 教育科学研究会『教育』No662, 2001年3月号, 国土社, 41-47
- 1-7 木下 剛 (2000) : 身近な自然の生活景からのまちづくり, 2000年度日本建築学会大会都市計画部門・農村計画部門研究協議会資料「まちづくりのシナリオ・メーカー『生活景』からの地域環境づくり一, 日本建築学会, 15-20
- 風景計画学**
- 1-1 Akasaka, M. (2000): Roles and Bounds of Historic Gardens in Urban Area Tokyo, *Journal of The Japanese Institute of Landscape Architecture, International Edition* No. 1, 132-135.
- 1-2 Fujii, E. Tada, M. et.al. (2000): Eye Movement of Highway Drivers and Visual Effects of Roadside Plantings, 10th REAAA Conference Proceedings CD-ROM, 262. pdf.
- 1-3 古谷勝則・近田文弘・青木陽二 (2001) : 南アル

- プスにおいて自然らしさを感じさせた植生景観, 環境情報科学, 30 (1), 94-102.
- 1-4 古谷勝則・油井正昭・赤坂信・多田充・大畑崇 (2001):マイカー規制のもたらす自然公園利用の諸問題, 千葉大学園芸学部学術報告, 55, 21-41.
- 1-5 金宣希・油井正昭 (2001):国立公園におけるボランティアの発展過程とその特徴, ランドスケープ研究, 64 (5), 665-670.
- 1-6 栗原雅博・古谷勝則・油井正昭・多田充・赤坂信 (2001):霧ヶ峰における自然観察路から見る二次草原の植生とその景観評価に関する研究, ランドスケープ研究, 64 (5), 735-740.
- 1-7 油井正昭 (2000):尾瀬山の鼻・見晴間の木道から眺める景観の構造, レジャー・レクリエーション研究, 43, 106-109.
- 2-1 油井正昭 (2000):自然公園の施設—公衆トイレ, 135pp., 分担, 自然公園における公衆便所の計画・設計の基本的な考え方, 1-17, (財)国立公園協会.
- 2-2 油井正昭 (2000):自然環境データブック2001・自然保護年鑑5, 403pp., 分担, 世界の自然保護地域, 10-17, (株)インタラクシオン/環境緑化新聞.
- 2-3 油井正昭・赤坂信・古谷勝則・多田充ほか (2000):私的風景論—地図が語るランドスケープ—, 千葉大学園芸学部風景計画学研究室, 139 pp.
- 3-1 藤井英二郎・多田充ほか (2001):緑陰の快適性と生理・心理的癒し効果に関する研究, 平成12年度財団法人新技術開発財団年報, 55.
- 3-2 多田充 (2000):道路休養施設の安全性・快適性に関する認知科学的研究, 道路緑化技術資料, 6, 55-68.
- 3-3 多田充 (2001):風景「景観」の良し悪しが人間に与える影響, CELLS JOURNAL, 13 (2), 44-49.
- 3-4 油井正昭 (2000):東京湾沿岸の埋め立てによる自然海岸とレクリエーションの変貌, 平成11年度自然科学研究科プロジェクト研究「東京湾(千葉県域)の都市化に伴う環境の変化と特質」の分担, 自然科学研究科プロジェクト研究成果・共同研究報告書, 13-14.
- 4-1 油井正昭 (2001):爆裂噴火で誕生した高原風景, 風景計画学研究, 10, 41-46, 千葉大学園芸学部風景計画学研究室.
- 5-1 赤坂 信 (2001):造園界におけるJABEEへの対応, CLA journal, 105, 30-31.
- 5-2 箭内寛治・古谷勝則 (2001):直前対策 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, 42 (9), 95-108.
- 5-3 多田充 (2001):高速道路サービスエリアの緑化が運転疲労回復に与える影響—交通安全に寄与する緑の快適性—, 道路と自然, 28 (2), 32-35.
- 5-4 油井正昭・古谷勝則 (2001):国立公園におけるマイカー規制の現状と利用者の評価, 国立公園, 593, 10-17.
- 5-5 油井正昭 (2000):世界の自然保護地域の現状, 環境緑化新聞, 第419号, 2000年7月15日付, 2-3, 環境緑化新聞社.
- 6-1 古谷勝則・栗原雅博・油井正昭・多田充・赤坂信 (2000):霧ヶ峰の自然観察路にみる二次草原の景観評価, 平成12年度日本造園学会関東支部大会研究・報告発表要旨, 18, 29-30.
- 6-2 栗原雅博・古谷勝則・油井正昭・多田充・赤坂信 (2000):霧ヶ峰の自然観察路にみる二次草原の植生について, 平成12年度日本造園学会関東支部大会研究・報告発表要旨, 18, 27-28.
- 6-3 多田充 (2000):風景「景観」の良し悪しが人間に与える影響, 第2回CELSS学会エコツーリズムシンポジウム—国際エコツーリズム年に向けて知的・健康的刺激のすすめ— 講演概要集, 13-14.
- 6-4 油井正昭 (2001):日本の自然公園における生物多様性の確保と施策の展開, 第21回中日工程技術研究会発表資料, 9 pp.
- 9-1 多田充・油井正昭 (2001):里山の保全と利用, 平成13年度高等学校産業教育実験助手講習会テキスト, 39-46.
- 9-2 油井正昭 (2000):自然環境の環境影響評価手法, 環境庁環境研修所研修テキスト, 1-10.

環境文化史学

- 6-1 山内正平 (2000):学びの場をどうつくるか, 岩手大学
- 6-2 山内正平 (2001):カリキュラムだけが大学教育か—「大学における学生生活の充実方策について」を読む, 大学セミナー・ハウス

環境植物学講座

緑地植物学

- 1-1 市川貴大・高橋輝昌・浅野義人・小林達明 (2001) FDA (Fluorescein Diacetate) 加水分解活性化法による森林土壌の微生物活性の測定, 日本緑化工学会誌, 26, 337-342.
- 1-2 勝本 博・伊東靖之・小島正敏・深見正信・浅野義人・丸 諭 (2000) パーティクルガン法によるクリーピングベントグラス (*Agrostis palustris* Huds.) “チバグリーンB-1” の形質転換体の作出, 芝草研究, 29, 5-10.
- 1-3 高橋輝昌 (2000) ヒノキ林床への落葉広葉樹リターの供給が土壌の養分特性に及ぼす影響, 森林立地, 42, 23-28.
- 1-4 高橋輝昌・深堀真大・浅野義人 (2000) 芝生地へのシロツメクサの混植および刈り高が土壌と芝生植生の生育に及ぼす影響, 日本緑化工学会誌, 26, 154-158.
- 1-5 高橋輝昌・御代田泉・総谷珠美・浅野義人・小林

- 達明 (2001) 火山灰起源の森林表土の植栽基盤としての有効性, ランドスケープ研究, 64, 521-524.
- 1-6 朴烽柱・浅野義人 (2001) 暖地型芝草と寒地型芝草の混植による芝生の雑草抑制, 踏圧耐性の向上, 芝草研究, 29, 121-128.
- 2-1 浅野義人 (2001) 芝草の同定 (日本芝草学会編, 最新 芝生・芝草調査法, 396pp, ソフトサイエンス社), 268-271.
- 3-1 浅野義人・他 (2001) ランドスケーピングにおける球根類の利用に関する基礎的研究 (平成10~12年度科研究費補助金 (基礎研究A) (1) (研究代表者 今西英雄) 研究成果報告書), 104-112., 631-632.
- 5-1 浅野義人 (2000) 夏のシバの手入れ (NHK趣味の園芸 平成12年7月), 90-93.
- 5-2 浅野義人 (2000) 芝生の利用と機能 (高校産業教育実習助手講習会テキスト), 102-107.
- 5-3 浅野義人・高橋輝昌 (2000) 森林の公益的機能 (高校産業教育実習助手講習会テキスト), 108-115.
- 5-4 高橋輝昌 (2001) (書評) 渡辺達三 著 「街路樹」デザイン新時代, 森林科学, 31, 65.
- 6-1 深堀真大・浅野義人・高橋輝昌 (2001) バニューダグラス, シーショアバスパラム品種における耐踏性の比較, 芝草研究大会誌, 30, 134-135.
- 6-2 市川貴大・高橋輝昌・浅野義人・小林達明 (2001) 落葉広葉樹天然林の常緑針葉樹人工林化が有機物動態に及ぼす影響, 第112回日本林学会大会学術講演集, 608.
- 6-3 小林達明・中山誠憲・王利民・李国強・楊劼 (2001) 衛星画像・GIS・現地調査による中国ムウス砂地の砂漠化状況の分析, 第112回日本林学会大会学術講演集, 391.
- 6-4 小林達明・手嶋茂晴・山中典和・玉井重信・山倉拓夫・安藤信・フェルナンド・ベレイラ・デ・アシス・アントニオ・ロベルト・リスボア・デ・パウラ (2001) ブラジル・リオグランデドノルテ州パウダスフェロス村の土地利用とカーティンガ植生景観の関係, 第11回日本熱帯生態学会講演要旨集, 71.
- 6-5 中島沙耶佳・浅野義人 (2001) 芝生雑草種子の発芽に及ぼす葉透過光の影響, 芝草研究大会誌, 30, 48-49.
- 6-6 中山誠憲・小林達明・王利民・李国強・楊劼 (2001) 中国ムウス砂地の砂漠化過程における植生・土壌構造の変化, 第112回日本林学会大会学術講演集, 605.
- 6-7 朴烽柱・浅野義人 (2001) 暖地型芝草同士を混植した芝生における共存性, 芝草研究大会誌, 30, 72-73.
- 6-8 曾我一成・浅野義人・高橋輝昌 (2001) 非集約管理のコウライシバ芝生に対する適正施肥に関する考察, 芝草研究大会誌, 30, 42-43.
- 6-9 高橋輝昌・新井麻里子・浅野義人・小林達明 (2000) 植物性発生材の分解特性および分解促進に関する基礎的研究, 日本緑化工学会誌, 25, 631-632.
- 6-10 Takahashi, T., Ichikawa, T., Fukazawa, F., Yamaguchi, T., Asano, Y. and Kobayashi, T. (2000) Comparison of soil fertility and nutrition dynamics between natural deciduous broad-leaved forest and adjacent artificial evergreen coniferous forest in the northern Kanto region of Japan, International Symposium "Managing Forest Soils for Sustainable Productivity" Abstracts, 45-46.

環境植栽学

- 1-1 白志星・金真成・藤井英二郎・金恩一 (1999) : 弧山・尹善道・海南水晶洞庭園の空間構成に関する研究 (II), 韓国庭苑学会誌17 (4), 47-56.
- 1-2 藤崎華代・田中聖美・柳井重人・丸田頼一 (2000) : ニュータウンの戸建住宅地における庭づくりと住民のコミュニケーションに関する研究, 第14回環境情報科学論文集, 97-102.
- 1-3 Fujii, E., Tada, M., Mishima, K., Kim, E. (2000): Eye movement of highway drivers and visual effects of roadside plantings, Proceedings of 10th Road Engineering Association of Asia and Australasia, Tokyo, CD
- 1-4 韓 宇・本條 毅・丸田頼一 (2000) : システムダイナミックスによる中国農村地域の発展予測, 第14回環境情報科学論文集, 149-154.
- 1-5 本條 毅 (2000) : 都市緑地の熱環境, 農業気象, 56 (3), 227-233.
- 1-6 Honjo, T., Kohira, N. and Lim E., (2000): Visualization of Greenhouse Environment by VRML, BIO-ROBOTICS II 2nd IFAC/CIGR International Workshop on Bio-Robotics, Information Technology and Intelligent Control for Bioproduction Systems, 236-241.
- 1-7 本條 毅・菅原広史・三上岳彦・成田健一・桑田直也 (2000) : 新宿御苑のクールアイランド効果の実測, 第14回環境情報科学論文集, 273-278.
- 1-8 本條 毅・高倉 直 (2000) : 都市熱環境評価のための2次元k-εモデルの検証, 農業気象, 56 (4), 243-251.
- 1-9 本條 毅・高倉 直 (2000) : 都市緑地のスケール, 配置変化に関する影響のシミュレーション解析, 農業気象, 56 (4), 253-260.
- 1-10 本條 毅 (2001) : コンピュータグラフィックスによる景観シミュレーション, ランドスケープ研究, 64, 206-211.
- 1-11 本條 毅・小平直広・林恩美 (2001) : VRMLによる温室可視化システムの開発, 植物工場学会誌, 13, 110-114.
- 1-12 本條 毅・庄野浩資 (2001) : 画像処理と三次元デジタイザによる葉面傾斜角の測定, 農業気象, 57 (2), 101-106.

- 1-13 市村恒士・柳井重人・丸田頼一 (2000): 街路樹の二酸化炭素固定量の推定に関する研究, 第14回環境情報科学論文集, 267-272.
- 1-14 小谷幸司・美濃本梨恵子・柳井重人・丸田頼一 (2000): 幼稚園の園庭における園児の自然とのふれあいに関する研究, 環境情報科学, 29 (2), 66-74.
- 1-15 小谷幸司・柳井重人・丸田頼一 (2000): 幼稚園児の自然とのふれあい空間としての公園緑地の役割に関する研究, 2000年度第35回日本都市計画学会学術研究論文集, 619-624.
- 1-16 前島重男・藤井英二郎・長尾英幸・寺島悦子・卯之原昇 (2001): 緑化樹木の生育に及ぼす木炭の施用効果に関する検討, 造園技術報告集2001, 42-43
- 1-17 林恩美・本條 毅・丸田頼一 (2000): インターネット上での環境可視化手法に関する研究, 第14回環境情報科学論文集, 19-24.
- 1-18 村松亜希子・小谷幸司・柳井重人・丸田頼一 (2000): 戸建住宅地における落ち葉にかかわる住民意識, 第14回環境情報科学論文集, 91-96.
- 1-19 斎藤馨・本條 毅・熊谷洋一・藤原章雄 (2000): 森林環境情報の可視化手法に関する研究, 第14回環境情報科学論文集, 289-294.
- 1-20 Yanai, S. (2000): The Roles and Issues of Landscape Planting for Private Garden in Urban Residential Area, Journal of The Japanese Institute of Landscape Architecture, International Edition No. 1, 25-28.
- 2-1 藤井英二郎 (2001): ライフスタイルとしての庭, 藤村眞示・矢野明彦編『ライフスタイルを考える』京成社, 73-90
- 2-2 丸田頼一 (2000): パートナーシップによる花と緑のまちづくり (花と緑のまちづくり, (財)都市緑化基金編), ぎょうせい, 東京, 1-4.
- 2-3 丸田頼一監修 (2000): 花と緑のある暮らし, 東京法規出版, 1-33.
- 2-4 丸田頼一 (2001): 環境緑化のすすめ, 丸善, 東京, 1-200.
- 3-1 丸田頼一・柳井重人・市村恒士 (2001): 都市の緑による二酸化炭素固定効果の推定—松戸市の都市公園をケーススタディとして—, 地球環境研究, No.48, 89-102.
- 4-1 丸田頼一 (2000): 水と緑の散歩道・リバーウォーク, 地域開発ニュース, No.268, 30-33.
- 4-2 丸田頼一・柳井重人 (2000): 20世紀における公園緑地・緑化の制度・施策を顧みて, 公園緑地, 61 (4), 30-38.
- 4-3 柳井重人・丸田頼一 (2000): 住居系市街地における緑化の役割と課題, 日本不動産学会誌, 14 (1), 17-22.
- 5-1 藤井英二郎 (2000): 庭木・花木の管理・作業, 趣味の園芸, 329-334, 66-68
- 5-2 藤井英二郎 (2001): 庭木・花木の管理・作業, 趣味の園芸, 335-340, 66-68
- 5-3 丸田頼一 (2000): 都市緑化に係わる技術開発の実績を称え, 「環境革命」の時代における更なる発展を期待して, 都市緑化技術, No.39, 18.
- 6-1 藤井英二郎 (2001): 造園の特性と設計・施工の評価方法, 平成13年度日本造園学会全国大会シンポジウム・分科会講演集, 138-141
- 6-2 藤井英二郎 (2000): 花と緑の癒し効果, 新潟花懇話会, 講演
- 6-3 藤井英二郎 (2000): 道路造園における計画・設計・施工・育成・管理の課題, 第8回道路造園実務者研修会, 道路緑化保全協会, 講演
- 6-4 藤井英二郎 (2000): 工場緑化の現状と管理, 千葉県千葉臨海工業地帯環境緑化推進協議会緑化技術講習会, 講演
- 6-5 藤井英二郎 (2000): 生活の庭, 農業組合法人・和郷園, 講演
- 6-6 藤井英二郎 (2000): 新たな植木需要の創造—屋上緑化の視点から—, 千葉県植木生産組合連合会・千葉県植木ホルネサンス21研究会主催シンポジウムのコーディネーター
- 6-7 藤井英二郎 (2000): 日本庭園の特徴と, 人と環境の関係, 中国・清華大学講演
- 6-8 藤井英二郎 (2000): 日本庭園の特徴と, 人と環境の関係, 中国・北京林業大学講演
- 6-9 柳井重人 (2000): 生活環境における緑の役割, 松戸市市民大学講座, 講師
- 7-1 藤井英二郎ほか (2001): グリーンマネジメント検討業務報告書, 社団法人道路緑化保全協会, 0-64
- 7-2 藤井英二郎ほか (2001): 植栽管理における地域協力導入に関する検討報告書, 日本道路公団・社団法人道路緑化保全協会, 0-119

緑地環境システム学講座

緑地生態学

- 1-1 松下まり子・百原 新・兵頭政幸・佐藤祐司・田中眞吾 (2001): 室戸半島大野台の中期更新世間水期植物化石群, 植生史研究, 10, 33-44.
- 1-2 Minami, Y., S. Okitsu, H. Kanda, V. Ya. Cherdantseva and S. Yu. Grishin (2001): Occurrence of bryophytes on Paramushir Island, northern Kuriles, Far East Russia, Memoirs of National Institute of Polar Research Special Issue, 54, 487-493.
- 1-3 百原 新 (2000): 第三紀から第四紀への環境変化と植物相の変化, プランタ, 69, 20-25.
- 1-4 沖津 進 (2000): 北日本の主要な森林の北東アジアにおける植生地理学的位置づけ, 国士館大学地理学報告, 9, 1-11.
- 1-5 Okitsu, S., Y. Minami and S. Yu. Grishin (2001): Ecological notes on the heath community on Mt. Ebeko, Paramushir Island, northern Kuriles,

- Memoirs of National Institute of Polar Research
Special Issue, 54, 479-486.
- 1-6 杉村康司 (2001): 茨城県中央地域の蘚苔類, 茨城県自然博物館第2次総合調査報告書, 264-275.
- 1-7 杉村康司・小幡和男・沖津 進 (2000): 福田均氏が茨城県で採集した蘚苔類標本, 蘚苔類研究, 10, 358.
- 1-8 安田正次・沖津進 (2001): 上越国境平ヶ岳湿原乾燥化の一因としての積雪深経年変動, 千葉大学園芸学部学術報告, 55, 43-47.
- 2-1 Momohara, A. (2000): Sudden global warming and sea level change in Holocene Japan. (Domoto, A., Iwatsuki, K., Kawamichi, T., and J. McNeely eds. A threat to life, the impact of climate change on Japan's biodiversity) Tsukiji-Shokan, Tokyo and IUCN, Cambridge, 38-41.
- 2-2 沖津 進 (2000): 極東ロシアでのフィールドワーク —フィールドワークの実際と展望— (知られざる極東ロシアの自然. ヒグマ・シベリアトラの大地を旅する. 平成12年度特別展解説書, 倉西良一・小田島高之編) 千葉県立中央博物館, 千葉, 145-157.
- ### 緑地気象学
- 1-1 Gui-Rui Yu, Takuji Miwa, Keiichi Nakayama, Nobuhiro Matsuoka and Hisashi Kon (2000): A proposal for universal formulas for estimating leaf water status of herbaceous and woody plants based on spectral reflectance properties, *Plant and Soil*, 227, 47-58.
- 1-2 Md. Abdul Baten, Begum Samsun Nahar, Hisashi Kon and Nobuhiro Matsuoka (2000): Moisture and Energy Balance Components as Influenced by Row Orientations of Potato During Low Solar Elevation Angles, *Pakistan Journal of Biological Sciences*, 3 (10), 1644-1647.
- 1-3 Md. Abdul Baten, Begum Samsun Nahar, Hisashi Kon and Nobuhiro Matsuoka (2001): Diurnal Patterns of Energy Balance Components as Influenced by Row Orientations of Potato, *Pakistan Journal of Biological Sciences*, 4 (1), 20-23.
- 3-1 松岡延浩 (2000): 強風が森林樹木に与える荷重の簡易推定法の開発, 平成12年度科学研究費補助金基盤研究B (1) 研究成果報告書, 1-69.
- 6-1 中山敬一・川崎達弘・榎本雅一・今久 (2000): 緑陰の快適性とその微気象についてⅢ, 日本農業気象学会2000年度全国大会講演要旨, 326-327.
- 6-2 夏秋貴子・鈴木純・松岡延浩・岡野通明 (2000): B領域紫外放射の季節変化, 日本農業気象学会2000年度全国大会講演要旨, 114-115.
- 6-3 山本雄介・今久・松岡延浩 (2000): 標高の異なる2地点のUV-B量の差と視程の関係, 日本農業気象学会2000年度全国大会講演要旨, 22.
- 6-4 松岡延浩・于貴瑞・今久・神近牧男・王秀峰 (2000): 黄河濁水 (黄河断流) の農業地帯への影響, 第19回日本自然災害学会学術講演会講演概要集, 167-168.
- 6-5 出羽秀章・松岡延浩・今久・鈴木純・松村伸二 (2000): 森林の風に対する抵抗係数について, 第19回日本自然災害学会学術講演会講演概要集, 169-170.
- ### 緑地環境工学
- 1-1 趙 宰賢・金 原台 (2000): 舗装板および敷砂が踏圧による舗装構造下の土壌圧縮を緩和する効果, 日本緑化工学会誌, 26巻1号, 18-27.
- 1-2 金 原台・矢橋晨吾 (2001): 浚渫土の基本的理化学性と乾燥効果, 土壌の物理性, No.86, 19-24.
- 3-1 矢橋晨吾 (2001): II. 4 北海道阿寒町 (上阿寒地区) —地域環境整備—, 平成12年度計画基準作成調査 (農村環境整備) 報告書, 20-27.
- 3-2 矢橋晨吾 (2001): II. 8 長崎県世知原町 (世知原地区) —緊急防災—, 平成12年度計画基準作成調査 (農村環境整備) 報告書, 39-47.
- 6-1 HOQUE M.M, K. Inubushi, K. Kobayashi, H.Y. Kim, M. Okada and S. Yabashi (2001): Effect of elevated CO₂ and N availability on biological N₂ fixation and soil microbial biomass in paddy field, 日本土壌肥科学会講演要旨集, 第47集, 231. (高知大にて)
- 6-2 HOQUE M.M, K. Inubushi, K. Kobayashi, H.Y. Kim, M. Okada and S. Yabashi (2001): Nitrogen dynamics in paddy fields as influenced by Free-Air CO₂ Enrichment (FACE), 2001年度日本土壌微生物学会講演要旨集, 14. (東京農大にて)
- ### 環境立地学
- 1-1 Sunhoon LEE (2000): The Evaluation of Infiltration Capacity Using the Approximate Expression for Sorptivity in Non-rigid Soil as Kanto Loam, *J. Japan Soc. Hydrol. & Water Resour.* Vol. 13. No. 6 (2000). pp. 453-461
- 6-1 Yu AMEMIYA (2000): "Vapor transfer with phase transition in soil", invited seminar, Bogor Agricultural University, Darmaga.
- 6-2 雨宮悠・Sunhoon LEE (2001): ビオトープに関わる水理土工, 日本造園学会第6回ランドスケープセミナー
- 6-3 雨宮悠 (2000): 土壌の水と緑地環境, 高等学校産業教育実習助手講習会

園芸経済学科

園芸経営情報学講座

園芸経営技術学

- 1-1 斎藤 修 (2000): 青果物の流通システムの革新と主体間関係, フードシステム研究, 7巻2号, 12-30
- 1-2 西山未真 (2001): 「生活者」論ノート—農村市民社会形成のために—, 農村工学研究, 68, 42-55
- 1-3 西山未真, 吉田義明 (2001): 農村女性による起業活動の展開と個別経営発展に関する一考察—うつのみやアグリランドシテイショップを事例にして, 千葉大学園芸学部学術報告第55号, 59-69
- 1-4 斎藤 修 (2000): 食品産業と農業の主体間関係と戦略的提携, 農業と経済 7, 5-13
- 1-5 斎藤 修 (2001): フードシステムの革新と「食」と「農」の提携条件, 生活起点 (セゾン総合研究所) 35号, 27-32
- 1-6 斎藤 修 (2000): 直売所の新展開と経営戦略, 技術と普及, 10号, 20-23
- 1-7 斎藤 修・土井時久・清水みゆき (2001): フードシステムの構造変化と農漁業—背景と課題 (土井時久・斎藤修編「フードシステムの構造変化と農漁業」), 農林統計協会, 1-16
- 1-8 斎藤 修 (2001): 食品産業と農業をめぐる主体間関係とフードシステム, 上同, 農林統計協会, 39-60
- 1-9 斎藤 修 (2001): 量販店の経営戦略と産地の提携条件, 上同, 農林統計協会, 121-142
- 1-10 斎藤 修・佐藤和憲 (2001): 地域内発型アグリビジネスの成長と存続条件, 上同, 農林統計協会, 340-360
- 1-11 斎藤 修・土井時久 (2001): フードシステム論をめぐる農漁業と「食」の提携条件, 上同, 農林統計協会, 446-460
- 1-12 斎藤 修・張秋柳 (2001): 加工米飯をめぐるフードシステムと経営的課題, (大坪研一編米飯食品ビジネス辞典), サイエンスフォーラム, 26-35
- 1-13 斎藤 修 (2001): 日本における農業と食品産業の提携条件 (李 里特編「糧食加工新技術」), 中国軽工業出版社, 21-29
- 1-14 吉田義明・西山未真・蜂巢耕二 (2001): 「鹿沼市農業公社の経営展開に関する一考察」千葉大学園芸学部学術報告, 55, 49-58, 2001
- 2-1 吉田義明 (2001): 「農村労働市場と農家女性労働力」『労働とジェンダー』竹中恵美子・久場 嬉子 監修, 219-143
- 3-1 斎藤 修 (2001): 小麦をめぐるフードシステムの変化と国産麦の役割, (全国食生活改善協会「民間流通下における国内産麦の流通モデル及び中小製粉企業経営モデル策定事業」), 12-31
- 3-2 西山未真 (2001) ビルマにおける農村家族の基層構造—家族関係の視点から— (「上ビルマ・半乾燥地域の風土調和型農村社会の形成に関する研究」初収), 91-113
- 3-3 斎藤 修 (2001): 生産資材産業の展開, (八木宏典編「戦後日本農業の世界史的 position と展望」), 科学研究費 基盤研究 (A) (1), 39-42
- 3-4 斎藤 修 (2000): 小麦粉製品のフードシステムをめぐる課題と展開方向, (斎藤修編「小麦粉製品のフードシステムをめぐる課題と展開方向」), 製粉振興会, 1-5
- 3-5 斎藤 修 (2000): パン産業をめぐるフードシステムと企業行動, 上同, 製粉振興会, 6-26
- 3-6 斎藤 修 (2000): 生麺と調理麺をめぐるフードシステムと企業行動, 上同, 製粉振興会, 49-62
- 3-7 斎藤 修 (2000): 製粉産業をめぐるフードシステムと企業行動, 上同, 製粉振興会, 83-92
- 4-1 斎藤 修 (2001): 青果物における流通システムの革新と戦略 (1), 今日の農業 4, 98-103
- 4-2 斎藤 修 (2001): 青果物における流通システムの革新と戦略 (2), 今日の農業 5, 80-85
- 4-2 斎藤 修 (2001): 青果物における流通システムの革新と戦略 (3), 今日の農業 6, 76-83
- 5-1 斎藤 修 (2001): 流通多チャネル時代における販売の新しい取り組み, 特産情報 7, 18
- 6-1 斎藤 修 (2001): 果実の消費停滞を探る—果実の需給バランス, 園芸学会雑誌, 第69巻 別冊2, 52-53
- 6-2 斎藤 修 (2001): 地域内発型アグリビジネスの論理と戦略, 2001年度日本フードシステム学会報告要旨, 54-56

園芸情報処理学

- 1-1 Ohe, Y. (2000): The Visitors' Characteristics of Pick-your-own Farms in Japan, Book-papers, International Association of Experts in Rural tourism, 318-324.
- 1-2 Ohe, Y. and A. Ciani (1998) The Behaviour and Characteristics of Agri-tourism Farms in Umbria, Italy, Book-papers, International Symposium, Sustainable and Integrate Rural Development: the Role of Rural Tourism, 79-93.
- 1-3 大江靖雄 (2000): 農村経済多角化へ向けた概念フレームワークに関する一考察, 2000年度日本農業経済学会論文集, 194-197.
- 1-4 大江靖雄 (2000): 農村多角化の視点から見たツーリズム活動の展開条件, 中国農試農業経営研究, 129, 1-8.
- 1-5 Ohe, Y. (2000): Recent Trend of Demand for Rural Recreation and Tourism in Japan, International Conference: European Rural Policy at the

- Crossroads, PDF papers (<http://www.abdn.ac.uk/arkleton/conf2000/papers/Ohe1.doc>), University of Aberdeen, 1-11.
- 1-6 大江靖雄 (2001): 農村ツーリズムによる農村経済多角化の分析フレームワーク, 千葉大学園芸学部学術報告, 55, 69-75.
- 1-7 Ohe, Y. (2001): Farm Pluriactivity and Farmland Preservation: A Perspective on Evaluating Multifunctionality from Mountainous Hiroshima, Japan, *Japanese Journal of Rural Economics*, 3, 36-50.
- 1-8 大江靖雄 (2001): 農村ツーリズム需要特性に関する一考察, *農林業問題研究*, 141, 139-142.
- 1-9 栗原伸一・吉田昌之 (2001): 土地改良区経費の主体別負担率に関する研究, *農村計画学会誌*, 20 (1), 41-52
- 2-1 室岡順一・立川雅司・大江靖雄 (2000): 京都府における集落維持の限界条件, (小室重雄・深山一弥編著) 中山間資源活用の諸側面—美しく活力あふれる中山間地域の創造に向けて—, 総合農業研究叢書, 38, 農林水産省農業研究センター, 58-73.
- 3-1 大江靖雄 (2001): 21世紀に向けたグリーンツーリズムによる都市と農村の新たな関係構築に関する研究, *地球環境研究—第9回「地球環境財団研究奨励金」研究成果報告書 (1)—*, 48, 7-24.
- 3-2 大江靖雄 (2001): 道路整備による農業経営への効果—アンケート調査結果による評価—, 平成12年度緑資源公団 (農用地業務部門) 事業の地域に及ぼす効果調査業務報告書, (財)日本農業土木総合研究所, 33-59.
- 3-3 大江靖雄 (2001): 登録農林漁業体験民宿の事例からの考察—一定年帰農者による都市農村活動への取り組みの意義と可能性—, *日本型グリーン・ツーリズム実態調査報告書*, (財)農林漁業体験協会, 102-108.
- 3-4 大江靖雄 (2001): 農林漁業体験民宿の稼動状況と活動成果の推計, *日本型グリーン・ツーリズム実態調査報告書*, (財)農林漁業体験協会, 149-154.
- 3-5 栗原伸一 (2001): ケーススタディによるグリーン・ツーリズム地域経済効果測定, *日本型グリーン・ツーリズム実態調査報告書*, (財)農林漁業体験協会, 139-148.
- 4-1 大江靖雄 (2001): ウンプリア州に見るアグリツーリズムの現段階, *イタリア研究会*, 89, 1-35.
- 4-2 松田友義・栗原伸一・丸山敦志 (2000): 商品先物取引に関する農業者・農業団体, 関連業者の受容態度についての実証的研究 [中間報告], *先物取引研究*, 5 (1), 45-61.
- 5-1 大江靖雄 (2001): イタリアにおけるアグリツーリズムの現状と特徴, *Italian News Digest*, 32, 4.
- 6-1 大江靖雄 (2000): 都市農村交流時代に対応した農村経済多角化の意義, 平成11年度調査・研究報告会, (財)21世紀村づくり塾, 4-12.
- 6-2 大江靖雄 (2000): 新しい都市農村の関係構築に向けて: イタリアの経験から何を学ぶか?, *イタリア大使館セミナー「イタリアのアグリツーリズム」報告資料*, 1-7.
- 6-3 Ohe, Y. (2000): How Can We Develop Diversification of Rural Economy?, Summer School, International Association of Experts in Rural Tourism, 1-4.
- 6-4 Ohe, Y. (2000): The Visitors' Characteristics of Pick-your-own Farms in Japan, 6th Parallel Session, The First World Forum on Agritourism and Roural Tourism, 1-6.
- 6-5 大江靖雄 (2000): 農村ツーリズム需要特性に関する一考察, 第50回地域農林経済学会報告要旨, 120.
- 6-6 大江靖雄 (2000): ウンプリア州のアグリツーリズムの現段階, *イタリア研究会第245回例会報告資料*, 1-3.
- 6-7 Ohe, Y. (2001): How Do We Make Agritourism?: Toward New Rural-urban Relationship, *Hawaii Agriculture 2001: Sustainable and High Profitable Agribusiness Today*, 1-7.
- 6-8 大江靖雄 (2001): キャベツ収穫機の普及に伴う課題と今後の方向, *九州ブロック野菜生産機械化推進会議資料*, 農林水産省九州農政局, 8-9.
- 6-9 杉山幸子・栗原伸一・大江靖雄 (2001): インターネットを利用した農産物産直の効果と経営者意識, 2001年度日本農業経済学会大会個別報告要旨, 53.
- 6-10 貝沼秀夫・金光幹雄・長木司・大江靖雄・東野裕広 (2001): キャベツ収穫機調整技術に関する研究 (第2報), 第60回農業機械学会年次大会講演要旨, 61-62.
- 9-1 大江靖雄 (2000): 書評『農政大改革—21世紀への提言—』生源寺真一著, *農林水産図書月報*, 51 (9), 265.

園芸国際地域情報学

- 1-1 Maruyam, A., Kurihara, S., Matsuda T. (2000): "The 1996 E. coli O157 Outbreak and the Introduction of HACCP in Japan", *The Economics of HACCP Costs and Benefits*, edited by L.J. Unnevehr, eagan press, Minnesota, USA, 315-334.
- 1-2 松田友義・Ho Geun Lee (2000), 「エレクトロニック・マーケットにおける高価格」*経営情報学会誌*, 9 (2), 35-47
- 3-1 松田友義 (2000): 「商物分離そして情物分離へ」『はな・みどり』(農村文化社), 8 (6), 37-38
- 3-2 松田友義 (2000): 「インターネットによる農産物販売」『2000年版 農産物流通技術年報』(流通システム研究センター), 142-151.
- 3-3 松田友義 (2000): 「スーパーマーケットにおけるHACCP—オーストラリア: ウールワースの例—」『フレッシュフードシステム』(流通システム

- 研究センター), 30 (1), 14-22.
- 3-4 松田友義 (2001): 「エレクトロニック・コマースの現状と展望」『農林統計調査』(農林統計協会), 51 (5), 10-17
- 6-1 松田友義 (2000): 「インターネット・オークションとオークション・デザイン」, 経営情報学会 2000年秋期全国研究発表大会.
- 6-2 松田友義 (2001): 「農産物流通におけるIT化の現状と課題」, 農産物流通システム研究会, -IT化と今後の農産物流通-, 東北農業試験場.
- 6-3 丸山敦史・松田友義 (2001): 「食品安全性に関する競り実験—サルモネラフリー卵への支払い意欲額の推計—」, 2001年度日本農業経済学会.

生物資源経済学講座

園芸経営経済学

- 1-1 A. Maruyama and M. Kikuchi (2001) "Estimation of WTP Function with an Adaptive Learning Model: Salmonella Contamination on Egg." *Tech. Bull. Fac. Hort. Chiba Univ.* 55: 77-88.
- 1-2 丸山敦史・藤家斉・菊池眞夫 (2001) 「フィリピン公共灌漑投資の規定要因—グレンジャー因果性による検証—」『農業経済研究』72 (4): 165-174.
- 1-3 王天紅・丸山敦史・菊池眞夫 (2001) 「中国東北部における農村都市労働移動の実態」『千葉大学園芸学部学術報告』55: 113-121.
- 1-4 Masao Kikuchi, Douglas J. Merrey and Lalith Dissenaik (2001) "Compensation of Irrigation Professionals: Three Asian Irrigation Agencies." *Irrigation and Drainage*, 50: 65-74.
- 2-1 Yujiro Hayami and Masao Kikuchi (2001) "The Two Paths of Agrarian System Evolution in the Philippine Rice Bowl," in M. Aoki and Y. Hayami (eds.), *Communities and Markets in Economic Development*, Oxford University Press, Oxford and New York, pp. 70-96.
- 2-2 Masao Kikuchi, Masako Fujita and Yujiro Hayami (2001) "State, Community and Market in the Deterioration of an Irrigation System in the Philippines," in M. Aoki and Y. Hayami (eds.), *Communities and Markets in Economic Development*, Oxford University Press, Oxford and New York, pp. 265-294.
- 3-1 菊池眞夫他 (2001) 『農林水産業協力構想策定検討事業協力指針策定基礎調査報告書 (スリランカ)』日本国際開発センター.
- 6-1 丸山敦史・菊池眞夫 (2001) 「食品安全性とリスク学習過程—卵のサルモネラ汚染を事例とするWTP関数の推計—」2001年度日本農業経済学会.
- 6-2 丸山敦史・松田友義 (2001) 「食品安全性に関する競り実験—サルモネラフリー卵への支払い意欲額の推計—」2001年度日本農業経済学会.
- 6-3 Masao Kikuchi, Randolph Barker, M. Samad and Parakurama Weligamage (2000) "Comparative Advantage of Rice Production in an Ex-Rice Importing Country: The Case of Sri Lanka, 1968-97," presented at the Third International Conference of the Association of Asian Agricultural Economists held at Jaipur, India in November 2000.
- 6-4 菊池眞夫「神門報告へのコメント」農業経済学会 2001年度大会シンポジウム『国際社会を生きる日本の農業』

園芸流通経済学

- 1-1 N. Fuwa (2001): Measuring the Impact of the Female Secondary Stipend Program in Bangladesh. *The Technical Bulletin of Faculty of Horticulture Chiba University*. 55, 101-111.
- 1-2 N. Fuwa (2000): The Poverty and Heterogeneity among Female-Headed Households Revisited: The Case of Panama. *World Development*. 28 (8): 1515-1542.
- 1-3 慶野征嶺 (2001): 有機農産物の製品差別化と流通システム—岡山県農協を事例として—千葉大園学報, 55, 89-100.
- 1-4 中村哲也, 慶野征嶺, 吉田昌之 (2001): かんきつ類の需要構造の変化とその要因—所得, 年齢階層別データを用いて—, *農林業問題研究*, 36 (4), 106-112.
- 1-5 櫻井清一 (2000): 農産物直売所における人の交流と事業展開, *中国農試農業経営研究*, 129, 30-40.
- 1-6 櫻井清一 (2001): 直売所における消費者との交流, *農業と経済*, 67 (9), 107-115.
- 2-1 慶野征嶺 (2001): 日本の食料生産, 食料の流通, 山田三郎編著『食料経済 (5訂)』, 53-138, 建帛社.
- 2-2 櫻井清一 (2001): 農産物直売所を核とした生産・販売戦略とフードシステム, 土井時久・斎藤修編著『フードシステムの構造変化と農漁業』300-315, 農林統計協会.
- 3-1 A.M. Balisacan and N. Fuwa (2001): Growth, Inequality, Politics and Poverty Reduction in the Philippines, 1988-1997. 世界銀行研究プロジェクト「Dynamics of Rural Sector Development in East Asia」.
- 3-2 A.M. Balisacan, M. Debuque and N. Fuwa (2001): The Political Economy of Rural Development in the Philippines since the 1960s. 世界銀行研究プロジェクト「Dynamics of Rural Sector Development in East Asia」.
- 3-3 The World Bank (2000): Nicaragua: Ex-post Evaluation of the Emergency Social Investment Fund (FISE). Washington, D.C.: The World Bank. (共著)
- 5-1 櫻井清一 (2000): 直売所における経営管理, 農

- 業あいち, 46 (11).
- 6-1 中村哲也 (2000): かんきつ類の需要構造の変化とその要因—需要関数分析による接近—, 2000年度地域農林経済学会大会個別報告.
- 6-2 中村哲也, 慶野征崧, 吉田昌之 (2001): 貿易自由化後におけるかんきつ類の需要の要因分析—所得・年齢・地域別データを用いて—, 2001年度日本国際地域開発学会個別報告.
- 6-3 N. Fuwa (2001): Growth, Inequality, Politics and Poverty Reduction in the Philippines. 世界銀行「Dynamism of Rural Sector Development in East Asia」最終ワークショップ報告 於日本経済研究センター March 17, 2001.
- 6-4 N. Fuwa (2001): Some Aspects of the Political Economy of Rural Development in the Philippines. 世界銀行「Dynamism of Rural Sector Development in East Asia」最終ワークショップ報告 於日本経済研究センター March 17, 2001.
- 6-5 櫻井清一 (2001): 産地直売活動の成果と新たな課題, 平成12年度さぬき産直交流会資料, 2-6.
- 9-1 不破信彦 (2000): 「Y. Hayami, M. Kikuchi 著『A Rice Village Saga: Three Decades of Green Revolution in the Philippines.』(書評)」『農業経済研究』2000年秋季号
- 9-2 N. Fuwa (2001): 「Tylecote, A. and J. van der Straaten (eds.) Environment, Technology and Economic Growth: The Challenge to Sustainable Development. (書評)」American Journal of Agricultural Economics. Feb. 2001.
- 9-3 慶野征崧 (2000): 総合農学への新たな思い, 総合農学47 (1, 2), 51

留学生担当

- 1-1 C. Chanseetis, Y. Shinohara, M. Takagaki, T. Maruo, M. Hohjo and T. Ito (2000): Application of Capillary Hydroponic System To The Lettuce Growing Under Tropical Climate Conditions, Acta Horticulture 548: 401-408.
- 1-2 A.F.M.S. Islam, C. Chun, M. Takagaki, K. Sakami and T. Kozai (2000): Yield and Growth of Sweetpotato Using Plug Transplants as Affected by Their Ages and Planting Depths, Transplant Production in the 21st Century (Kubota C., C. Chun eds. pp290.), 149-153.
- 1-3 M. Takagaki, Y. Murata, N. Sakurai, H. Enomoto and Y. Udagawa (2000): Effective Storage Conditions for Root and Shoot Growth Enhancement of *Ficus carica* L. Cuttings, Transplant Production in the 21st Century (Kubota C., C. Chun eds. pp290.), 183-188.
- 3-1 Takagaki, M. (2000): Survey of Agricultural Activities at Different Altitudes along Citarum River and Proposition of Further Development with Positive Utilization of Regional Climate Diversity., Studies on Sustainable Management of Local Resources (Hirose S. eds. 170pp., College of Bioresource Sciences, Nihon Univ. (平成10-11年度 科学研究費補助金成果報告書)), 1-15.
- 4-1 高垣美智子・丸尾達・三竹仁・高間恵実子 (2000): 2000年5月に東葛地区を襲った雹による栽培施設の被害状況, 関東の農業気象 26: 2-5
- 4-2 高垣美智子 (2001): 「持続的農業を推進する生産環境技術の研究展開方向」機能性資材を利用した被覆栽培技術への展望, 平成12年度総合農業試験研究推進会議生産環境部会資料 55-62
- 6-1 秋本重彦・丸尾達・高垣美智子・篠原温 (2001): リーフレタスの収穫における簡易自動収穫機導入の試み, 農作業研究36 (別1) 67-68.
- 6-2 丸尾達・高垣美智子・三竹仁・木村哲・篠原温 (2000): 手賀沼湖沼水による数種野菜の試験栽培, 農業気象学会・生物環境調節学会合同大会講演要旨: 324-325.
- 6-3 丸尾達・高垣美智子 (2000): 野菜の湖上生産システムの確立と汚濁淡水浄化に関する研究—手賀沼における野菜の湖上生産, 千葉県高等学校教育研究会平成12年度理科総合分科会研究協議会.
- 6-4 丸尾達・高垣美智子・篠原温 (2001): 野菜栽培における富栄養化淡水の浄化, 農業環境工学関連4学会2001年合同大会発表要旨: 195.
- 6-5 高垣美智子・村田義宏・櫻井直人・中村宏二・宇田川雄二 (2000): イチジクの採穂時期・貯蔵が挿し木後の生育に及ぼす影響, 農業気象学会・生物環境調節学会合同大会講演要旨: 238-239
- 6-6 高垣美智子・丸尾達・三竹仁・高間恵実子・木村哲・篠原温 (2000): 汚濁湖沼水による野菜栽培の可能性, 農業気象学会・生物環境調節学会合同大会講演要旨: 394-395.
- 6-7 高垣美智子 (2000): 枝・葉がのびて根が太ること, 平成12年度千葉大学子供開放プラン, 88-101.
- 6-8 高垣美智子・丸尾達・三竹仁・高間恵実子 (2000): 2000年5月に東葛地区を襲った雹による栽培施設の被害状況, 関東の農業気象 26: 30.
- 6-9 高垣美智子 (2000): 地球環境をこれ以上破壊しないために ~食と農から考える, 松戸市生涯学習大学.
- 6-10 高垣美智子 (2001): 機能性資材を利用した被覆栽培技術への展望, 平成12年度総合農業試験研究推進会議生産環境部会.

- 6-11 高垣美智子・チャトロン チャンティーンシス・丸尾達・篠原温 (2001): タイにおけるエンサイの栽培様式, 熱帯農業 46 (別1) 11-12.
- 6-12 高垣美智子・丸尾達・篠原温 (2001): エンサイはどこまで薄い培養液を吸収できるか, 農業環境工学関連4学会2001年合同大会発表要旨: 220.
- 6-13 H. Zarza, M. Takagaki, T. Maruo, Y. Shinohara (2001): Effect of tropical originated media-based capillary hydroponics system on the growth, yield and quality of Lettuce., Jap. J. Trop. Agric. 46 (Extra issue 1): 101-102.

農場研究室

- 2-1 塚越 覚 (分担執筆) (2001): 遊んで学ぶ野菜の本, 伊東 正監修, 偕成社.
- 5-1 村田義宏・塚越 覚 (2000): 葉や根・実の栄養, 平成12年度千葉大学子供開放プラン「育ててみよう花, 野菜」テキスト, 105-115.
- 5-2 野間 豊 (2000): 実が熟すること, 味, 貯蔵—おいしいくだもの—, 平成12年度千葉大学子供開放プラン「育ててみよう花, 野菜」テキスト, 116-136.
- 5-3 野間 豊・小林正彦 (2001): 畑や道ばたに生える草, 平成13年度千葉大学子供開放プラン「君にも作れる果物, 野菜, 花」テキスト, 32-65.
- 5-4 高垣美智子 (2001): 枝葉がのびて, 花が咲いたり, 根が太ること, 平成13年度千葉大学子供開放プラン「君にも作れる果物, 野菜, 花」テキスト, 66-81.
- 5-5 塚越 覚 (2000): 国内研究紹介「栽培環境と野菜に含まれる成分の変動」, 農耕と園芸, 9月号, 141, 誠文堂新光社.
- 5-6 塚越 覚 (2000): 国内研究紹介「土を培地とした循環型灌水施肥システムによるトマト栽培」, 農耕と園芸, 12月号, 135, 誠文堂新光社.
- 5-7 塚越 覚 (2001): 国内研究紹介「断根接ぎ木苗の挿し木前流通」, 農耕と園芸, 3月号, 93, 誠文堂新光社.
- 5-8 塚越 覚 (2001): 循環式養液栽培における環境保全型培養液管理法, 今月の農業, 5月号, 28-32, 化学工業日報社.
- 5-9 塚越 覚 (2001): 国内研究紹介「培養土の適正な肥料含有量」, 農耕と園芸, 6月号, 116, 誠文堂新光社.
- 5-10 塚越 覚・小林正彦 (2001): 種子まき, そして芽が出ること, 平成13年度千葉大学子供開放プラン「君にも作れる果物, 野菜, 花」テキスト, 1-31.
- 6-1 Sunohara, Y., H. Ikeda, S. Tsukagoshi, Y. Murata, N. Sakurai, K. Nakamura and Y. Noma (2001): Effects of trampling on shoot morphology and ethylene production in *Plantago asiatica*, The Proc. of the 18th Asian Pacific Weed Sci. Soc. Conf. 889.

園芸別科研究室

- 1-1 Ando, T., F. Tatsuzawa, N. Saito, M. Takahashi, Y. Tsunashima, H. Numajiri, H. Watanabe, H. Kokubun, R. Hara, H. Seki, G. Hashimoto. (2000): Differences in the floral anthocyanin content of red petunias and *Petunia exserta*, *Phytochemistry* 54: 495-501.
- 1-2 Chanseetis, C., Y. Shinohara, M. Takagaki, T. Maruo, M. Hohjo and T. Ito. (2001). Application of Capillary Hydroponic System to the Lettuce Growing under Tropical Climate conditions. *Acta Horticulturae*, 548: 401-408
- 1-3 北条雅章 (2001): 養液管理法からみたNFTトマトの高品質果実生産技術の開発, 千葉大園学報, 55: 123-153
- 1-4 Hohjo, M., M. Ganda, T. Maruo, Y. shinohara and T. Ito (2001), Effect of NaCl Application on the growth, yield and fruit quality in NFT-tomato plants. *Acta Horticulturae*, 548: 469-475
- 1-5 Maruo, T., H. Hoshi, M. Hohjo, Y. shinohara and T. Ito (2001), Quantitative Nutrient Management at Low Concentration Condition in NFT Culture. *Acta Horticulturae*, 548: 133-140.
- 1-6 Tatsuzawa, F., T. Ando, N. Saito, T. Kanaya, H. Kokubun, Y. Tsunashima, H. Watanabe, G. Hashimoto, R. Hara, H. Seki (2000): Acylated delphinidin 3-rutinosides 5-glucosides in the flowers of *Petunia retzii*, *Phytochemistry* 54: 913-917.
- 1-7 Watanabe, H., T. Ando, T. Tsukamoto, G. Hashimoto, E. Marchesi (2001): Cross-compatibility of *Petunia exserta* with other *Petunia* taxa, *J. Japan. Soc. Hort. Sci.* 70: 33-40.
- 2-1 北条雅章 (2001), 総合学習遊んで学ぶ野菜の本, 伊東正監修, 野菜の選び方・調べ方図鑑①~②,

- おいしくて栄養のある野菜を選ぼう, イチゴ, カブ, ニンジン, ハクサイ, ブロッコリー・カリフラワーを分担, 偕成社
- 3-1 近江慶光(2000), 「ヨーロッパ環境事情調査2000」報告, 環境情報科学, 29巻, 3号, 93-94
- 5-1 北条雅章(2001), 日本の施設園芸の現状, 平成13年度高等学校産業教育実習助手講習会テキスト, 82-87.
- 5-2 近江慶光・丸田頼一(2000), 都市における特殊空間緑化の意義と役割, 都市緑化技術, 37巻, 7号, 6-9
- 6-1 塚本達也, 高橋耕一, 安藤敏夫, 渡辺均, E. Marchesi (2000): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析(第34報) *Petunia axillaris*の自家不和合・自家和合群落(U83)の解析, 園芸学会雑誌, 69(別2), 410.
- 6-2 渡辺均, 安藤敏夫, G. Hashimoto, E. Marchesi (2000): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析(第33報) 広義の*Petunia*属の花粉形態, 園芸学会雑誌, 69(別2), 409.
- 6-3 大森崇宏, 塚本達也, 安藤敏夫, 渡辺均, E. Marchesi, T-h Kao (2001): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析(第37報) *Petunia axillaris*の自家和合・自家不和合混在群落(U67)の解析, 園芸学会雑誌, 70(別1), 287.
- 6-4 塚本達也, 大森崇宏, 安藤敏夫, 渡辺均, E. Marchesi, T-h Kao (2001): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析(第38報) *Petunia axillaris*におけるS_r遺伝子の花粉部分突然変異の可能性, 園芸学会雑誌, 70(別1), 288.
- 6-5 渡辺均, 安藤敏夫, 塚本達也, G. Hashimoto, E. Marchesi (2001): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析(第35報) 狭義の*Petunia*属と*Calibrachoa*属間の橋渡し種の検索, 園芸学会雑誌, 70(別1), 286.
- 8-1 渡辺均, 竹下大学(2001): 農林水産省品種登録第8855号
- 8-2 渡辺均, 竹下大学(2001): 農林水産省品種登録第8856号
- 8-3 渡辺均, 竹下大学(2001): 農林水産省品種登録第8857号
- 8-4 渡辺均, 竹下大学(2001): 農林水産省品種登録第8858号