

生物生産科学科

園芸植物科学講座

果樹園芸学

- 1-1 Kato, K., H. Ohara, E. Takahashi and H. Matsui (2000): Endogenous gibberellin-induced parthenocarp in grape berries. *Acta Hort.*, 514, 69-74.
- 1-2 胡 建芳・福田 勉・小原 均・高橋英吉・松井弘之 (1999): ブドウ '巨峰' の結実に及ぼすAVG (2-aminoethoxyvinylglycine) 処理の影響, *園学雑*, 68 (4), 833-838.
- 1-3 胡 建芳・小原 均・高橋英吉・松井弘之 (1999): ブドウ '巨峰' の一番枝および二番枝に着生した花穂の結実性の比較, *園学雑*, 68 (4), 839-846.
- 1-4 小原 均・孔 慶朝・大川克哉・高橋英吉・松井弘之 (1999): ブドウ '巨峰' 無核果の脱粒とその防止に関する研究, *J. ASEV Jpn.*, 10 (3), 144-148.
- 1-5 Ohara, H., Y. Watase, E. Takahashi and H. Matsui (2000): Effect of ethephon at a high concentration on the ripening of 'Hayward' kiwifruit on the vine. *Acta Hort.*, 515, 73-80.
- 2-1 松井弘之 (2000): キウイフルーツ (果樹園芸第2版, 分担執筆), 文永堂出版, 東京, 210-220.
- 6-1 マロム ウンサー・加藤薫子・竹村謙志・堀 隆哉・小原 均・大川克哉・松井弘之 (2000): GA₃ とNH₄NO₃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, *園学雑*, 69 (別1), 81.
- 6-2 松井弘之・大川克哉・小原 均・辻仲麻理子・石毛みほ (2000): ニホンナシ (GP液剤), 平成11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, 422-423.
- 6-3 松井弘之・大川克哉・小原 均・石毛みほ・辻仲麻理子 (2000): ニホンナシ (KT-30S液剤), 平成11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, 448-449.
- 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 (2000): ニホンナシ (RIC-1液剤), 平成11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, 516-517.
- 6-5 大川克哉・栗田由紀・福田達也・小原 均・高橋英吉・松井弘之 (2000): ジャスモン酸誘導体(PDJ)がニホンナシ '豊水' の摘果に及ぼす影響, *園学雑*, 69 (別1), 183.
- 6-6 Ohara, H., K. Ohkawa, M. Ebihara, and H. Matsui (2000): Effect of *n*-propyl dihydrojasmonate (PDJ) on berry thinning in Campbell Early, ASEV 50th Annual Meeting, Abstracts, 110.

蔬菜園芸学

- 1-1 小山初枝・篠原 温・伊東 正 (2000): 水耕ホウレンソウにおける β -カロテン濃度の季節および日変化, *園学雑*, 69 (4) 477-482
- 1-2 田中晶子・伊東 正・越智靖文・染谷康勝・平林哲夫 (2000): 培養液の窒素濃度がべと病感受性・抵抗性キュウリ品種の発病と病斑の拡大に及ぼす影響, *園学雑* 69 (3): 339-345.
- 1-3 田中晶子・伊東 正・越智靖文・染谷康勝・平林哲夫 (2000): 培養液の濃度, 組成及び浸透圧がキュウリべと病の発病と病斑の拡大に及ぼす影響, *園学雑* 69 (3): 346-352
- 2-1 篠原 温 (2000): 野菜種苗生産の現場とその防疫, 232-235/1350, 野菜種子生産の実体と微生物汚染の防除, 236-239/1350, 環境衛生管理技術体系有害微生物管理技術第1巻原料・製造・流通環境における要素技術とHACCP (芝崎勲監修)
- 2-2 篠原 温 (2000): 野菜学入門, 野菜の基礎知, 識野菜学入門編, 日本園芸協会編, 13-33/95
- 3-1 篠原 温 (2000): 韓国における野菜の生産・流通の動向—施設栽培のパプリカ, トマトを中心として—, 1-52/52, 平成11年度海外野菜産地動向調査報告書, 施設園芸協会
- 3-2 篠原 温 (2000): 平成11年度生鮮食品流通改善技術協力基礎調査事業報告書(タイ王国), 1-46/46, 施設園芸協会
- 5-1 丸尾 達 (2000): —やさしい養液栽培—養液栽培における鉄の限界濃度について, 13 (2) 120-122, ハイドロポニクス
- 5-2 丸尾 達 (2000): 野菜の養液栽培—新しい研究と動向—培養液の低濃度量的管理法について, 55 (1) 107-109, 農耕と園芸
- 6-1 Aumuka S., M. Takagaki, Y. Shinohara (1999) A trial for Hydroponic leafy vegetable production in tropical region, *Jap. J. Trop. Agric.* 43 (extra issue 2)
- 6-2 Chanseetis C., Y. Shinohara, M. Takagaki, T. Maruo, M. Hohjo and T. Ito (1999), Application of Capillary Hydroponic System To The Lettuce Growing Under Tropical Climate Conditions, Abstracts of International Symposium on Growing Media and Hydroponics, Greese: 57
- 6-3 Chanteesis C., M. Takagaki, Y. Shinohara, S. Sukprakan (2000), Tree leaf vegetables in Thailand and their seasonal availability in the market of Bangkok, *Jap. J. Trop. Agric.* 45 (Extra issue1): 131-132.
- 6-4 Hohjo M., M. Ganda, T. Maruo and Y. Shinohara (1999), Effects of NaCl Application on The Growth, Yield and Fruit Quality In NFT Tomato Plants,

- Abstracts of International Symposium on Growing Media and Hydroponics, Greese: 69
- 6-5 Islam Md. Shahidul, T. Ito and Y. Shinohara (2000), Performance and productivity of tomato crop growing under environment friendly organic substrates. J. Japanese Soc. Tropical Agr. 44 (extra 1): 20-21.
- 6-6 Islam Md. Shahidul and T. Ito (2000). Characterization of the physico-chemical properties of and plant response to ecologically sound and environment friendly organic substrate in relation to rock wool. HortScience, 35 (3): 435 (abst).
- 6-7 Islam Md. Shahidul and T. Ito (2000), Influence of elevated CO₂ concentration the carbohydrate metabolism of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) fruits. Proceeding of the FACE-2000 conference. 20 (abst.).
- 6-8 Maruo T., H. Hoshi, M. Hohjo, Y. Shinohara and T. Ito (1999), Quantitative Nutrient Management at Low Concentration Condition in NFT Spinach Culture, Abstracts of International Symposium on Growing Media and Hydroponics, Greese: 14
- 6-9 Maruo T., M. Tsuji, H. Kida, Y. Shinohara and T. Ito (2000): Effective vegetable transplants production programs for closed-type system under different lightning cycles, Abst. Int. Symposium on Transplant Production in Closed System for Solving the Global Issues on Environmental Conservation, Food, Resources and Energy, Chiba, 33
- 6-10 Masahisa Ishii, Toru Maruo and Tadashi Ito (2000): Evaluation of lettuce cultivars suitable for closed plant production system, Abst. Int. Symposium on Transplant Production in Closed System for Solving the Global Issues on Environmental Conservation, Food, Resources and Energy, Chiba: 35
- 6-11 Parianuj C. S. Sukprakan, Y. Shinohara (2000), Effect of Fertilization Methods on the Seed Yield and Quality of Sweet Pepper (*Capicum annuum* L.), J. Japanese Soc. Tropical Agr. 44 (extra 1): 1-2.
- 6-12 Tanaka S., T. Ito, Y. Ochi, Y. Someya and T. Hirabayashi (1999), Effect of Calcium Concentration and Osmotic Pressure in Nutrient Solution on the Development of Downy Mildew in Hydroponic Cucumber Plant, Abstracts of International Symposium on Growing Media and Hydroponics, Greese: 95
- 6-13 角田真一・佐藤裕隆・小堀英和・丸尾 達・伊東正 (1999) : 浄水ケーキを利用した栽培システムに関する研究 (第1報) 培地組成の違いがトマトの生育, 収量に及ぼす影響, 園学雑68別2 : 312
- 6-14 桑原大八・丸尾 達・伊東 正・角田真一・佐藤裕隆・小堀英和 (1999) : 浄水ケーキを利用した

栽培システムに関する研究 (第2報) 培地量・灌液量の違いがトマトの生育, 収量, 品質に及ぼす影響, 園学雑68別2 : 313

- 6-15 高垣美智子・篠原温・チャートロン チャンティーン・ステヴィー スクブラカーン (1999), バンコクの市場でみられる樹木野菜, 熱帯農業43 (別1), 43-44

花卉園芸学

- 1-1 Kokubun, H., T. Ando, H. Watanabe, T. Tsukamoto and E. Marchesi (1999): Floral morphology of F₁ and F₂ progenies between two subspecies of *Petunia axillaris* (Solanaceae), Acta Phytotax. Geobot., 50, 207-219.
- 1-2 Matsumoto, S., M. Kouchi, Y. Ueda and H. Fukui (2000): Phylogenetic analyses of the subgenus Eurosa using the ITS nrDNA sequence, Acta Hort., 521, 193-202.
- 1-3 Mishiba, K., T. Ando, M. Mii, H. Watanabe, H. Kokubun, G. Hashimoto and E. Marchesi (2000): Nuclear DNA content as an index character discriminating taxa in the genus *Petunia sensu* Jusieu (Solanaceae), Annals of Botany, 85, 665-673.
- 1-4 Tatsuzawa, F., T. Ando, N. Saito, K. Yoda, H. Kokubun, H. Watanabe, G. Hashimoto, K. Asakura, R. Hara and H. Seki (1999): Acylated malvidin 3-rutinosides in dusky violet flowers of *Petunia integrifolia* subsp. *inflata*, Phytochemistry, 52, 351-355.
- 1-5 Ueda, Y., S. Nishihara, H. Tomita and Y. Oda (2000): Photosynthetic response of Japanese rose species *Rosa bracteata* and *R. rugosa* to temperature and light, Scientia Hort., 84, 365-371.
- 5-1 上田善弘 (1999) : 中国新疆の野生バラ2種, *Rosa persica* と *R. platyacantha*, 薔薇の海, 40, 6-9.
- 6-1 安藤敏夫・Goro Hashimoto (1999) : ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第29報) ブラジル・Rio Grande do Sul州の *Petunia* 2新種, 園学雑, 68別2, 363.
- 6-2 He, H., Y. Ueda, T. Kurosawa, S. Ogawa and E. Nishino (2000): Morphological character and germination in achenes of *Rosa persica* Michx., Third International Symposium on Rose Research and Cultivation, Herzliya, Israel, 19.
- 6-3 Matsumoto, S., H. Nishio, H. Fukui and Y. Ueda (2000): Phylogenetic analyses of genus *Rosa*: Polyphyly of section Pimpinellifoliae and origin of *Rosa x fortuniana* Lindl. Third International Symposium on Rose Research and Cultivation, Herzliya, Israel, 59.
- 6-4 三柴啓一朗・安藤敏夫・三位正洋・渡辺均・國分尚・Goro Hashimoto (2000) : ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第31報) 広義のペチュニア属53分類群の核DNA量, 園学雑, 69別1, 310.

- 6-5 塚本達也・安藤敏夫・國分尚・渡辺均・Eduardo Marchesi・Teh-hui Kao (2000): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第30報) S_{13} -RNase遺伝子の転写抑制因子の可能性, 園学雑, 69別1, 309.
- 6-6 上田善弘・村上智弘・巫水欽・賀海洋・前原克彦 (2000): バラ属の変異と栽培バラへの系譜 (第7報) ITS領域塩基配列によるラオスの栽培バラの系統解析, 園学雑, 69別1, 314.
- 6-7 渡辺均・安藤敏夫・國分尚・塚本達也・Goro Hashimoto・Eduardo Marchesi (1999): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第28報) *Petunia occidentalis*の交雑親和性, 園学雑, 68別2, 362.
- 6-8 渡辺均・安藤敏夫・野島博・國分尚・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32報) 狭義の*Petunia*属の花蜜成分, 園学雑, 69別1, 311.
- 6-9 Wu, S. and Y. Ueda (2000): Phylogenetic analysis of section *Synstylae* in the genus *Rosa* based on RAPD markers, Third International Symposium on Rose Research and Cultivation, Herzliya, Israel, 66.
- 6-10 巫水欽・上田善弘・松本省吾 (1999): ITS領域塩基配列による日本産バラ属野生種の系統解析, 園学雑, 68別2, 367.

作物学

- 1-1 坂上潤一・磯田昭弘・野島博・高崎康夫 (2000): アジアイネ (*Oryza sativa* L.) とアフリカイネ (*O. glaberrima* Steud.) の一年生・多年生の特性とその変異, 日本作物学会紀事, 68, 524-536.
- 1-2 磯田昭弘・安田嘉純 (1999): 異なる環境条件下でのワタとダイズの葉温と蒸散の反応, 第2回 CEReS環境リモートセンシングシンポジウム論文集, 149-152.
- 6-1 妹尾幸子・磯田昭弘・野島博・高崎康夫 (1999): 異なる栽植密度下でのバクロブトラゾール処理がラッカセイの乾物生産および収量に及ぼす影響, 日本作物学会関東支部会報, 14, 42-43.
- 6-2 野島博・狩野扇映・磯田昭弘・高崎康夫 (1999): ラッカセイの水耕栽培, 日本作物学会関東支部会報, 14, 44-45.
- 6-3 磯田昭弘・小西浩徳・王培武 (2000): 乾燥地におけるかんがい法の違いがテンサイの生育に及ぼす影響について, 日本作物学会紀事, 69 (別1), 182-183.
- 6-4 佐藤亮・野島博・磯田昭弘・高崎康夫 (2000): ラッカセイ子実肥大期の窒素分配におよぼすアブシジン酸 (ABA) の影響, 日本作物学会紀事, 69 (別1), 204-205.
- (2000): Effect of fertilizers on soil microbial biomass in two types of paddy fields, *Tech. Bull. Fac. Hort. Chiba Univ.*, 54, 1-11.
- 1-2 Cheng, W., K. Chander and K. Inubushi (2000): Effect of elevated CO_2 and temperature on microbial biomass nitrogen and nitrogen mineralization in submerged soil microcosms, *Soil Microorganisms*, 54 (1), 51-59.
- 1-3 Ezawa, T., S. Kuwahara, K. Sakamoto, T. Yoshida and M. Saito (1999): Specific inhibitor and substrate specificity of alkaline phosphatase expressed in the symbiotic phase of the arbuscular mycorrhizal fungus, *Glomus etunicatum*, *Mycologia*, 91, 636-641.
- 1-4 Goyal, S., K. Inubushi, S. Kato, H.L. Xu and H. Umemura (1999): Effect of anaerobically fermented manure on the soil organic matter, microbial properties and growth of spinach under greenhouse conditions, *Indian Journal of Microbiology*, 39 (4), 211-216.
- 1-5 Inubushi, K., W. Cheng, and K. Chander (1999): Carbon dynamics in submerged soil microcosms as influenced by elevated CO_2 and temperature, *Soil Science and Plant Nutrition*, 45 (4), 863-872.
- 1-6 Suzuki, H., H. Kumagai, K. Ohashi, K. Sakamoto, K. Inubushi, S. Enomoto, F. Ambe (2000): Uptake of 15 trace elements in arbuscular mycorrhizal marigold measured by the multitracer technique, *Soil Science and Plant Nutrition*, 46 (2), 283-289.
- 1-7 Sakamoto, K. and N. Hodono (2000): Turnover time of microbial biomass carbon in Japanese upland soils with different textures, *Soil Science and Plant Nutrition*, 46 (2), 483-490.
- 2-1 犬伏和之 (1999): 土の限界, 地球の限界, 水谷広編, 日科技連, 東京, p. 129-140.
- 2-2 Reichardt, W., K. Inubushi and J. Tiedje (2000): Microbial processes in C and N dynamics, In: Carbon and Nitrogen Dynamics in Flooded Soils, Kirk, G.J.D. and Olk D.C. (eds.), IRRI, Los Baños, Laguna, Philippines, p. 101-146.
- 2-3 坂本一憲 (2000): 第7章 地中における微生物と化学, 「地下水水質の基礎—名水から地下水汚染まで—」, 日本地下水学会編, 理工図書, 東京
- 3-1 Furukawa, Y. and K. Inubushi (2000): Control of methane emission from paddy soil by applying with iron slag, *Researches Related to the UNESCO's Man and Biosphere Programme in Japan 1999-2000*, p. 61-64.
- 3-2 犬伏和之・古川勇一郎 (1999): 地球温暖化が水田土壤中のメタン酸化に及ぼす影響—プロピレンを代替基質としたメタン酸化活性測定とその影響因子, 環境科学総合研究所年報, 18, 95-102.
- 3-3 犬伏和之 (2000): 含鉄資材の施用による水田か

生物生産基礎科学講座

土壌学

- 1-1 Acquaye, S., A. Hadi, W. Cheng and K. Inubushi

- らのメタン放出抑制, 平成10年度環境研究助成・成果報告書—大気・水質・廃棄物・地球環境・生体影響・有害大気, 鉄鋼業環境保全技術開発基金, p. 447-475.
- 3—4 坂本一憲 (1999): 園芸培養土におけるアーバスキューラー菌根菌の機能発現と鉢花生産への利用可能性, 平成10年度自然科学研究科共同研究報告書, 千葉大学大学院自然科学研究科, p. 42-65.
- 3—5 坂本一憲・加藤研一 (1999): 遺伝子解析技術による植物根に共生したアーバスキューラー菌根菌フロアの解析手法の開発, 微生物応用技術研究所研究報告集, 第3巻平成11年, p. 33-40.
- 3—6 坂本一憲・犬伏和之 (2000): 下水汚泥の農地等への持続的安定利用に関する調査—平成11年度—, 建設省都市局下水道部, p. 1-46 (分担執筆)
- 4—1 袴田共之・波多野隆介・木村真人・高橋正通・坂本一憲 (2000): 地球温暖化ガスの土壌生態系との関わり (講座) 1. 二酸化炭素と陸上生態系, 日本土壤肥科学雑誌, 71 (2), 263-274.
- 4—2 犬伏和之・菅原和夫・岡崎正規 (1999): 地球環境, 進歩総説第8部門環境, 日本土壤肥科学雑誌, 70 (5), 718-724.
- 4—3 犬伏和之 (1999): 土壌環境について—炭素循環とガス代謝を中心として, CELLS学会誌, 12(1), 39-47.
- 4—4 犬伏和之 (2000): メタンと土壌生態系, 講座: 地球温暖化ガスの土壌生態系との関係, 日本土壤肥科学雑誌, 71 (3), 400-409.
- 4—5 坂本一憲 (1999): 第3部門土壌生物土壌生化学, 日本土壤肥科学雑誌, 70 (5) (進歩総説特集号), 626-627.
- 4—6 坂本一憲 (1999): 土壌のCO₂シンク能と微生物バイオマス, 化学と生物, 37 (12), p. 781-784.
- 4—7 坂本一憲・福永幸代・高松武次郎 (2000): スギ衰退林における土壌微生物のバイオマスと呼吸活性, 特集 環境科学シンポジウム1999, 酸性雨の実態と影響評価, 環境科学会誌, 13 (1), p. 119-120.
- 6—1 Abdul HADI・犬伏和之 (1999): 土地利用変化が熱帯泥炭土壌からの亜酸化窒素放出量に及ぼす影響: 室内培養実験, 1999年会環境科学会講演要旨集, p. 32-33.
- 6—2 Acquaye, S. and K. Inubushi (2000): Effect of slow release fertilizers on the dynamics of microbial biomass carbon and nitrogen in a submerged soil microcosm without rice plants, 日本土壤肥科学会大会講演要旨, 46, p.33.
- 6—3 Chandraghatgi, S., K. Sakamoto, K., Inubushi and S. Akao (2000): Hypernodulating mutants of soybean show higher arbuscular mycorrhizal colonization, 日本土壤肥科学会講演要旨集, 46, p. 58
- 6—4 古川勇一郎・犬伏和之・辻 堯 (2000): 水田土壌のメタン放出と微生物に及ぼす含鉄資材の影響, 日本土壤肥科学会大会講演要旨, 46, p. 198.
- 6—5 Hadi, A., and K. Inubushi (1999): Microbial population and greenhouse gas formation in tropical peatlands under different land use, Symposium on Tropical Peat, Bogor, Indonesia, November 22-23, Proceeding, p. 55-60.
- 6—6 Hadi, A., E. Purnomo, F. Razie, K. Yamakawa, K. Inubushi and H. Tsuruta (2000): Emissions of greenhouse gasses from tropical peat soil, 日本土壤肥科学会大会講演要旨, 46, p. 209.
- 6—7 Inubushi, K., H. Sugii, T. Hashimoto, I. Watanabe and R. Wassmann (1999): Biochemical and isotopic evaluations of methane oxidation in tropical rice plant-soil system—Effect of cultivars and growth stage of rice plant, XVI International Botanical Congress, St. Louis, USA, August 1-7, Abstracts, p. 138.
- 6—8 Inubushi, K. and A. Hadi (1999): Microbial biomass in tropical peat soil, Symposium on Tropical Peat, Bogor, Indonesia, November 22-23, Proceeding, p. 69-78.
- 6—9 犬伏和之・S.L. Goyal (1999): 持続的食糧生産体系における土壌微生物バイオマスの動態, 中島平和財団国際学術研究助成研究成果報告書, p. 194-195.
- 6—10 Inubushi, K., W. Cheng, M.M. Hoque, K. Kobayashi, S. Miura, M. Okada and S. Yabashi (1999): Effects of free-air CO₂ enrichment on methane emission and microbial biomass in paddy field soil, Abstract of GCTE Meeting "Global Change and Global Challenge" at Reading, UK, 20-23 September 1999, p. 45.
- 6—11 Inubushi, K., A. Hadi and H. Tsuruta (2000): Effect of land use management of tropical peatland on microbial population and emission of greenhouse gases, 日本土壤微生物学会講演要旨, p. 24.
- 6—12 犬伏和之・青沼伸一・M.M. Hoque・程 為国・小林和彦・三浦 周・金 漢龍・岡田益己(2000): CO₂濃度上昇が水田からのメタンと亜酸化窒素の放出に及ぼす影響, 日本土壤肥科学会大会講演要旨, 46, p. 199.
- 6—13 Inubushi, K., M.M. Hoque, S. Aonuma, S. Miura, K. Kobayashi, M. Okada, H.Y. Kim and S. Yabashi (2000): Dynamics of soil microbial biomass carbon and nitrogen in paddy soil as influenced by free air CO₂ enrichment, 日本土壤肥科学会大会講演要旨, 46, p. 200.
- 6—14 加藤 茂・岩石真輔・原田健一・犬伏和之・梅村弘 (2000): 微生物資材が水田でのメタン生成に及ぼす影響, 日本土壤肥科学会大会講演要旨, 46, p. 34.
- 6—15 Khan, R. and K. Inubushi (2000): Stimulation of sorption and decomposition ability for methane and nitrous oxide in soil, RITE国際交流事業報告書, p. 11-20.
- 6—16 Li, HX., K. Inubushi and J. Miwa (1999): Effects

- of bacterial-feeding nematodes (*Caenorhabditis elegans*) on nitrogen mineralization in microcosms under different temperature, 第15回日本微生物生態学会講演要旨集, p. 86.
- 6-17 坂本一憲 (1999): 有機物の根圏局所施肥と糸状菌エンドファイトによる植物生育の促進, 第9回植物微生物研究会講演要旨集, p. 94-96.
- 6-18 坂本一憲・福永幸代・高松武次郎 (1999): スギ衰退林における土壤微生物のバイオマスと呼吸活性, 酸性雨の実態と影響評価シンポジウム, 環境科学会1999年会講演要旨集, p. 260-261.
- 6-19 坂本一憲・加藤研一 (1999): PCR-SSCP法による植物根からのアーバスキュラー菌根菌の検出と識別, 日本土壤肥料学会講演要旨集, 45, p.76.
- 6-20 坂本一憲・犬伏和之・山川啓介・野澤英之・久保洋平・高木恒彦・相川康行・草野秀夫 (2000): 各種窒素肥料の施用が畑圃場の硝酸態窒素濃度と亜酸化窒素の発生に及ぼす影響, 日本土壤肥料学会講演要旨集, 46, p. 181.
- 6-21 坂本一憲・関 鋼・矢内純太・犬伏和之・波多野隆介・小崎 隆 (2000): 畑圃場における土壤微生物バイオマスの空間変動解析, 2000年度日本土壤微生物学会講演要旨集, p. 18.
- 6-22 坂本聖子・坂本一憲・高松武次郎 (2000): 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, 日本土壤肥料学会講演要旨集, 46, p. 212.
- 6-23 澤本卓治・山田佳那子・山川啓介・犬伏和之・波多野隆介・小崎 隆 (2000): 灰色低地土タマネギ畑における N_2O ・ NO ・ CO_2 フラックスと土壤物理性の空間変動, 日本土壤肥料学会大会講演要旨, 46, p. 4.
- 6-24 Shibahara, F. and K. Inubushi (2000): Soil microbial biomass in rice-upland crop-rotation system may help to reduce environmental risk, International Conference on Paddy Soils Fertility, Manila, Philippines, April 24-27, Abstract, p. 1-19.
- 6-25 Solomon, A. and K. Inubushi (2000): Effects of controlled release coated urea and organic amendments on microbial biomass in three Japanese paddy soils, International Conference on Paddy Soils Fertility, Manila, Philippines, April 24-27, Abstract, p. 101.
- 6-26 鈴木安和・渡部良朋・犬伏和之 (2000): 軟質泥岩の風化現象における化学的・微生物学的作用の解析, 日本土壤肥料学会大会講演要旨, 46, p. 36.
- 6-27 鈴木弘行・熊谷 宏・大橋國雄・坂本一憲・犬伏和之・榎本秀一・安部文敏 (2000): マルチトレーサー法を用いたアーバスキュラー菌根共生系における微量元素吸収の解析 (2), アーバスキュラー菌根菌の外生菌糸による植物への微量元素輸送-, 日本土壤肥料学会講演要旨集, 46, p. 55.
- 6-28 程 為国・犬伏和之・八木一行・酒井英光・小林和彦 (2000): 二酸化炭素濃度上昇が水田土壌中の窒素固定活性および炭素, 窒素無機化に及ぼす影響, 日本土壤肥料学会大会講演要旨, 46, p. 200.
- 6-29 程 為国・犬伏和之・M.M. Hoque・小林和彦・三浦 周・金 漢龍・岡田益己 (2000): CO_2 が水田圃場におけるメタンの動態に及ぼす影響, 日本土壤肥料学会大会講演要旨, 46, p.305.

植物栄養学

- 1-1 Khan, N.K., M. Watanabe and Y. Watanabe (1999): Effect of different concentrations of urea with or without nickel addition on spinach (*Spinacia oleracea* L.) growth under hydroponic culture. *Soil Sci. Plant Nutri.*, 45 (3), 569-575.
- 1-2 Watanabe, M., T. Hoshino, A. Kikuchi and Y. Watanabe (1999): Purification and characterization of two glutamate dehydrogenase isozymes from *Brassica napus*. *Plant Physiol. Biochem.*, 37 (10), 731-739.
- 1-3 Khan, N.K., M. Watanabe and Y. Watanabe (2000): Effect of partial urea application on nutrient absorption of hydroponically grown spinach (*Spinacia oleracea* L.). *Soil Sci. Plant Nutri.*, 46 (1), 199-208.
- 6-1 Khan, N.K., S. Tsurumi, M. Watanabe and Y. Watanabe (2000): Absorption of urea-N and NO_3^- -N as a nitrogen source by hydroponically grown spinach. 日本土壤肥料学会講演要旨集, 46, 76.
- 6-2 金 善州・渡辺正巳・松尾多恵子・石田正彦・渡邊幸雄 (2000): ナバナのグルコシノレートの同定とその品種間差異, 日本土壤肥料学会講演要旨集, 46, 115.

植物病学

- 1-1 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.
- 1-2 穴戸雅宏 (1999): PGPR物語: 今昔そして未来, 植物防疫53, 316-320.
- 1-3 Shishido, M. and C.P. Chanway (1999): Spruce growth response specificity after treatment with plant growth-promoting Pseudomonads. *Canadian Journal of Botany* 77, 21-31.
- 1-4 Shishido, M., C. Breuil and C.P. Chanway (1999): Endophytic colonization of spruce by plant growth-promoting rhizobacteria. *FEMS Microbiology Ecology* 29, 191-196.
- 1-5 穴戸雅宏 (1999): PGPRの生態的特性に関する最近の知識, バイオコントロール研究会レポート 6, 42-50.
- 6-1 宇佐見俊行・安彦真文・兩宮良幹・穴戸雅宏 (2000) PCR法による *Verticillium dahliae* トマト系菌株の特異的検出, 日植病報66: 104.

- 6-2 宍戸雅宏・宇佐見俊行・三輪千華・雨宮良幹(2000)
異なる栽培環境下におけるバイオコントロール効果の相違を説明する密度効果モデルの検討, 日植病報66: 177.
- 6-3 宍戸雅宏・三輪千華・雨宮良幹(1999): 非病原性フザリウム菌のトマト萎ちょう病抑制作用に対する密度効果モデルの検証, 日植病報65: 658-659.
- 6-4 雨宮良幹・宍戸雅宏・吉永博巳・三輪千華(1999): 非病原性*Fusarium oxysporum*の発病抑制能における不安定要因について, 土と微生物53: 131.
- 6-5 宇佐見俊行・雨宮良幹・宍戸雅宏(1999): RT-PCRによる*Verticillium dahliae* トマト系菌株特異的遺伝子のクローニングの試み, 日植病報65: 346.
- 1-1 加藤達也・多賀由美子・築尾嘉章・天野 洋(1999)
富山県のチューリップ球根に発生するコナダニ類北陸病虫研報 47: 21-25.
- 1-2 中村 充・根本 久・天野 洋(2000)
ヤマトクサカゲロウおよびヨツボシクサカゲロウの野外圃場における産卵特性
応動昆44(1): 17-26.
- 1-3 小池 朗・根本 久・天野 洋(2000)
カブリダニ捕獲トラップ(Phyto trap)の開発およびその利用によるナシ樹上のカブリダニ種構成と発消長の調査
応動昆44(1): 35-40.
- 1-4 Kasuga, S. and H. Amano (2000)
Influence of temperature on the life history parameters of *Tyrophagus similis* Volgin (Acari: Acaridae)
Appl. Entomol. Zool. 35 (2): 237-244.
- 1-5 春日志高・天野 洋(2000)
管理戦略の確立へ向けたケナガコナダニ属のハウレンソウ加害実態調査
日本ダニ学会誌 9 (1): 31-42.
- 1-6 Haseeb, M., H. Amano and H. Nemoto (2000)
Pesticidal effects on mortality and parasitism rates of *Diadegma semiclausum*, a parasitoid of the diamondback moth
BioControl 45 (2): 165-178.
- 1-7 Haseeb, M., H. Amano and H. Nemoto (2000)
Effects of pesticides on the mortality and beneficial capacity of *Diadegma semiclausum* (Hymenoptera: Ichneumonidae), a primary parasitoid of the diamondback moth.
IOBC/wprs Bulletin 23 (9): 39-48.
- 1-8 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 plusiinae moths, Journal of Chemical Ecology 26: 443-454.
- 1-9 木内義次・野村昌史(2000)
千葉大学園芸学部附属柏農場水田における昆虫相調査, 千葉大学園芸学部学術報告 54: 151-164.
- 5-1 小池 朗(1999)
ハダニの天敵「カブリダニ」を集めるトラップの利用法
千葉農林時報 49 (515): 22-23.
- 5-2 春日志高(2000)
ケナガコナダニ属のダニによるハウレンソウ加害の現状と防除の方向性
農林害虫防除研究会News Letter 5: 8.
- 5-3 天野 洋(2000)
天敵類の農薬的使用が生態系へ与える影響
農薬環境科学研究 8: 41-50.
- 5-4 橋本哉子・野村昌史(2000)
南西諸島のナガサキアゲハ雌はなぜ白いのか? 昆虫と自然 35 (4): 21-25.
- 6-1 Haseeb, M., H. Amano and H. Nemoto (1999)
Effects of pesticides on the mortality and beneficial capacity of *Diadegma semiclausum* (Hymenoptera: Ichneumonidae), a primary parasitoid of the diamondback moth.
Annual meeting of Working Group "Pesticides and Beneficial Organisms", Versailles, France (Oct. 27-29, 1999).
- 6-2 天野 洋(1999)
在来カブリダニ種の生物地理学
第9回捕食寄生性ワークショップ(1999/11/16-18, 八幡平)
- 6-3 井上直明(1999)
ナシ園における造網性クモ類の餌
第9回捕食寄生性ワークショップ(1999/11/16-18, 八幡平)
- 6-4 春日志高(1999)
施設害虫ハウレンソウケナガコナダニの防除に捕食性ダニ*Hypoaspis aculeifer*は使えるか?
第9回捕食寄生性ワークショップ(1999/11/16-18, 八幡平)
- 6-5 Haseeb, M. and H. Amano (2000)
Effects of seven pesticides on mortality and beneficial performance of *Oomyzus sokolowskii* (Hymenoptera: Eulophidae).
Third SETAC World Congress and 10th Annual meeting, Brighton, UK (May 21-25, 2000).
- 6-6 根岸知紀・相楽徳康・天野 洋(2000)
千葉県のワケネギ圃場に発生するコナダニ類と化成肥料の影響。
(第8回日本ダニ学会大会講演要旨) 日本ダニ学会誌 9 (1): 71.
- 6-7 春日志高・天野 洋(2000)
ホソトゲダニ属の一種*Hypoaspis aculeifer*を利用したハウレンソウケナガコナダニ防除の可能性。
(第8回日本ダニ学会大会講演要旨) 日本ダニ学会誌 9 (1): 71.

- 6-8 日本典秀・豊島真吾 (2000)
ケナガカブリダニの種内DNAマーカー。
(第8回日本ダニ学会大会講演要旨) 日本ダニ学会誌 9 (1): 71-72.
- 6-9 豊島真吾・日本典秀・天野 洋 (2000)
ケナガカブリダニ地方個体群の特性比較。
(第8回日本ダニ学会大会講演要旨) 日本ダニ学会誌 9 (1): 72.
- 6-10 石井由紀・天野 洋 (2000)
ミヤコカブリダニとケナガカブリダニの小実験空間における相互作用の検証。
(第8回日本ダニ学会大会講演要旨) 日本ダニ学会誌 9 (1): 72.
- 6-11 天野 洋 (2000)
主要カブリダニ種の分布特性が示す生態的知見。
(第8回日本ダニ学会大会講演要旨) 日本ダニ学会誌 9 (1): 72-73.
- 6-12 春日志高・天野 洋 (2000)
アンケート法によるケナガコナダニ類のハウレンソウ加害実態調査とDDVP乳剤の効果。
第44回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 7.
- 6-13 井上直明・天野 洋・上遠野富士夫 (2000)
IPM体系下のナシ園におけるクモ類の動態と生態的地位。
第44回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 11.
- 6-14 春日志高・菅野陽花・天野 洋 (2000)
*Hypoaspis aculeifer*の大量放飼がハウレンソウケナガコナダニ個体群におよぼす影響。
第44回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 58.
- 6-15 Haseeb, M. and H. Amano (2000)
Differential toxicity of selected pesticides to *Dia-degma semiclausum* (Hellen) and *Oomyzus sokolowskii* (Kurdjumov), potential parasitoids of the diamondback moth in Southeast Asia and Pacific.
第44回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 65.
- 6-16 小堀陽一・天野 洋・根本 久 (2000)
キャベツ品種「新星」の外葉においてコナガの卵および幼虫の生存率が低い。
第44回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 87.
- 6-17 石井由紀・天野 洋 (2000)
ミヤコカブリダニとケナガカブリダニの生物的干渉。
第44回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 122.
- 6-18 田淵 研・天野 洋 (2000)
ゴールの大きさと形成場所がエノキトガリタマバエの適応度に与える影響。
第44回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 139.
- 6-19 野村昌史・安藤敏夫・塚原 潤・國分 尚・渡辺均 (1999)
訪花昆虫の違いによるペチュニア野生種の生殖隔離システム, 日本昆虫学会第59回大会講演要旨, 26.
- 6-20 高橋 毅・野村昌史 (2000)
ミトコンドリアDNAを用いたヤマトクサカゲロウの2型 (タイプA, B) の分子系統解析, 第44回日本応用動物昆虫学会大会要旨, 152.
- 6-21 小山寿弥・野村昌史 (2000)
キクキンウワバ *Thysanoplusia intermixta* の生活史および幼虫期の生態的特性, 第44回日本応用動物昆虫学会大会要旨, 28.
- 6-22 宍戸貴洋・野村昌史・大林隆司 (2000)
アロザイム解析による小笠原諸島におけるアフリカマイマイの遺伝的多様性について, 第44回日本応用動物昆虫学会大会要旨, 21.
- 6-23 野村昌史・神矢佳代子 (2000)
ミトコンドリアCOII遺伝子による日本産キンウワバ亜科の分子系統解析, 第44回日本応用動物昆虫学会大会要旨, 151.
- 6-24 福本毅彦・望月文昭・相波 登・若林秀忠・笹脇彰徳・野村昌史・有田 豊 (2000)
3ヶ月の有効期間を持つ性フェロモン誘引剤の開発, 第44回日本応用動物昆虫学会大会要旨, 48.
- 6-25 Amano, H. (1999)
Microhabitat for phytoseiid mites on Japanese pear trees -from domatia to Phytoto trap-.
4th Int. Symp. Popul. Dynam. Plt-Inh. Mites, 10-14 May 1999 in Kyoto, p.15.
- 6-26 Toyoshima, S., M. Nakamura, Y. Nagahama and H. Amano (1999) Process of egg formation in the female body cavity and fertilization in male eggs of *Phytoseiulus persimilis* (Acari: Phytoseiidae).
4th Int. Symp. Popul. Dynam. Plt-Inh. Mites, 10-14 May 1999 in Kyoto, p. 85.

生態制御化学

- 1-1 本山直樹・奥谷佳世 (1999): 貯蔵穀物にポストハーベスト処理した農薬の挙動と運命: 玄米に処理したフェニトロチオンの消長. 環境科学総合研究所年報18, 49-54.
- 1-2 Hashimoto, T., N. Motoyama and K. Mizutani (1999): Evaluation of the acaricidal efficacy of sixteen chemicals to three species of house dust mite, *Dermatophagoides farinae*, *Tyrophagus putrescentiae* and *Blomia tropicalis*, by filter paper contact method. Med. Entomol. Zool. 50 (4), 349-354.
- 1-3 Alam, Md. J. and N. Motoyama (2000): Effect of cyromazine fed to adults on reproduction and offspring development in housefly. J. Pesticide Sci. 25 (3), 228-233.
- 1-4 Rahman, G.K.M.M. and N. Motoyama (2000): Repellent effect of garlic against stored product pests. J. Pesticide Sci. 25 (3), 247-252.
- 5-1 本山直樹 (2000): 書評「農薬のおはなし, 松中昭一著, 日本規格協会」, 農薬誌 25 (3), 354.
- 6-1 Rahman, G.K.M.M. and N. Motoyama (2000): Bioavailability and toxicological effects of soil bound residues of chlopyrifos. Abs. 25th Annual Meeting of Pesticide Science Society of Japan, p.

- 102, Sendai.
- 6—2 田村信悟・本山直樹 (2000) : シバオサゾウムシ幼虫・成虫の各種殺虫剤に対する感受性ならびにGST活性との関係. 日本農薬学会第25回大会講演要旨集 p. 112, 仙台,
- 6—3 Gibe, A.J. and N. Motoyama (2000): Inheritance and biochemical mechanism of pyrethroid resistance in the red flour beetle. Abs. 25th Annual Meeting of Pesticide Science Society of Japan, p. 113, Sendai.
- 6—4 Alam, Md. J. and N. Motoyama (2000): Effect of cyromazine fed to housefly adults on reproduction and offspring development. Abs. 25th Annual Meeting of Pesticide Science Society of Japan. Abs. 25th Annual Meeting of Pesticide Science Society of Japan, p. 114, Sendai.
- 6—5 高田直也・橋本知幸・本山直樹 (2000) : Dicofolの選択毒性の機構. 日本農薬学会第25回大会講演要旨集 p. 121, 仙台.

植物構造学

- 1—1 Okagami, N. K. Terui, H. Araki, T. Kanazawa and M. Kawai (1999) : Germination behavior of seeds of African species of the genus *Dioscorea* (yams). Japanese Journal of Tropical Agriculture 43, 265-270.
- 1—2 Hoshino, Y., E. Nishino and M. Mii (2000): Isolation of embryo sacs from *Dianthus* ovules by enzymatic treatments and microdissection, Plant Cell Reports, 19, 443-447.
- 1—3 Uehara, K. (1999) : Ultrastructural study on microspore wall morphogenesis in *Selaginella tamariscina* (Beauv.) Spring (Selaginellaceae) Journal of Japanese Botany 74, 344-352.
- 1—4 上原浩一・川野優子・野木聡子・西野栄正 (2000) : スイレン科植物のLEAFY相同遺伝子の分子系統学的研究 千葉大学園芸学部学術報告54 : 13-18
- 6—1 原田篤子, 丹野憲昭, 岡田勝英, 中山真義, 岡上伸雄, 横田孝雄 : 7'-hydroxyabscisic acidのヤマノイモ属における分布. 日本植物学会第63回大会. 秋田大学. 1999年10月5日-10月7日
- 6—2 原田篤子, 成田純子, 丹野憲昭, 岡上伸雄, 岡田勝英 : ヤマイモ属に含まれているabscisic acidと7'-hydroxyabscisic acidの検索, 同定について. 日本農芸化学会2000年度大会. 東京ビッグサイト. 2000年3月31日-4月2日
- 6—3 平野剛史, 海野智幸, 照井啓介, 岡上伸雄 : 種子発芽の条件と芽生えの初期成長の条件の違い—多年生草本ヤマノイモ属の数種について. 日本植物学会第63回大会. 秋田大学. 1999年10月5日-10月7日
- 6—4 金澤俊成, 照井啓介, 及川竜太, 洞口拓朗, 菊地甲, 佐藤清高, 荒木肇, 岡上伸雄, 丁志尊 : 中国のナガイモにおける実生の生長および種子形成. 園芸学会平成12年度春季大会. 神戸大学. 2000年3月26日-3月27日
- 6—5 西野栄正, 高松典子 (1999) : 獅子咲アサガオの花の構造と発生, 日本植物学会第63回大会研究発表記録, 98.
- 6—6 西野栄正 (1999) : 変化咲きアサガオの形態学, 研究集会「アサガオ研究の現状と将来」, 岡崎コンファレンスセンター.
- 6—7 工藤知子, 上原浩一, 伊藤元巳 (1999) : スイレン科ハゴロモモのMADS-box遺伝子の単離と発現解析 日本植物学会第63回大会研究発表記録, 189.

園芸植物工学講座

遺伝・育種学

- 1—1 Hayashi, M., M. Nishioka, K. Kitamura and K. Harada (2000): Identification of AFLP markers tightly linked to the gene for deficiency of the 7 S globulin in soybean seed and characterization of abnormal phenotypes involved in the mutation, *Breed. Sci.* 50, 123-129.
- 1—2 Hossain, K.G., H. Kawai, M. Hayashi, M. Hoshi, N. Yamanaka and K. Harada (2000): Characterization and identification of (CT)_n microsatellites in soybean using sheared genomic libraries, *DNA Research*, 7, 103-110.
- 1—3 Ito, M., N. Ohmido, Y. Akiyama, K. Fukui and T. Koba (2000): Characterization of spinach chromosomes by condensation patterns and physical mapping of 5S and 45S rDNAs by FISH. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 125 (1): 59-62.
- 1—4 Kubo, N., X.Jordana, K. Ozawa, S. Zanlungo, K. Harada, T. Sasaki and K. Kadowaki (2000): Transfer of the mitochondrial *rps10* gene to the nucleus in rice: acquisition of the 5' untranslated region followed by gene duplication, *Mol. Gen. Genet.*, 263, 733-739.
- 1—5 Touno K., K. Harada, K. Yoshimatsu, K. Yazaki and K. Shimomura (2000): Histological observation of red pigment formed on shoot stem of *Lithospermum erythrorhizon*, *Plant Biotechnology*, 17, 127-130.
- 1—6 Yamanaka, N., Y. Nagamura, Y. Tsubokura, K. Yamamoto, R. Takahashi, H. Kouchi, M. Yano, T. Sasaki and K. Harada (2000): Quantitative trait locus analysis of flowering time in soybean using a RFLP linkage map, *Breed. Sci.*, 50, 109-115.
- 1—7 矢野 博, 原田久也 (2000) : イネ培養変異のAFLP解析, DNA多型, 8, 79-82.
- 1—8 Wu, C-Y., H. Washida, Y. Onodera, K. Harada, F. Takaiwa (2000): Quantitative nature of the prolamine-box, ACGT and AACA motifs in a rice glutelin gene promoter: minimal cis-element requirements for endosperm-specific gene expres-

- sion, *Plant J.*, 23, 415-421.
- 2-1 原田久也 (2000): 植物育種学第3版, 日向康吉らと共著, 文永堂出版, 東京.
- 5-1 原田久也 (2000): 食材としての大豆の魅力, 研究ジャーナル, 22, 27-32.
- 5-2 木庭卓人 (2000): 米麦における遺伝子組換えの現状と課題, 輸入食糧協議会報 6, 30-36.
- 6-1 川井 尚・K.G. Hossain・原田久也 (2000): ダイズにおけるマイクロサテライトマーカーの開発と品種識別, 育種学研究, 2 (別1), 38.
- 6-2 木庭卓人・松井義文 (1999): パンコムギの交雑親和性に関する研究 2. アジアの在来パンコムギにおけるライムギとの交雑親和性の分布, 育種学研究, 1 (別2), 301.
- 6-3 木庭卓人・箕口立郎 (1999): パラ属野生種 *Rosa chinensis* var. *spontanea* の核型分析, 染色体学会第50回記念大会要旨集, 44.
- 6-4 久保亜紀子・藤田直子・P.B. Francisco Jr・原田久也・佐藤 光・三中信宏・中村保典 (1999): イネデンプン合成に関わるデンプン枝切り酵素の機能と構造, 日本応用糖質科学, 46, 367.
- 6-5 久保亜紀子・藤田直子・原田久也・佐藤 光・中村保典 (1999): イネ *sugary-1* 変異体の解析, 第20回種子生理生化学研究会講演要旨集, 45.
- 6-6 Kubo, A., K-S. Wong, N. Fujita, J-L. Jane, K. Harada, H. Satoh, Y. Nakamura (2000): Correlation between properties of polyglucane accumulated in endosperm of *sugary-1* mutant and debranching enzyme, *Biosynthesis of Glucose Polysaccharides*, 3.
- 6-7 久保中央・門脇光一・X. Jordana・S. Zanlungo・原田久也・西口正通 (1999): ミトコンドリアRPS 10タンパク質遺伝子の発現解析, 育種学研究, 1 (別2) 51.
- 6-8 久保中央・原田久也・門脇光一 (2000): ミトコンドリアから核ゲノムへ移転した *sdhD* 遺伝子の解析, 育種学研究, 2 (別1), 108.
- 6-9 西岡美樹・林 正紀・藤森克史・大川安信・釘貫靖久・原田久也 (2000): *Brassica rapa* の倍加半数体システムを用いた AFLP 連鎖地図の構築, 育種学研究, 2 (別1), 42.
- 6-10 坪倉康隆・林 正紀・羽鹿牧太・原田久也 (1999): ツルマメ由来7Sグロブリン欠失性遺伝子の解析, 育種学研究, 1 (別2), 220.
- 6-11 鷺田治彦・呉 伝銀・小野寺康之・多田欣史・原田久也・高岩文雄 (1999): オート種子貯蔵タンパク質12Sグロブリン遺伝子の発現制御領域の解析, 育種学研究, 1 (別2), 45.
- 6-12 Yamanaka, N., A. Miyahara, Y. Tsubokura, M. Hayashi, H. Kouchi, M. Kawaguchi, S. Kawasaki and K. Harada (2000): Mapping cDNAs in *Glycine max* and *Lotus japonicus*, *Molecular Genetics of Model Legumes*, 86.
- ### 環境調整工学
- 1-1 Adelberg, J., K. Fujiwara and T. Kozai (1999): Photoautotrophic shoot and root development for triploid melon, *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 57 (2), 95-104.
- 1-2 Afreen-Zobayed, F., S.M.A. Zobayed, C. Kubota, T. Kozai and O. Hasegawa (1999): Supporting material affects the growth and development of *in vitro* sweet potato plantlets cultured photoautotrophically, *In Vitro Cell. Dev. Biol. -Plant*, 35, 470-474.
- 1-3 Chun, C., A. Watanabe, H.-H. Kim, T. Kozai and J. Fuse (2000): Bolting and Growth of *Spinacia oleracea* L. can be altered by modifying the photoperiod during transplant production, *HortScience*, 35 (4), 624-626.
- 1-4 Ermayanti, T.M., M. Imelda, T. Tajuddin, C. Kubota and T. Kozai (1999): Growth promotion by controlling the *in vitro* environment in the micropropagation of tropical plant species, *Proc. of Intl. Workshop on Conservation and Sustainable Use of Tropical Bioresources*, 10-25.
- 1-5 林泰正・星岳彦・古在豊樹 (2000): 大規模植物増殖施設における受注・生産管理システム, *SHITA REPORT NO. 16 植物工場の最新技術 その2*, 1-13.
- 1-6 Kim, H.-H., C. Chun, T. Kozai and J. Fuse (1999): The potential use of photoperiod during transplant production under artificial lighting conditions on floral development and bolting, using *Spinacia oleracea* L. as a model, *HortScience*, 35 (1), 43-45.
- 1-7 Kozai, T., K. Ohyama, F. Afreen, S. Zobayed, C. Kubota, T. Hoshi and C. Chun (1999): Transplant production in closed systems with artificial lighting for solving global issues on environment conservation, food, resource and energy, *Proc. of ACESYS III Conf. from protected cultivation to phytomation*, 31-45.
- 1-8 Kozai, T. (2000): Perspectives of bioengineering and bioindustry for saving the earth in the 21st century, *Proceedings of Fourth Symposium on Agricultural Sciences and Biochemical Engineering 2000*, 11-17.
- 1-9 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, 44 Extra issue 1, 151-156.
- 1-10 古在豊樹・全昶厚・大山克己 (2000): 閉鎖型苗木生産システムの開発と利用, *SHITA REPORT NO. 16 植物工場の最新技術 その2*, 14-29.
- 1-11 Kubota, C. and T. Kozai (2000): Development of a mathematical model for vegetative propagation: Simulated sweetpotato cutting production

- as affected by propagation methods and environment conditions, *Acta Horticulturae*, 519, 65-72.
- 1-12 Nguyen, Q.T., T. Kozai and U.V. Nguyen (1999): Effects of sucrose concentration, supporting materials and number of air exchanges of the vessel on the growth of *in vitro* coffee plantlets, *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 58, 51-57.
- 1-13 Shibuya, T., M. Nakahara and T. Kozai (2000): Development of an automatic watering system for plug seedling production with estimation of evapotranspiration by weighing, *Acta Horticulturae*, 519, 37-42.
- 1-14 Zobayed, S.M.A., C. Kubota and T. Kozai (1999): Development of a forced ventilation system for large-scale photoautotrophic culture and its utilization in sweetpotato, *In Vitro Cell. Dev. Biol. -Plant.*, 35, 350-355.
- 1-15 Zobayed, S.M.A. and T. Kozai (1999): The use of scaled-up in photoautotrophic micropropagation, K.-Y. Paek (ed.) *Proceedings of the Korea-Japan Joint Symposium on Transplant Production in Horticultural Plants*, 1-7.
- 1-16 Zobayed, S.M.A. (2000): *In vitro* propagation of *Lagerstroemia* spp. from nodal explants and gaseous composition in the culture headspace, *Environ. Control Biol.*, 38 (1), 1-11.
- 1-17 Zobayed, S.M.A., F. Afreen-Zobayed, C. Kubota and T. Kozai (2000): Mass propagation of *Eucalyptus camaldulensis* in a scaled-up vessel under *In Vitro* photoautotrophic condition, *Annals of Botany*, 85, 587-59
- 2-1 Nguyen, Q.T., T. Kozai, K.L. Nguyen and U.V. Nguyen (1999): Photoautotrophic micropropagation of tropical plants, *Plant biotechnology and in vitro biology in the 21st Century (Proc. The 9th Intl. Congr. of IAPTC)* (Altman, A., M. Ziv and S. Izhar eds.), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands, 659-662.
- 2-2 Kozai, T., Q.T. Nguyen and C. Chun (1999): Environmental control in photoautotrophic micropropagation, *Plant biotechnology and in vitro biology in the 21st Century (Proc. The 9th Intl. Congr. of IAPTC)* (Altman, A., M. Ziv and S. Izhar eds.) Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 655-658.
- 2-3 Kozai, T. and S.M.A. Zobayed (1999) Acclimatization, *The encyclopedia of cell technology* (In: Spier, R.E. et. al. Eds.), John Wiley & Sons Inc., New York, 1-12.
- 2-4 古在豊樹 (1999) : 閉鎖型苗生産システムの開発と利用 —食料・環境・エネルギー問題の解決を目指して—, 養賢堂, 東京, 1-191.
- 2-5 Kozai, T., C. Kubota, S. Zobayed, Q.T. Nguyen, F. Afreen-Zobayed and J. Heo (2000): Developing a mass-propagation system for woody plants, *Challenge of Plant and Agricultural Sciences to the Crisis of Biosphere on the Earth in the 21st Century*, (Kazuo Watanabe and Atsushi Komamine eds.), Eurekah.com/Landes Bioscience, Texas, U.S.A., 289-302.
- 2-6 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, 東京, 1-234.
- 4-1 Kozai, T. and C. Chun (1999): Closed systems using artificial light for producing quality transplants, K.-Y. Paek (ed.) *Proceedings of the Korea-Japan joint symposium on transplant production in horticultural plants*, 53-60.
- 4-2 古在豊樹 (2000) : サツマイモが21世紀の地球を救う —エネルギー・プラスチック・バイオ・健康産業が変わる— (特集 社会と歩む千葉大学), 千葉大学広報, 111, 2-3.
- 4-3 古在豊樹 (2000) : 閉鎖型苗生産システムの開発を目指そう, 施設と園芸, 2000・春, 108.
- 4-4 古在豊樹 (2000) : 千葉大学園芸学部閉鎖型植物生産研究施設 —食料・環境・エネルギー・資源問題解決への貢献を目指して—, 千葉大学学報, 793, 8825-8827.
- 4-5 古在豊樹・全視厚・大山克己 (2000) : 新たな苗生産システムの構築を目指して〔1〕—閉鎖型苗生産システムの提案—, 農業および園芸, 75 (3), 371-377.
- 4-6 古在豊樹・全視厚・大山克己 (2000) : 新たな苗生産システムの構築を目指して〔2〕—閉鎖型苗生産システムの提案—, 農業および園芸, 75 (4), 453-458.
- 6-1 Abe, M. and T. Kozai (1999): Photoautotrophic growth and development of *Coffea arabusta* somatic embryos—a preliminary experiment, *Abstr. Ann. Congr. on In Vitro Biology*, 55-A.
- 6-2 Afreen-Zobayed, F., S.M.A. Zobayed, C. Kubota, T. Kozai and O. Hasegawa (1999): Supporting material affects the growth and development of sweetpotato plantlets cultured photoautotrophically. Hot Topics, *Abstr. Ann. Congr. on In Vitro Biology*, 11.
- 6-3 Afreen-Zobayed, F., S.M.A. Zobayed, C. Kubota and T. Kozai (1999): Supporting material influences the root growth and morphology of sweetpotato plantlets cultured photoautotrophically, *Abstr. Ann. Jap. Soc. Environ. Control Biol. & Jap. Agr. Meteorol.*, 154-155.
- 6-4 Afreen-Zobayed, F., S.M.A. Zobayed, C. Kubota and T. Kozai (2000): Physiology of *in vitro* plantlets grown photoautotrophically, *Abstr. of Intl. Symp. on Transplant Production in Closed System for Solving the Global Issues on Environmental Conservation, Food, Resource and Energy*, Feb.

- 28-Mar. 2, 2000, Chiba, Japan. 18.
- 6—5 Chintakovid, W. and T. Kozai (2000): Growth of tomato (*Lycopersicon Esculentum* Mill.) plug transplants in a closed system at relatively high air current speeds, *Abstr. of Intl. Symp. on Transplant Production in Closed System for Solving the Global Issues on Environmental Conservation, Food, Resource and Energy*, Feb. 28-Mar. 2, 2000, Chiba, Japan. 71.
- 6—6 全昶厚・富永真智子・金賢恵・古在豊樹・布施順也 (1999): 人工光下育苗時の明期, 日積算光合成有効光量子および二酸化炭素濃度がホウレンソウの栄養成長, 花芽分化および抽だいに及ぼす影響, 日本農業気象学会1999年度全国大会・日本生物環境調節学会1999年大会合同大会, 210-211.
- 6—7 全昶厚・内田健太郎・金賢恵・古在豊樹・布施順也 (1999): 人工光育苗時の気温制御によるホウレンソウの抽だい抑制, 日本農業気象学会1999年度全国大会・日本生物環境調節学会1999年大会合同大会, 208-209.
- 6—8 全昶厚・渡辺歩・金賢恵・古在豊樹・布施順也 (1999): 人工光下育苗時の明・暗期および明暗周期がホウレンソウの抽だいに及ぼす影響, 日本農業気象学会1999年度全国大会・日本生物環境調節学会1999年大会合同大会, 206-207.
- 6—9 Chun, C. and T. Kozai (2000): Closed transplant production system at Chiba University, *Abstr. of Intl. Symp. on Transplant Production in Closed System for Solving the Global Issues on Environmental Conservation, Food, Resource and Energy*, Feb. 28-Mar. 2, 2000, Chiba, Japan. 74.
- 6—10 林泰正・星岳彦・古在豊樹 (1999): 大規模植物増殖施設における受注・生産管理支援システム, 日本農業気象学会1999年度全国大会・日本生物環境調節学会1999年大会合同大会, 408-409.
- 6—11 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, *Abstr. of Intl. Symp. on Transplant Production in Closed System for Solving the Global Issues on Environmental Conservation, Food, Resource and Energy*, Feb. 28-Mar. 2, 2000, Chiba, Japan. 32.
- 6—12 Hoshi, T., Y. Hayashi and T. Kozai (2000): Support systems for large-scale transplant production—an autonomic decentralized production control system and a production planning system, *Abstr. of Intl. Symp. on Transplant Production in Closed System for Solving the Global Issues on Environmental Conservation, Food, Resource and Energy*, Feb. 28-Mar. 2, 2000, Chiba, Japan. 76.
- 6—13 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 plantings depths, *Abstr. of Intl. Symp. on Transplant Production in Closed System for Solving the Global Issues on Environmental Conservation, Food, Resource and Energy*, Feb. 28-Mar. 2, 2000, Chiba, Japan. 62.
- 6—14 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 Intl. Symp. on Transplant Production in Closed System for Solving the Global Issues on Environmental Conservation, Food, Resource and Energy*, Feb. 28-Mar. 2, 2000, Chiba, Japan. 31.
- 6—15 Kim, H-H. and T. Kozai (2000): Production of value-added transplants in closed systems with artificial lighting, *Abstr. of Intl. Symp. on Transplant Production in Closed System for Solving the Global Issues on Environmental Conservation, Food, Resource and Energy*, Feb. 28-Mar. 2, 2000, Chiba, Japan. 58.
- 6—16 Kozai, T., C. Kubota, C. Chun, K. Ohyama and F. Afreen-Zobayed (2000): Necessity and concept of the closed transplant production system, *Abstr. of Intl. Symp. on Transplant Production in Closed System for Solving the Global Issues on Environmental Conservation, Food, Resource and Energy*, Feb. 28-Mar. 2, 2000, Chiba, Japan. 16.
- 6—17 Kubota, C. and T. Kozai (1999): Use of matrix transition models for transplant production under controlled environments, *Abstr. Ann. Meeting ASAE*.
- 6—18 Kubota, C., A. Yamaguchi and T. Kozai (1999): Analysis of leaf development rates as affected by environment conditions for modeling vegetative propagation of sweetpotato, *Abstr. of Ann. Meeting ASHS*, 532.
- 6—19 Kubota, C. (2000): Modeling and simulation in transplant production under controlled environment, *Abstr. of Intl. Symp. on Transplant Production in Closed System for Solving the Global Issues on Environmental Conservation, Food, Resource and Energy*, Feb. 28-Mar. 2, 2000, Chiba, Japan. 59.
- 6—20 Kubota, C., H. Maruko and T. Kozai (2000): Growth and cutting production rates of sweetpotato as affected by CO₂ concentration, *HortScience*, 35 (3), 502, The 97th Annual International Conference of the American Society for Horticultural Science, June 23-26, 2000, Florida, U.S.A.
- 6—21 Nguyen, Q.T., T. Kozai, L.K. Nguyen and D.X. Thai (1999): Growth promotion of in vitro woody plants under photoautotrophic conditions, *Abstr. The 6th Ann. Conf. of IPPS-Japan*, 3-4.
- 6—22 Nguyen, Q.T. and T. Kozai (2000): Large-scale

- photoautotrophic micropropagation systems, *Abstr. of Intl. Symp. on Transplant Production in Closed System for Solving the Global Issues on Environmental Conservation, Food, Resource and Energy*, Feb. 28–Mar. 2, 2000, Chiba, Japan. 20.
- 6—23 Nguyen, Q.T., L.K. Nguyen, D.X. Thai and T. Kozai (2000): Growth promotion of in vitro *Plautownia* plantlets under different sucrose concentration, supporting material, photoperiod and number of air exchange regimes, *Abstr. of Intl. Symp. on Transplant Production in Closed System for Solving the Global Issues on Environmental Conservation, Food, Resource and Energy*, Feb. 28–Mar. 2, 2000, Chiba, Japan. 38.
- 6—24 Niu, G. and T. Kozai (2000): Simulating the time course of CO₂ concentration in a culture vessel and plantlet growth in micropropagation, *Abstr. of Intl. Symp. on Transplant Production in Closed System for Solving the Global Issues on Environmental Conservation, Food, Resource and Energy*, Feb. 28–Mar. 2, 2000, Chiba, Japan. 41.
- 6—25 大山克己・藤原雅哉・古在豊樹・全利厚(1999)：閉鎖型苗生産システムにおけるナスセル成型苗生産，園芸学会雑誌，第68巻別冊2・299，園芸学会平成11年度秋季大会。
- 6—26 大山克己・吉永慶太・古在豊樹(1999)：閉鎖型苗生産システムのエネルギー収支，日本農業気象学会1999年度全国大会・日本生物環境調節学会1999年大会合同大会，248–285。
- 6—27 大山克己・吉永慶太・古在豊樹(1999)：閉鎖型苗生産システムの水収支，日本日本農業気象学会1999年度全国大会・日本生物環境調節学会1999年大会合同大会，286–287。
- 6—28 Ohyama, K., T. Kozai and K. Yoshinaga (2000): Electric energy, water and carbon dioxide utilization efficiencies of a closed-type transplant production system, *Abstr. of Intl. Symp. on Transplant Production in Closed System for Solving the Global Issues on Environmental Conservation, Food, Resource and Energy*, Feb. 28–Mar. 2, 2000, Chiba, Japan. 70.
- 6—29 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, *Abstr. of Intl. Symp. on Transplant Production in Closed System for Solving the Global Issues on Environmental Conservation, Food, Resource and Energy*, Feb. 28–Mar. 2, 2000, Chiba, Japan. 30.
- 6—30 Valero-Aracama, C., S.M.A. Zobayed and T. Kozai (2000): A preliminary experiment on photoautotrophic micropropagation of *Rhododendron*, *Abstr. of Intl. Symp. on Transplant Production in Closed System for Solving the Global Issues on Environmental Conservation, Food, Resource and Energy*, Feb. 28–Mar. 2, 2000, Chiba, Japan. 72.
- 6—31 Watanabe, Y., Y. Sawa, N. Nagaoka and T. Kozai (2000): Photoautotrophic growth of *Pleioblastus pygmaea* plantlets in vitro and ex vitro as affected by types of supporting material in vitro, *Abstr. of Intl. Symp. on Transplant Production in Closed System for Solving the Global Issues on Environmental Conservation, Food, Resource and Energy*, Feb. 28–Mar. 2, 2000, Chiba, Japan. 40.
- 6—32 Willson, S.B., C. Kubota, J.W. Heo, N.C. Rajapakse, R.E. Young and T. Kozai (2000): Carbohydrate status of micropropagation photoautotrophic and photomixotrophic plantlets, *Abstr. of Intl. Symp. on Transplant Production in Closed System for Solving the Global Issues on Environmental Conservation, Food, Resource and Energy*, Feb. 28–Mar. 2, 2000, Chiba, Japan. 22.
- 6—33 Xiao, Y., Z. Jiacong and T. Kozai (2000): Practical sugar-free micropropagation system using large vessels with forced ventilation, *Abstr. of Intl. Symp. on Transplant Production in Closed System for Solving the Global Issues on Environmental Conservation, Food, Resource and Energy*, Feb. 28–Mar. 2, 2000, Chiba, Japan. 37.
- 6—34 吉永慶太・大山克己・古在豊樹(1999)：閉鎖型苗生産システムの二酸化炭素収支，日本農業気象学会1999年度全国大会・日本生物環境調節学会1999年大会合同大会，288–289。
- 6—35 Zobayed, S.M.A., F. Afreen-Zobayed, C. Kubota and T. Kozai (1999): Large-scale photoautotrophic micropropagation of *Eucalyptus* plantlets under forced ventilation, *Abstr. Ann. Congr. on In Vitro Biology*, 51–A.
- 6—36 Zobayed, S.M.A., F. Afreen-Zobayed and T. Kozai (1999): Use of scale-up vessel for the large-scale photoautotrophic micropropagation of woody plants, *Abstr. Ann. Jap. Soc. Environ. Control Biol. & Jap. Agr. Meteorol.*, 156–157.
- 6—37 Zobayed, S.M.A., F. Afreen-Zobayed and T. Kozai (1999): Quality biomass production via photoautotrophic micropropagation, *Abstr. IHS symposium on methods and markers for quality assurance in micropropagation*, 75–76.
- 6—38 Zobayed, S.M.A., F. Afreen-Zobayed and T. Kozai (2000): Evolution of culture vessel for micropropagation: From test tube to culture room, *Abstr. of Intl. Symp. on Transplant Production in Closed System for Solving the Global Issues on Environmental Conservation, Food, Resource and Energy*, Feb. 28–Mar. 2, 2000, Chiba, Japan. 18.

植物生産工学

- 1—1 富士原和宏・磯部佐保子・飯本光雄(1999)：CA

- および赤色発光ダイオード弱光照射が低温貯蔵中のトマト接ぎ木セル成型苗の外観品質に及ぼす影響, 生物環境調節, 37 (3), 185-190.
- 1-2 富士原和宏・高久晃一・飯本光雄 (1999): 収穫後チャービル株の外観品質維持のための弱光照射CA貯蔵最適条件, 生物環境調節, 37 (3), 203-210.
- 1-3 富士原和宏・土井龍太・飯本光雄・谷野 章 (2000): 電気分解陽極水噴霧による作物病害防除に関する基礎研究 (3) 電気分解陽極水およびpH・有効塩素濃度調節水の噴霧がキュウリ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 (1), 33-38.
- 1-4 来本一茂・榊 陽・谷野 章・上野照剛 (2000): アメリカザリガニの平衡胞内磁性物質の抽出と解析, 日本応用磁気学会誌, 24 (4-2), 923-926.
- 1-5 村松良樹・田川彰男・笠井孝正・境 博成・福島正義 (1999): 液体食品の蒸気圧と粘度, 日本食品科学工学会誌, 46 (9), 600-603.
- 1-6 村松良樹・田川彰男・笠井孝正・境 博成・福島正義 (1999): 非定常プローブ法による小麦粉の熱物性の測定, 日本食品科学工学会誌, 46 (11), 719-724.
- 2-1 飯本光雄 (2000): 基礎シリーズ農業機械入門, 実教出版, pp. 11-76およびpp. 147-152.
- 3-1 田川彰男 (2000): 穀物及び豆類の加工に関する基礎的性質の広域的測定—力学物性, 熱物性, 乾燥特性, 吸水特性, 呼吸特性—, 平成11年度科学研究費補助金 (基盤研究C) 研究成果報告書, 1-100.
- 6-1 藤井琢哉・土井龍太・谷野 章・田川彰男・飯本光雄 (2000): 散布前後の電気分解陽極水の性状変化に関する研究—散布機の種類および散布距離について—, 第59回農業機械学会年次大会講演要旨集, 61-62.
- 6-2 藤井琢哉・土井龍太・谷野 章・田川彰男・飯本光雄 (2000): 種類の異なる散布機による電気分解陽極水の散布が作物病害防除および生理障害発生に及ぼす影響, 第59回農業機械学会年次大会講演要旨集, 63-64.
- 6-3 富士原和宏・土井龍太・飯本光雄・谷野 章 (1999): キュウリうどんこ病発病度および生理障害発生率に及ぼす異なる電気分解陽極水噴霧の影響, 日本農業気象・生物環境調節・植物工場学会合同大会講演要旨, 340-341.
- 6-4 来本一茂・榊 陽・谷野 章・上野照剛 (1999): アメリカザリガニの平衡胞内における磁石の抽出, 第23回日本応用磁気学会学術講演会, 107.
- 6-5 村松良樹・田川彰男・福島正義 (1999): ツインプローブ法による小麦粉の熱物性, 第46回日本食品科学工学会講演要旨集
- 6-6 村松良樹・田川彰男・福島正義 (2000): 大麦の吸水特性と体積変化, 第47回日本食品科学工学会講演要旨集, 127.
- 6-7 村松良樹・田川彰男・福島正義 (2000): 液体食品の熱物性の測定, 59回農業機械学会年次大会講演要旨集, 121-122.
- 6-8 長砂太蔵・田川彰男・谷野 章・飯本光雄 (2000): 浸漬圧力および浸漬温度がアズキの吸水特性に及ぼす影響—アズキの浸漬処理後含水率の予測—, 第59回農業機械学会年次大会講演要旨集, 235-236.
- 6-9 大橋良西・平崎智之・谷野 章・富士原和宏・片根 保・坂口和彦・田川彰男・飯本光雄 (2000): 60Hz磁界曝露がダイコンの純光合成速度および生育に及ぼす影響, 第59回農業機械学会年次大会講演要旨集, 405-406.
- 6-10 田川彰男・村松良樹・谷野 章・飯本光雄 (2000): インゲン豆の薄層乾燥特性, 2000年度農業施設学会講演要旨集, 220-221.
- 6-11 谷平栄治・谷野 章・柳田泰貴・田川彰男・飯本光雄 (2000): 灌水した根系への勾配磁界曝露がダイコンの初期生長に及ぼす影響, 第59回農業機械学会年次大会講演要旨集, 403-404.
- 6-12 山田龍太郎・谷野 章・坂口和彦・田川彰男・飯本光雄 (2000): 超低周波磁界曝露がニンジン植物片の生体重の増加に及ぼす影響, 第59回農業機械学会年次大会講演要旨集, 407-408.
- 6-13 柳田泰貴・谷野 章・谷平栄治・中西昭男・田川彰男・飯本光雄 (2000): 勾配磁界曝露下における水溶液中の酸素の拡散速度に関する基礎研究, 第59回農業機械学会年次大会講演要旨集, 401-402.
- 6-14 谷野 章・日高永子・飯本光雄・富士原和宏 (1999): 勾配磁界がダイコン幼植物体の一次根の伸長方向に及ぼす影響, 日本農業気象・生物環境調節・植物工場学会合同大会講演要旨, 338-339.
- 6-15 谷野 章・日高永子・富士原和宏・飯本光雄 (2000): 勾配磁界がダイコン幼植物体の一次根の伸長方向に及ぼす影響, 第59回農業機械学会年次大会講演要旨集, 399-400.
- 6-16 Yano, A., Hidaka, E., Fujiwara, K., and Iimoto, M. (2000): Induction of primary-root curvature in radish seedlings by a static magnetic field, 22nd annual meeting of the bioelectromagnetics society, 154-155.
- 6-17 谷野 章・日高永子・柳田泰貴・谷平栄治・田川彰男・飯本光雄・富士原和宏・中西昭男 (2000): 静磁界がダイコン実生の生育に及ぼす影響, 電気学会マグネティックス研究会, 57-62.
- 6-18 Yano, A., Hirasaki, T., Ohashi, Y., Fujiwara, K., Katane, T., Sakaguchi, K., Tagawa, A., and Iimoto, M. (2000): Effects of 60 Hz magnetic field on net photosynthetic rate and early growth of radish, 22nd annual meeting of the bioelectromagnetics society, 155-156.
- 9-1 飯本光雄 (2000): 書評: 持続的農業システム管理論, 35 (1), 51.

- 9-2 飯本光雄・世良田和寛 (2000): 大学における技術者教育, 農作業研究, 35 (1), 49-50.

植物細胞工学

- 1-1 Aziz-Purwantoro, K. Supaibulwatana, M. Mii and T. Koba (1999): Cytological and RAPD (random amplified polymorphic DNA) analyses of somaclonal variation in Easter lily (*Lilium longiflorum* Thunb.). Plant Biotechnol. 16: 247-250.
- 1-2 Hoshino, Y. and M. Mii (1999): Isoaltion of female gametes from ovules of *Torenia bailonii* by enzyme treatments. Res. Bull. Univ. Farm, Hokkaido Univ. 31: 29-34.
- 1-3 Sato, K., S. S. Sasaki, Y. Goda, T. Yamada, O. Nunomura, K. Ishikawa and T. Maitani (1999): Direct connection of supercritical fluid extraction and supercritical fluid chromatography as a rapid quantitative method for capsaicinoids in placentas of *Capsicum*. J. Agric. Food Chem. 47: 4665-4668.
- 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 pp.
- 6-1 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. Food and Food Ingredients Journal of Japan 186: 45-52.
- 6-2 三柴啓一郎・安藤敏夫・三位正洋・渡辺均・国分尚・G. Hashimoto・E. Marchesi (1999): ベチュニア属53分類群の核DNA量の比較. 育研1別1: 166.
- 6-3 井川智子・星野洋一郎・三位正洋 (1999): *Limonium sinuatum* 培養細胞からの植物体再生系の確立. 育研1別1: 216.
- 6-4 赤坂庸子・大門弘幸・三位正洋 (1999): サイトカイニンの種類, 濃度および誘導期間がラッカセイ葉片からの植物体再生に及ぼす影響. 育研1別1: 219.
- 6-5 三吉一光・三位正洋 (1999): 絶滅危惧種・アツモリソウ (*Cypripedium macranthos* Swartz) 完熟種子の発芽促進方法の確立. 育研1別2: 282.
- 6-6 神崎洋之・斉藤宏昌・乗田英子・亀谷七七子・伊藤美奈子・藤原美枝子・寺内良平・中村郁郎 (1999): イネオリゼマチン遺伝子の過剰発現によるいもち病抵抗性イネの作出. 育研1別1: 137.
- 6-7 竹澤利和・伊藤美奈子・亀谷七七子・神崎洋之・寺内良平・中村郁郎 (1999): *OsMADS1* 遺伝子を過剰発現した形質転換イネに認められた形態変異. 育研1別1: 138.
- 6-8 山中慎介・中村郁郎・中井弘和・佐藤洋一郎 (1999): イネ変異型Waxy遺伝子の多様性に関する研究. 4. wx遺伝子全構造領域の変異の検討. 育研1別1: 169.
- 6-9 佐藤洋一郎・石井尊生・石川隆二・上埜喜八・佐藤雅志・湯陵華・中村郁郎・福田善通 (1999): インドシナ半島における稲遺伝資源の収集. 育研1別1: 192.
- 6-10 多田徹・神崎洋之・乗田英子・高木正道・仲谷房治・中村郁郎 (1999): クモノスカビ由来キチナーゼ遺伝子導入イネのいもち病に対する抵抗性. 育研1別1: 263.
- 6-11 池田亮・上口(田中)美弥子・園田裕・中村郁郎・北野英己・蓬原雄三・松岡信・山口淳二 (1999): 恒常的ジベレリン反応性突然変異体 'slender rice' の原因遺伝子の単離と解析. 育研1別2: 21.
- 6-12 伊藤美奈子・竹澤利和・亀谷七七子・神崎洋之・寺内良平・中村郁郎 (1999): イネカタラーゼ遺伝子の過剰発現による低温耐性イネの作出. 育研1別2: 60.
- 6-13 竹澤利和・伊藤美奈子・亀谷七七子・神崎洋之・寺内良平・中村郁郎 (1999): GST遺伝子導入イネの低温発芽性. 育研1別2: 105.
- 6-14 山中慎介・中村郁郎・中井弘和・佐藤洋一郎 (1999): イネ変異型Waxy遺伝子の多様性に関する研究. 5. プロモーターおよび構造遺伝子領域のシーケンズレベルでの変異の検討. 育研1別2: 305.

生物資源化学講座

生物化学

- 1-1 Kodama, H., T. Nishiuchi, S. Seo, Y. Ohashi and K. Iba (2000): Possible involvement of protein phosphorylation in the wound-responsive expression of Arabidopsis plastid w-3 fatty acid desaturase gene. Plant Sci. 155, 153-160.
- 1-2 Murakami, Y., M. Tsuyama, Y. Kobayashi, H. Kodama and K. Iba (2000): Trienoic fatty acids and plant tolerance of high temperature. Science 287, 476-479.
- 1-3 Nishiuchi, T., H. Kodama, S. Yanagisawa and K. Iba (1999): Wound-induced expression of the FAD7 gene is mediated by different regulatory domains of its promoter in leaves/stems and roots. Plant Physiol., 121, 1239-1246.
- 1-4 Shinozaki, K., A. Kashiwagi, Y. Nishio, T. Okamura, Y. Yoshida, M. Masada, N. Toda and R. Kikkawa (1999): Abnormal bioprotein metabolism is a major cause of impaired endothelium-dependent relaxation through nitric oxide/O₂ imbalance in insulin-resistant rat aorta. Diabetes, 48, 2437-2445.
- 1-5 Yoshida, Y., S. Eda and M. Masada (2000): Alterations of tetrahydrobiopterin biosynthesis and pteridine levels in mouse tissues during growth and aging. Brain and Development, in press.
- 4-1 Ito, M., H. Kodama and A. Komamine (1999): Gene expression and its regulation during the

- cell cycle of higher plants in synchronous cell culture systems. In *Vitro Cell. Dev. Biol.- Animal* 35, 388-395.
- 6-1 浅井亮介・児玉浩明・政田正弘 (2000): ホウレンソウシステイン合成酵素新規遺伝子の単離, 日本農芸化学会2000年度大会講演要旨集, 367.
- 6-2 橋爪智美・宮崎文隆・政田正弘 (2000): ヒト胎盤水解物におけるHL60細胞増殖抑制成分の検索, 日本農芸化学会2000年度大会講演要旨集, 213.
- 6-3 堀口吾朗・児玉浩明・射場厚 (1999): 糖濃度依存的に側根形成不全を起こすrfc3変異体の解析, 日本植物学会第63回大会発表記録, 146.
- 6-4 堀口吾朗・児玉浩明・射場厚 (2000): 糖濃度依存的に側根形成不全を起こすシロイヌナズナrfc3突然変異体の解析と原因遺伝子単離の試み, 日本植物生理学会2000年度年会要旨集, 254.
- 6-5 上釜聡子・吉田雄一・三輪明・政田正弘 (2000): トリ肝臓におけるGTP cyclohydrolase I存在状態の特性, 日本農芸化学会2000年度大会講演要旨集, 252.
- 6-6 三輪明・山口祐右・吉田雄一・政田正弘・重光司 (1999): 磁界曝露マウスのプテリジン代謝への影響, 第13回Japan Pteridine Conference抄録集, 14.
- 6-7 三輪明・山口祐右・吉田雄一・政田正弘・重光司 (1999): 磁界曝露がプテリジン代謝に及ぼす影響, マグネティック・リニアドライブ合同研究会資料, 79-84.
- 6-8 三輪明・山口祐右・吉田雄一・政田正弘 (2000): キイロショウジョウバエ各種変異体におけるプテリジン代謝の比較, 日本農芸化学会2000年度大会講演要旨集, 251.
- 6-9 村上雄樹・津山孝人・小林善親・児玉浩明・荒田博行・射場厚 (2000): トリエン脂肪酸は植物の高温適応におけるキーファクターである, 日本植物生理学会2000年度年会要旨集, 185.
- 6-10 吉田雄一・三輪明・政田正弘 (2000): トリ肝臓におけるプテリジン代謝と2価金属イオンの影響, 日本農芸化学会2000年度大会講演要旨集, 252.
- アルデヒド脱炭酸酵素 (ACMSD) mRNA発現の増加—Competitive RT-PCR法による検討, 日本トリプトファン研究 (JSTRY'99), 29
- 2-1 太田剛雄 (2000): 最新香料の事典 (朝倉書店, 東京) (分担執筆)
- 3-1 江頭祐嘉合 (2000): 食餌脂肪酸によるラット肝臓の α -アミノ- β -カルボキシムコン酸- ϵ -セミアルデヒド脱炭酸酵素 (トリプトファン・ナイアシン代謝の鍵酵素) の遺伝子発現, 平成11年度自然科学研究科共同研究報告書, 23-30
- 3-2 太田剛雄 (1999): 穀類細胞壁のアラビノキシラン分解に関与する腸内細菌のフェルラ酸エステラーゼ, 平成9年度年報, 財団法人飯島記念食品科学振興財団, 83
- 4-1 江頭祐嘉合 (1999): 穀物由来のヘミセルロース画分を中心とする生理的機能性を有する食物繊維素材(総説), 食品・食品添加物研究誌, 183, 34-40
- 6-1 Chen Hui Chen, 江頭祐嘉合, 太田剛雄, 真田宏夫 (2000): 高グルタミン食によるラットのガラクトサミン肝障害発症抑制機序—ガラクトサミン投与による肝細胞タンパク質合成に及ぼす影響—, 第54回日本栄養・食糧学会大会 (愛媛) 講演要旨集, 261
- 6-2 江頭祐嘉合, J.C. Webster, A. Scott, J.A. Cidlowski (2000): HL-60細胞分化時におけるヒトグルココルチコイド受容体アイソフォーム β の発現, 日本農芸化学会2000年度大会 (東京) 講演要旨集, 154
- 6-3 江頭祐嘉合, 室谷元, 田辺篤, 太田剛雄, 真田宏夫 (2000): 食餌リノール酸による, ラット肝臓のトリプトファンからナイアシン生合成経路の鍵酵素, 2-アミノ-3-カルボキシムコン酸-6-セミアルデヒド脱炭酸酵素 (ACMSD) のmRNA発現の抑制, 第52回ビタミン学会大会 (岡山) 講演要旨集, 74 (4), 227
- 6-4 田辺篤, 江頭祐嘉合, 福岡伸一, 柴田克己, 真田宏夫 (2000): ストレプトゾトシン投与ラットにおける2-アミノ-3-カルボキシムコン酸-6-セミアルデヒド脱炭酸酵素発現の変動, 日本農芸化学会2000年度大会 (東京) 講演要旨集, 1526-4.
- 6-5 田辺篤, 江頭祐嘉合, 太田剛雄, 真田宏夫 (2000): 各種ホルモン投与によるラット2-アミノ-3-カルボキシムコン酸-6-セミアルデヒド脱炭酸酵素 (ACMSD) 発現の変動, 第52回ビタミン学会大会 (岡山) 講演要旨集, 74 (4), 227
- 6-6 田辺篤, 江頭祐嘉合, 太田剛雄, 真田宏夫 (2000): 飼料中タンパク質含量の違いによるラット2-アミノ-3-カルボキシムコン酸-6-セミアルデヒド脱炭酸酵素発現の変動, 第54回日本栄養・食糧学会大会 (愛媛) 講演要旨集, 259

食品栄養学

- 1-1 江頭祐嘉合, 青江誠一郎, 綾野雄幸 (2000): 小麦フスマの血清コレステロール上昇因子と血中成分に及ぼす影響, 日本食物繊維誌, 4 (1), 9-16
- 1-2 Fukuoka, S., A. Tanabe, Y. Egashira, H. Sanada, M. Shin, and K. Shibata (1999): Identification of cDNA encoding α -amino- β -carboxymuconate- ϵ -semialdehyde decarboxylase (ACMSDase). *Adv. Exp. Med. Biol.*, 467, 615-618
- 1-3 真田宏夫, Chen Hui Chen, 王濱濱, 江頭祐嘉合 (2000): グルタミン等のアミノ酸によるガラクトサミン肝障害発症抑制機序, 必須アミノ酸研究, 157, 60-63
- 1-4 田辺篤, 江頭祐嘉合, 福岡伸一, 柴田克己, 真田宏夫 (1999): ストレプトゾトシン糖尿病ラットにおける2-アミノ-3-カルボキシムコン酸-6-セミ

生物資源利用学

- 1-1 Yuki Yanagawa, Akiko Ohhashi, Yasuko Murakami, Yasushi Saeki, Hideyoshi Yokasawa, Keiji Tanaka, Junji Hashimoto, Takahide Sato

- and Hiroki Nakagawa (1999): Purification and characterization of the 26S proteasome from cultured rice (*Oriza sativa*) cells. *Plant Science* 149, 33-41
- 1-2 白石齊聖, 中川弘毅 (2000): 硝酸還元酵素の機能と構造, *化学と生物*, 38, 270-277
- 1-3 Juan A.T. Pariasca, Takeshi Miyazaki, Hiroyuki Hisaka, Hiroki Nakagawa and Takahide Sato (2000): Effect of modified atmosphere packaging (MAP) and controlled atmosphere (CA) storage on the quality of stored snow pea pods (*Pisum sativum* L. var. *saccharatum*). *Postharvest Biology and Technology* 21, 213-223
- 1-4 Yasushi Ishiki, Akiko Oda, Yuka Yaegashi, Yoshikazu Orihara, Tomoe Arai, Tetsuo Hirabayashi, Hiroki Nakagawa and Takahide Sato (2000): Cloning of an auxin-responsive 1-aminocyclopropane-1-carboxylate synthase gene (CMe-ACS2) from melon and the expression of ACS genes in etiolated melon seedlings and melon fruits. *Plant Science* 159, 173-181.
- 6-1 白石齊聖, 遠藤元, 杉本敏男, 小川京子, 中川弘毅 (1999): ホウレンソウ緑葉硝酸還元酵素の転写調節因子の検索, *日本土壌肥科学会*, 北海道大学 7月
- 6-2 園田雅俊, 中川弘毅 (2000): ホウレンソウ硝酸還元酵素の不活性化因子, 第20回無機物代謝合同セミナー, 東京大学, 3月22日 (2000)
- 6-3 園田雅俊, 井出博章, 中山真也, 佐藤隆英, 中川弘毅 (2000): ホウレンソウ緑葉硝酸還元酵素不活性化タンパク質をコードする遺伝子の単離と発現解析, *日本植物生理学会*, 名古屋 3月 講演要旨集 pp. 201
- 6-4 及川心吾, 佐倉由理子, 江面浩, 平林哲男, 中川弘毅, 佐藤隆英 (2000): メロンのオーキシン誘導ACC合成酵素の発現調節機構に関する研究, *日本植物生理学会*, 名古屋 3月 講演要旨集 pp. 242
- 12 (7), 13-18.
- 1-5 Kimura, S., N. Ohno, H. Fukuda, H. Takahashi, H. Shinoyama, T. Fujii (2000): Carbon-assimilation pattern and fruit-degrading enzymes in an apple blue mold, *Penicillium expansum*, *Proceeding of International Symposium of Mycotoxicology* 99, 252-256.
- 1-6 木村聡一郎, 大野信子, 福田晴美, 高橋治男, 篠山浩文, 藤井貴明 (1999): リンゴ青カビ病菌 *Penicillium expansum* の生育特性と果実分解酵素の生産性, *日本食品微生物学会雑誌*, 16 (3), 171-179.
- 1-7 Narikawa, T., H. Shinoyama and T. Fujii (2000): A β -Rutinosidase from *Penicillium rugulosum* IFO 7242 That Is a Peculiar Flavonoid Glycosidase, 64 (6), 1317-1319.
- 1-8 篠山浩文 (2000): キシランを分解しない非常識なキシラン分解酵素~微生物が有する配糖化機能の生態系における役割を解く鍵酵素~, *化学と生物*, 74-75.
- 1-9 篠山浩文 (2000): 木材成分の総合的利用と林業廃棄物の再資源化, *千葉大学共同研究推進センター年報*第5号, 99-101.
- 2-1 藤井貴明 (1999): 各種糖類の利用に関連した微生物とその生産する新規酵素「食品素材の機能性創造・制御技術」ニューフード・クリエーション技術研究組合編, pp. 43-56, 恒星社厚生閣.
- 6-1 藤井貴明 (2000): 千葉県における産・官・学が支えるバイオ産業の現状と将来, *日本生物工学会関東支部シンポジウム*.
- 6-2 藤井貴明 (2000): 紅色非硫黄細菌の代謝系について, *光合成微生物研究集会*, *日本生物工学会*.
- 6-3 堀切俊介, 甲斐泰樹, 篠山浩文, 藤井貴明 (2000): *Rhodospseudomonas palustris* No. 7における乳酸およびエタノールからの電子を獲得する初発酵素系の諸性質, *日本農芸化学会講演要旨*, p. 327.
- 6-4 木村聡一郎, 市川岳史, 大野信子, 福田晴美, 高橋治男, 篠山浩文, 藤井貴明 (2000): リンゴ青カビ病菌 *Penicillium expansum* の菌糸と胞子の持つ生理特性と機能, *日本農芸化学会講演要旨*, p. 94.
- 6-5 並木崇, 八木真貴子, 内山茂, 花田智, 中村和憲, 篠山浩文, 藤井貴明 (2000): 自然界から分離した重油分解菌群の生理化学的諸性質, *日本農芸化学会講演要旨*, p. 289.
- 6-6 成川隆也, 篠山浩文, 藤井貴明 (1999): *Penicillium rugulosum* から精製された β -ルチノシダーゼは新規なフラボノイドグリコシダーゼである, *日本応用糖質科学会年度大会講演要旨集*, p. 65.
- 6-7 大野信子, 福田晴美, 高橋治男, 木村聡一郎, 藤井貴明 (2000): *Penicillium expansum* の培養ろ液から精製された3種のキシラン分解酵素のリンゴ果実への作用と酵素化学的な性質, *日本農芸化学会講演要旨*, p. 142.
- 6-8 大野信子, 福田晴美, 高橋治男, 木村聡一郎, 藤

微生物工学

- 1-1 藤井貴明 (2000): 光合成細菌のCO₂固定経路「細菌・藻類を利用した二酸化炭素固定技術の動向調査(Ⅲ)」(財)地球環境産業技術研究機構, pp. 37-45.
- 1-2 藤井貴明 (2000): 嫌気性条件下代謝機構に関する調査研究「地球環境産業技術に係わる先導研究—新規生物反応プロセスによるCO₂からの有用物質生産技術に関する調査研究」(財)地球環境産業技術研究機構, pp. 150-175.
- 1-3 藤井貴明 (1999): エタノール資化性微生物とその利用について(その1), *ALCOHOL MONTHLY*, 12 (6), 8-11.
- 1-4 藤井貴明 (1999): エタノール資化性微生物とその利用について(その2), *ALCOHOL MONTHLY*,

- 井貴明 (2000) : リンゴ青カビ病菌 *Penicillium expansum* におけるキシランの生理的役割, 日本家政学会講演要旨, p. 142.
- 6-9 篠山浩文, 小林義弘, 小野衣里日, 福沢栄太, 長岡栄治, 田巻こずえ, 藤井貴明, 畑邦彦 (2000) : スギ資源の多段利用システム構築に関する研究～スギ生葉より分離された糸状菌群の培養特性～, 日本農芸化学会講演要旨, p. 388.
- 6-10 篠山浩文, 小林義弘, 福沢栄太, 阿部喜代太, 藤井貴明 (1999) : 植物生葉より分離した糸状菌群が生産する配糖化酵素とその応用, 植物微生物研究会第9回研究交流会講演要旨集, 60-62.
- 6-11 山口英俊, 篠山浩文, 藤井貴明 (2000) : 細胞外ポリフィリン蓄積に関連して *Rhodopseudomonas palustris* No. 7より精製したGlycine 2-oxyoglutarate aminotransferaseの生理化学的性質, 日本農芸化学会講演要旨, p. 326.
- 9-1 篠山浩文 (1999) : 第6回日本菌学会国際シンポジウムをふりかえって, 日本菌学会会報, 40, 186-189.
- sanase from *Bacillus circulans* MH-K1 at 1.6-Å resolution and its substrate recognition mechanism. *J. Biol. Chem.*, 274, 30818-30825.
- 1-4 Komaki, H., Y. Tanaka, K. Yazawa, H. Takagi, A. Ando, Y. Nagata and Y. Mikami (2000): Antitumor activity of Brasilicardin A, a novel terpenoid antibiotic from *Nocardia brasiliensis*. *J. Antibiotics*, 53, 75-77.
- 1-5 Morisaki, N., Y. Hashimoto, K. Furihata, T. Imai, K. Watanabe, Y. Mikami, K. Yazawa, A. Ando, Y. Nagata and E.R. Dabbs (2000): Structure of ADP-ribosylated rifampicin and its metabolite: Intermediates of rifampicin to ribosylated rifampicin by *Mycobacterium smegmatis* DSM43756. *J. Antibiotics*, 53, 269-275.
- 1-6 長田嘉穂 (2000) : キノコのレクチンの働きを探る, 化学と生物 38, 368-373.
- 1-7 Ogawa, S., H. Nagao, A. Ando, and Y. Nagata (2000): Enhancement of ascospore germination from *Aleuria aurantia* after cold storage. *Mycoscience*, 41, 287-289.
- 4-1 天野仰, 小川秀, 安藤昭一, 長田嘉穂 (2000) : ヒイロチャワンタケ・レクチンの糖結合へのチロシンの関与について, 日本農芸化学会要旨集 p. 26.
- 4-2 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 (2000) : *Thiobacillus ferrooxidans* の中で大量に発現するラストシアニンの遺伝子解析 (II), 日本農芸化学会要旨集 p. 119.
- 4-3 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 (2000) : *Thiobacillus ferrooxidans* の持つ2種のラストシアニンの解析, 日本生物工学会大会講演要旨集 p. 69.
- 4-4 淵上裕子, 金子直美, 飯泉明宮美, 八代好司, 恵比寿省吾, 高木広明, 長田嘉穂, 安藤昭一 (2000) : 細菌キトサナーゼ遺伝子のクローニングと大量発現系の構築, キチン・キトサン研究 6, 204.

分子生体機能学

- 1-1 Imai, T., K. Watanabe, Y. Mikami, K. Yazawa, A. Ando, Y. Nagata, N. Morisaki, Y. Hashimoto, K. Furihata, and E. R. Dabbs (1999): Identification and characterization of a new intermediate in the ribosylative inactivation pathway of rifampin by *Mycobacterium smegmatis*. *Microbial Drug Resistance*, 5, 259-264.
- 1-2 Morisaki, H., A. Ando, and Y. Nagata, O. Pereira-Smith, J.R. Smith, K. Ikeda, and M. Nakanishi (1999): Complex mechanisms underlying impaired activation of cdk4 and cdk2 in replicative senescence: Roles of p16, p21, and cyclin D1. *Exptl. Cell Research*, 253, 503-510.
- 1-3 Saito, J., A. Kita, Y. Higuchi, Y. Nagata, A. Ando and K. Miki (1999): Crystal structure of chito-

緑地・環境学科

環境デザイン学講座

庭園デザイン学

- 1-1 小野佐和子 (2000) : 六義園に見る安永・天明期の「庭見物」, ランドスケープ研究63 (5), 361-366
- 4-1 小野佐和子 (1999) : まちの庭になる公園, ランドスケープ研究63 (2), 98-100

都市環境デザイン学

- 1-1 朴永吉・田代順孝・木下剛 (1999) : 高齢者

の公園利用とその空間的条件に関する研究, 環境情報科学論文集, 第13回, 37-41.

- 1-2 林将之・田代順孝・木下剛 (2000) : 柵による空き地の閉鎖状況と市街化進行程度との関係について, ランドスケープ研究, 63 (5), 667-670.
- 1-3 高橋宏樹・宮城俊作 (2000) : 椎原兵市の遺した図面からみた戦前の造園設計における平面図の意味と役割, ランドスケープ研究, 63 (5), 753-758.
- 2-1 宮城俊作 (2000) : ランドスケープと環境デザイン, 現代デザイン事典, 平凡社, 177.
- 3-1 木下剛 (1999) : オープンスペース整備技術の体系, 住都公園のまちづくり技術体系6 オープ

- ンスペース編, 住宅・都市整備公団都市開発事業部, 45-59.
- 3-2 宮城俊作 (1999): オープンスペースの意味と役割, 住都公団のまちづくり技術体系6 オープンスペース編, 住宅・都市整備公団都市開発事業部, 22-44.
- 4-1 田代順孝 (2000): 都市における緑地の機能およびデザイン, 森林の国土・環境保全機能に関する研究報告書, 土木学会・地球環境委員会, 122-134.
- 5-1 中瀬 勲・田代順孝他 (2000): 有馬富士公園管理計画策定報告書, 兵庫県, 日本造園学会, pp. 130.
- 5-2 田代順孝 (2000): 都市緑化の基本戦略と緑の基本計画, 造園夏季大学講義要録, 日本造園修景協会.
- 6-1 Kinoshita, T., Y. Saitoh, K. Ye and Y. Shen (1999): Conservation of Historic and Cultural Heritage and Making an Urban Landscape: A Case Study on Kamakura City of Japan, The Papers of the Second International Symposium on Landscape Architecture of China, Japan and Korea, 173-177.
- 6-2 Miyagi, S. (1999): Contemporary Meanings of Traditional Garden in the Context of Transforming Historic Urban Landscape, The Papers of the Second International Symposium on Landscape Architecture of China, Japan and Korea, 155-157.
- 6-3 Shen, Y., Y. Saitoh, T. Kinoshita and K. Ye (1999): Conservation of Historic and Cultural Heritage and Making an Urban Landscape: A Case Study on Beijing City of China, The Papers of the Second International Symposium on Landscape Architecture of China, Japan and Korea, 178-183.
- 6-4 田代順孝 (2000): 緑の基本計画と市民参加, 上尾市職員研修講演要旨.
- 6-5 田代順孝 (2000): マクハーグ博士日本国際記念シンポジウム座長, 日本公園緑地協会, ランドスケープコンサルタンツ協会.
- 6-6 田代順孝 (2000): 公園管理の新しいシステム, 東京都職員研修講演集, 東京都建設局職員研修課.
- 6-7 Ye, K., Y. Shen, T. Kinoshita and Y. Saitoh (1999): Conservation of Historic and Cultural Heritage and Making an Urban Landscape: A Case Study on Kyongju City of Korea, The Papers of the Second International Symposium on Landscape Architecture of China, Japan and Korea, 184-188.
- 7-1 木下 剛ほか (1999): 新田地区造園基本計画その1 昭和40年代の大規模市街地団地の経年変化の調査, 住宅・都市整備公団東京支社.
- 7-2 栗生 明・宮城俊作 (1999): 黒部市都市景観形成計画, 富山県黒部市.
- 7-3 栗生 明・宮城俊作 (1999): 静岡国際園芸博覧会建築施設プロポーザル設計競技・最優秀, 静岡県.
- 7-4 宮城俊作 (1999): 長崎原爆死没者追悼平和祈念館ランドスケープデザイン実施設計. 建設省九州地方建設局・栗生総合計画事務所.
- 7-5 田代順孝他 (2000): 埼玉県緑の丘公園 (仮称) 基本計画報告書, 埼玉県, pp. 95.
- 7-6 田代順孝他 (2000): 上尾市緑の基本計画策定報告書, 上尾市, pp. 120.
- 8-1 栗生 明・宮城俊作・YKKアーキテクチャラプロダクツ株式会社 (2000): 景観事業開発支援方法およびこのプログラムを記憶した記憶装置並びに景観事業開発支援システム, 特許申請番号P2000195D1.
- 9-1 木下 剛 (2000): 知性を養うデザイン, OPEN, No28, KAJIMA DESIGN KANSAI, 10.

地域計画学

- 1-1 Nakamura, Osamu・Kinoshita, Isami・Laili, Yang・Ping, Li (1999): Urban Planning Issues to Make A Children-suitable City-A Case Study about the Children's Playing Field in Different Residential Areas of China and Japan (I) —, Forestry Studies in China, Vol. 1, 37-46
- 1-2 Kinoshita, Isami・Nakamura, Osamu・Laili, Yang・Ping, Li (1999): Urban Urban Planning Issues to Make A Children-suitable City-A Case Study about the Children's Playing Field in Different Residential Areas of China and Japan (II), Forestry Studies in China, Vol. 1, 47-56
- 1-3 木下雅史・中村攻・木下勇・椎野亜紀夫 (1999): 高架下空間の土地利用形態に関する研究—東京23区の高架鉄道の下部空間を対象として—学術雑誌日本都市計画学会平成11年度都市計画論文集, No 34, 13-18
- 1-4 木下勇・吉川仁 (1999): 都市におけるエディブル・ランドスケープ (食べられる景観) の意味と役割について—東京都下の三住宅地の実態調査から—, 日本都市計画学会平成11年度都市計画論文集, No34, 361-366
- 1-5 近藤亜依里・中村攻・木下勇・斎藤雪彦 (2000): 被災住民の住みかえ過程における住宅の問題に関する研究, 千葉大学園芸学部学術報告, 54号, 25-34
- 1-6 斎藤雪彦・中村攻・木下勇・筒井義富・椎野亜紀夫 (2000): 「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」—茨城県大子町大沢中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527号, 155-162
- 1-7 斎藤雪彦・中村攻・木下勇 (2000): 中山間地域における集落域の空間管理に関する基礎的研究—兵庫県養父町内2集落を事例として—, 日本農村計画学会, 農村計画学会誌18巻4号, 275-286
- 1-8 斎藤雪彦 (2000): 中山間地域における集落域の空間管理に関する研究, 千葉大学学位論文

- 1-9 実方理佐・中村攻・木下勇・斎藤雪彦(2000): 計画住宅地のセンター地区における計画および管理運営に関する研究, 日本造園学会研究発表論文集, 63(5), 729-734
- 1-10 木下勇(2000): エディブル・ランドスケープの形成への住民の意識に関するケーススタディ, 日本造園学会研究発表論文集, 63(5), 687-690
- 1-11 椎野亜紀夫・中村攻・木下勇(2000): 高齢者の日常的外出行動を規定する要因に関する研究, 社会福祉学会, 社会福祉学第41巻1号, 1-12
- 2-1 中村攻(2000): 子どもはどこで犯罪にあっているか, 晶文社, 1-235
- 2-2 Kinoshita, Isami・Adams, Eileen(2000): Machiwork, Education for Participation, 1-111
- 2-3 木下勇(1999): 子どもとまちづくり(佐藤滋編「まちづくりの科学」), 鹿島出版会, 327-335
- 2-4 木下勇・進士五十八他12名(2000): 協働による公園づくり読本(財団法人公園緑地管理財団編集, 建設省関東地方建設局・国営昭和記念公園工事事務所監修), 大蔵省印刷局, 1-123
- 3-1 永江弘康・進士五十八・木下勇他19名多機能型農業公園整備事業基本計画策定委員会(2000): 多機能型農業公園基本計画, 千葉県, 1-91
- 4-1 木下勇(1999): 自転車のまちについて考える, 葛飾区教育委員会, 平成11年度地域に根ざした研究活動報告, 12-19
- 5-1 木下勇(2000): これからの花のある生活, 日本花普及センター「Flower Today」, No77, 3-5
- 5-2 木下勇(2000): 発見の分かち合いから創造的な人間関係へ, Rec レクリエーション, No487, 日本レクリエーション協会, 6-7
- 6-1 木下勇(2000): 環境教育とまちづくりの緑化活動, 日本学術会議シンポジウム「緑の創造と新しい地域づくり」, 16-19
- 7-1 木下勇・奥村玄(1999): りんご並木再整備計画, ランドスケープデザイン, No18, 50-53, 造景, No25, 95-98
- 7-2 木下勇ほか葛飾区都市計画マスタープラン策定委員会(2000): 葛飾区都市計画マスタープラン素案「川の手・人情都市かつしか」, 葛飾区, 1-213
- 1-5 赤坂 信(2000): 昭和初期における名勝保護と公園事業をめぐる論議, 月刊文化財, 438, 21-25
- 1-6 金宣希, 油井正昭(2000): 日光と箱根におけるパークボランティア制度の運営及び活動に関する研究, ランドスケープ研究, 63(5), 629-632
- 1-7 郭恵珠, 油井正昭(2000): 台北市の小学校における陽明山国家公園を利用した環境教育に関する研究, ランドスケープ研究, 63(5), 625-628
- 1-8 劉東啓, 油井正昭(2000): 第二次世界大戦以前における台湾国家公園の成立に関する研究, ランドスケープ研究, 63(5), 375-378
- 1-9 油井正昭, 古谷勝則, 赤坂信, 阪井由美子(2000): 日光国立公園湯元集団施設地区の発展と特徴, 千葉大園学報, 54, 35-45
- 2-1 赤坂 信(1999): スカイライン問題と都市緑地の存在理由——眺望の発見と育成のために——, 新・町並み時代 全国町並み保存連盟編著, 学芸出版社, 44-54
- 2-2 油井正昭, 赤坂信, 古谷勝則, 多田充, 他(2000): 尾瀬の自然—保護と利用—, 千葉大学園芸学部風景計画学研究室, 125
- 3-1 多田充・古谷勝則・藤井英二郎(2000): 道路休養施設の安全性・快適性に関する認知・行動学的研究, 道路緑化保全協会,
- 4-1 赤坂 信(1999): 「造園学の歴史教育」からみた歴史教育の現状と期待, 平成11年度日本造園学会全国大会シンポジウム・分科会講演集, 119-120
- 4-2 古谷勝則(1999): 研究の現状と展望 緑地・環境, 都市計画, 48(4), 46-50
- 5-1 赤坂 信(2000): 実寸大の風景計画をめざして, 建築とまちづくり, 277(5月号), 40-41
- 5-2 赤坂 信(2000): 自然のダイナミズム, 続千樹萬幹 490, 造園連新聞, 819(4月21日)
- 5-3 箭内寛治, 古谷勝則(2000): 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, 41(9), 92-105
- 5-4 油井正昭(1999): 自然公園とランドスケープアーキテクトの役割, CLA journal, 145, 6-7
- 5-5 油井正昭, 古谷勝則(2000): サンゴ礁に影響を与える赤土流出危険度の調査研究, 海中公園情報, 126, 3-8
- 6-1 赤坂 信(1999): 井下清の史蹟保存論, 平成11年度日本造園学会関東支部大会研究・報告発表要旨, 17, 53-54
- 6-2 赤坂 信(1999): 1930年代における「郷土風景」の保存論議, 平成11年度日本造園学会関西支部大会プログラム研究発表要旨, 39-40
- 6-3 赤坂 信(1999): まちづくりと緑の保存・再生について, 市川市まちづくり講座(市川市)講演
- 6-4 赤坂 信(1999): ドイツの郷土保護と我が国の史蹟名勝天然記念物保存への影響, 比較文明学会第17回大会——現代文明の形成とその展開——第Ⅱ部, 24
- 6-5 赤坂 信(2000): 眺望の発見と再生 昔の眺め・

風景計画学

- 1-1 赤坂 信(1999): 近代国家における森林観の推移——森林はどのように見えていたのか——, 森林科学, 27, 10-14
- 1-2 赤坂 信(1999): 大正期におけるドイツの郷土保護思想導入の意図, 奈良国立文化財研究所学報, 58, 研究論集X, 167-177
- 1-3 赤坂 信(2000): 「史蹟名勝天然記念物」時代の保存事業, 日本科学史学会生物学史分科会生物学史研究, 65, 47-53
- 1-4 赤坂 信(2000): 井下清による史蹟名勝天然記念物保存事業に対する批判とその論拠, ランドスケープ研究, 63(5), 385-388

- 今の眺め,「港談会・港区景観を考える会」講演
- 6-6 赤坂 信 (2000): 郷土風景の保存—cultural landscapeの発見と再生—, 日本造園学会主催公園通りセミナー講演
- 6-7 古谷勝則, 油井正昭, 多田充 (1999): 西表島におけるサンゴ礁保全のための陸域評価について, 平成11年度日本造園学会関東支部大会研究・報告発表要旨, 17, 27-28
- 6-8 多田充 (1999): 自然環境の感性科学的考察 — 緑とのふれあいが人間にもたらすもの—, 日本生理人類学会感性科学研究部会10月月例会講演
- 6-9 多田充, 藤井英二郎, 油井正昭 (1999): 樹林景観に対する眼球運動の特徴, 平成11年度日本造園学会関東支部大会研究・報告発表要旨, 17, 37-38
- 6-10 郭惠珠, 油井正昭 (1999): 陽明山国家公園を利用した小学校の環境教育, 平成11年度日本造園学会関東支部大会研究・報告発表要旨, 17, 47-48
- 6-11 劉東啓, 油井正昭 (1999): 第二次世界大戦以前における台湾国立公園の成立に関する研究, 平成11年度日本造園学会関東支部大会研究・報告発表要旨, 17, 49-50
- 6-12 油井正昭 (1999): 自然公園の管理と利用の特徴, 韓国環境生態学会1999年度研究発表論文集, 19-25
- 6-13 油井正昭 (2000): 自然公園整備のあり方, 自然環境保全整備フォーラム第22回セミナー講演録, 16-48

環境文化史学

- 2-1 大室幹雄他 (1999): 20世紀の歴史家, 日本編下, 刀水書房, 東京
- 5-1 山内正平 (2000): ウィーンの日本学, Die ehemaligen Spatzen, 5, 17-21
- 5-2 山内正平 (2000): 千葉大学におけるFDプログラムとその課題—普遍教育の活性化に向けて—, 大学教育学会誌, 22 (1), 14-17
- 6-1 山内正平 (2000): FD活動の現状と課題—学生主役の実現のために—, 群馬大学授業方法改善講演会

環境植物学講座

緑地植物学

- 1-1 有田ゆり子・小林達明 (2000): 谷津田の土地利用変化と水田・畦畔植生の特性, ランドスケープ研究, 63, 485-490.
- 1-2 浅野義人・市川泰子 (2000): 暖地型芝草及び芝生雑草の施肥反応性, 芝草研究, 28, 103-111.
- 1-3 浅野義人・浪久裕子 (1999): 塩水処理に対する日本芝 (*Zoysia* spp.) の生長反応, 芝草研究, 28, 42-44.
- 1-4 浅野義人・羅玄載・朴烽柱 (2000): 踏圧耐性芝生の造成に関する基礎的研究—草種, 緩衝資材, ケイ酸質肥料の影響—, 芝草研究, 28, 119-126.
- 1-5 彦坂洋信・小林達明・浅野義人・高橋輝昌 (2000): 丹沢山地における周辺植生に着目した登山道の荒

- 廃要因の分析, 日本緑化工学会誌, 25, 221-229.
- 1-6 勝本博・浅野義人・伊東靖之・丸論 (1999): パーティクルガン法による芝草への遺伝子導入における条件の最適化, 芝草研究, 28, 22-26.
- 1-7 小澤徹三・小林達明 (1999): 樹幹温度を用いた樹木活力度の客観的評価—樹木活力測定器の開発—, 土木学会論文集, 622 (VII-11), 81-86.
- 1-8 中山誠憲・小林達明・窪田順平 (2000): 多層根系モデルによるポット苗木の吸水量の測定と解析, 日本林学会誌, 82, 1-6.
- 1-9 中山誠憲・小林達明・佐々木直人・韓海栄・馬欽彦・山中典和・玉井重信 (1999): 干ばつ中とその後のアブラマツ林分の水分動態, 日本林学会誌, 81, 311-317.
- 1-10 佐藤裕隆・角田真一・野中晃・浅野義人 (2000): 浄水ケーキの施用が土壤の物理・化学性及びクリーピングベントグラスの生育に及ぼす影響, 日本緑化工学会誌, 25, 361-366.
- 1-11 篠原明日香・林佳貴・小林達明・高橋輝昌・浅野義人 (2000): 軟岩のり面上に成立した植物群落の立地分析, 日本緑化工学会誌, 25, 373-378.
- 1-12 鈴木裕美・勝見典子・小林達明・長谷川秀三・新井雅夫 (2000): ミツバツツジ類植栽木の樹勢と天然実生発生に関わる環境要因の分析, 日本緑化工学会誌, 25, 421-426.
- 1-13 高橋輝昌・小出恭子・浅野義人・小林達明 (2000): 松戸市「21世紀の森と広場」における植生形態の異なる緑地の土壤養分特性の比較, 日本緑化工学会誌, 25, 196-207.
- 1-14 Takahashi, T., Minami, A., Asano, Y. and Kobayashi, T. (1999): Comparison of organic matter dynamics in soil between Japanese Cedar (*Cryptomeria japonica*) forest and adjacent Japanese Red Pine (*Pinus densiflora*) forest established on flatland, *Journal of Forest Research*, 4, 299-302.
- 1-15 高橋輝昌・長沼多恵子・浅野義人・小林達明 (2000): 中低木植栽の樹冠を通過した降雨が土壤へのイオン供給に及ぼす効果, ランドスケープ研究, 63, 457-460.
- 1-16 Takahashi, T., Toda, H. and Haibara, K. (1999): Changes in soil chemical and physical characteristics in Japanese Cypress (*Chamaecyparis obtusa* Endl.) stands by mixture of deciduous broad-leaved trees in the northern Kanto region of Japan, *Journal of Forest Research*, 4, 223-228.
- 1-17 山中典和・韓海栄・馬欽彦・王香明・小林達明・玉井重信 (2000): 中国山西省太岳山における油松 (*Pinus tabulaeformis*) 林の林分構造と更新, 日本緑化工学会誌, 25, 230-241.
- 1-18 吉川賢・鈴木雅一・瀧澤英紀・小林達明・上田正文 (2000): 樹幹切断木における吸水量と樹液流動の関係, 日本緑化工学会誌, 25, 176-183.
- 2-1 Asano, Y. et al. (2000): Biotechnology in Agriculture and Forestry 46 Transgenic Crops I, Y.

- P.S. Bajaj ed., Springer-Verlag
- 2-2 浅野義人・他 (2000) : NHK趣味の園芸ガーデニング21 : 芝生を楽しむマイガーデン, NHK出版, 64-83.
- 2-3 小林達明 (2000) : 七千年の旱地農耕—黄土地帯の自然と農法, 田中耕司編, 自然と結ぶ—「農」にみる多様性, 昭和堂, 52-78.
- 3-1 浅野義人・角田真一 (2000) : 屋上等の人工地盤に適した芝草の品種選抜及びその管理方法の開発に関する研究, 千葉大学共同研究推進センター年報, 5
- 5-1 浅野義人 (1999) : 芝草による特殊空間の緑化, 積算資料増刊, 公園緑化体育資料, 26-29.
- 5-2 浅野義人 (2000) : シバ張り—春の庭づくり, NHK趣味の園芸, 平成12年3月, 66-71.
- 5-3 小林達明 (2000) : 私が推薦するこの一冊「自然の慈悲」, SAFE, 26, 16.
- 6-1 市川貴大・高橋輝昌・浅野義人・小林達明 (2000) : 落葉広葉樹天然林の常緑針葉樹人工林化が養分動態に及ぼす影響, 第111回日本林学会大会学術講演集, 563.
- 6-2 伊藤健一・浅野義人・高橋輝昌・市川貴大 (2000) : 暖地型芝草の刈込み茎葉の分解特性, 芝草研究大会誌29, 90-91.
- 6-3 小林達明・小澤徹三・吉田裕介・長谷川秀三 (2000) : 樹幹温度による活力度測定法の理論解, 第111回日本林学会大会学術講演集, 601.
- 6-4 中山誠憲・小林達明・中山敬一 (2000) : 多層根系モデルによるユリノキ苗木林分の吸水量の測定と解析, 第111回日本林学会大会学術講演集, 599.
- 6-5 長内健一・中山誠憲・西野栄正・小林達明 (2000) : 樹木の細根横断面構造と地下部通水抵抗の関係, 第111回日本林学会大会学術講演集, 598.
- 6-6 朴烽柱・浅野義人 (2000) : 暖地型芝草と寒地型芝草の混植による芝生雑草の抑制, 芝草研究大会誌29, 60-61.
- 6-7 鈴木立春香・浅野義人 (2000) : ノシバ, コウライシバ, バミューダグラスの施肥反応性の差異, 芝草研究大会誌29, 72-73.
- 6-8 高橋輝昌・山口倫之・市川貴大・浅野義人・小林達明 (2000) : 落葉広葉樹天然林の常緑針葉樹人工林化が土壌微生物相に及ぼす影響, 第111回日本林学会大会学術講演集, 562.
- 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.
- 1-3 張美娥・藤井英二郎・李相都 (2000) : 朝鮮時代の王宮・昌徳宮の演慶堂における庭園と建築の関係について, ランドスケープ研究, 63 (5), 393-398.
- 1-4 小谷幸司・柳井重人・丸田頼一 (1999) : 幼稚園における園児の自然とのふれあいに関する基礎的研究—東京都におけるケーススタディー—, 1999年度第34回日本都市計画学会学術研究論文集, 55-60.
- 1-5 林恩美・本條 毅・丸田頼一 (2000) : VRMLと植物形状データベースによる景観可視化手法に関する研究, ランドスケープ研究, 63 (5), 799-802.
- 1-6 中村友治・野島義照・岡田潤・柳井重人・丸田頼一 (2000) : 千葉県松戸市の住宅地におけるCO₂吸収固定量の推定, ランドスケープ研究, 63 (5), 539-542.
- 1-7 田中聖美・丸田頼一・柳井重人 (1999) : 東京都世田谷区における市民団体による緑化活動の実態に関する基礎的研究, 第13回環境情報科学論文集, 79-84.
- 1-8 呉炎・藤井英二郎・三島孔明 (2000) : コンテナの大きさ, 栽培期間とキンモクセイの根系, 地上部成長の関係, 日本緑化工学会誌, 25 (4), 637-640.
- 1-9 呉炎・藤井英二郎・三島孔明・中山敬一 (2000) : 大きさの異なるコンテナで育てたキンモクセイの根の形態と活性に関する研究, ランドスケープ研究, 63 (5), 451-456.
- 2-1 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とは (はじめよう花と緑のまちづくり—市民・企業・行政のパートナーシップ—, 財都市緑化基金編), ぎょうせい, 東京, 1-4.
- 3-1 藤井英二郎・中山敬一・今久 (1999) : 植栽の微気象緩和機能及び乱反射防止機能に関する基礎的研究, 社団法人道路緑化保全協会関東支部, 0-40.
- 3-2 藤井英二郎・千葉県園芸課 (2000) : 千葉の植木ルネサンス指針—みどり豊かな生活環境と植木産業の活性化を目指して—, 千葉県植木ルネサンス21研究会, 0-45.
- 4-1 藤井ほか (2000) : 緑による環境改善効果に関する検討報告書, 日本道路公園・社団法人道路緑化保全協会, 0-276.
- 4-2 丸田頼一 (1999) : 緑化基金に思う, 四季の風, 12-4.
- 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) : 4月の管理・作業—庭木・花木, 趣味の園芸, 325, 68-70.
- 5-2 藤井英二郎 (2000) : 5月の管理・作業—庭木・花木, 趣味の園芸, 326, 66-68.
- 5-3 藤井英二郎 (2000) : 6月の管理・作業—庭木・

環境植栽学

- 1-1 本條 毅・小平直広・市村恒士・丸田頼一 (2000) : 緑地熱環境分析でのニューラルネットの有効性, ランドスケープ研究, 63 (5), 547-550.
- 1-2 市村恒士・柳井重人・丸田頼一 (1999) : 都市公園における樹木の二酸化炭素固定効果に関する研

- 花木, 趣味の園芸, 327, 66-68.
- 5-4 藤井英二郎 (2000): 7月の管理・作業—庭木・花木, 趣味の園芸, 328, 66-68.
- 5-5 藤井英二郎 (2000): 帰国留学生のフォローアップの意義, 留学交流, 12 (3), 8-9.
- 6-1 藤井英二郎 (1999): 環境と生物多様性について, 練馬西ロータリークラブ, 講演
- 6-2 藤井英二郎 (1999): 樹木による緑化の基礎知識と実例, 文部省公立学校施設整備講習会, 天王寺東映ホテル
- 6-3 藤井英二郎 (1999): 樹木による緑化の基礎知識と実例, 文部省公立学校施設整備講習会, 東京医科歯科大学
- 6-4 藤井英二郎 (1999): 造景 (造園) の流れと将来への展望, 韓国全南大学農科大学特別講演
- 6-5 藤井英二郎 (1999): 日本の緑地・景観保全の近況—緑政学的考察, 韓国京畿道発展研究院特別講演
- 6-6 藤井英二郎・三島孔明・本間雄二 (1999): 庭木の移植と剪定, 平成11年度千葉大学公開講座「ガーデニング—その理論と実際—」, 24-31.
- 6-7 藤井英二郎 (2000): 吉保期の六義園の構成と背景, 日本ランドスケープフォーラム, 講演
- 6-8 藤井英二郎 (2000): 工場緑化の意義と課題, 千葉臨海工業地帯環境緑化推進協議会, 講演
- 6-9 藤井英二郎 (2000): 植栽の心理的效果, 道路緑化保全協会関東支部技術セミナー, 講演
- 6-10 藤井英二郎 (2000): 造園技術の特徴, 千葉県生涯大学校, 講演
- 6-11 本條 毅 (1999): マルコフ連鎖によるダイズ分枝の解析, 1999年度日本農業気象学会全国大会講演要旨集, 554-555.
- 6-12 本條 毅・林恩美 (1999): 植物データベースとVRMLを使用した三次元可視化, 1999年度日本農業気象学会全国大会講演要旨集, 246-247.
- 7-1 藤井ほか (1999): 設計・施工・管理からみた道路造園の現状と課題, 社団法人道路緑化保全協会関東支部自主調査部会, 0-44.
- 7-2 藤井ほか (2000): ノーマライゼーション思想に基づいた休憩施設のあり方に関する検討, 日本道路公団・社団法人道路緑化保全協会, 0-60.
- 7-3 藤井ほか (2000): 市民緑地による樹林地管理手法の検討調査 (その2), 財団法人東京都公園協会・株タム地域環境研究所, 0-46.
- 7-4 柳井重人ほか (2000): 北区緑の基本計画, 東京都北区生活環境部環境課, 1-68.
- と植物相の変化, プランタNo69, 20-25.
- 1-3 百原新 (2000): 中国内蒙古自治区東部のハリゲヤキ群落, 植生史研究, 8, 51.
- 1-4 那須浩郎・百原新・沖津進 (1999): 軽井沢の化石藓類群集から復元した晩氷期の針葉樹の分布立地, 植生史研究, 7, 71-80.
- 1-5 野手啓行・沖津進・百原新 (1999): ヤツガタケトウヒとヒメバラモミの生育立地, 日本林学会誌, 81, 236-244.
- 1-6 沖津進 (1999) ハヶ岳西岳南西斜面に分布するミズナラーチョウセンゴヨウカラマツ混交林の構造と植生変遷史上の意義, 地理学評論, 72A, 444-455.
- 1-7 沖津進 (1999) サハリン最北端シュミット半島に分布するエゾマツ, グイマツの共存条件とそれから推定される最終氷期の北海道における両種の共存状態, 植生史研究, 7, 3-10.
- 1-8 沖津進 (1999): 北東アジアの沿岸地域における森林分布と境界の決定機構, 生態環境研究, 6, 143-145.
- 1-9 沖津進 (2000) 植生学の論文における植物の学名の取り扱い, 植生情報, 4, 7-13.
- 2-1 沖津進 (2000): ハイマツ帯の生態地理 (高山植物の自然史. お花畑の生態学, 工藤岳編) 北海道大学図書刊行会, 札幌, 37-49.

緑地気象学

- 1-1 椎名幹郎・今久・松岡延浩 (1999): ポリエチレンフィルムによる地表面被覆が気温と湿度に及ぼす影響, 農業気象, 55 (3), 261-265.
- 4-1 松岡延浩 (1999): B領域紫外線増加が植物の光獲得競合関係に与える影響の解明, 財団法人アサヒビール学術振興財団 (食生活科学・文化及び地球環境科学に関する研究助成平成9年度研究紀要), 181-188.
- 6-1 浅井孔徳・今久・松岡延浩 (1999): 水路による周辺気温の低下について, 関東の農業気象, 31-32.
- 6-2 出羽秀章・松岡延浩・鈴木純・今久・松村伸二 (1999): 森林の風に対する抵抗係数について, 関東の農業気象, 37-38.
- 6-3 洪聖善・今久・松岡延浩 (1999): フィルムマルチの植穴による短波放射収支の変化の予測, 日本農業気象学会1999年度全国大会講演要旨, 64-65.
- 6-4 清田進・松岡延浩・今久 (1999): 霧層の長波放射透過率の測定, 関東の農業気象, 33-34.
- 6-5 今久・青島史子・松岡延浩 (1999): 快晴時の全国メッシュUV-B分布の試作, 日本農業気象学会1999年度全国大会講演要旨, 42-43.
- 6-6 松岡延浩・出羽秀章・今久・鈴木純・松村伸二 (1999): 樹種による風に対する抵抗係数の差異, 第18回日本自然災害学会学術講演会講演概要集, 139-140.
- 6-7 松岡延浩・吉原昌宏・神近牧男・大槻恭一・古松 (1999): 気象データを用いた砂丘地の土壌水分量

緑地環境システム学講座

緑地生態学

- 1-1 勝又暢之・南佳典・沖津進 (1999): 富士山亜高山帯大規模風害跡地ならびに周辺部におけるシラベ (*Abies veitchii* Lindl.) 実生の動態, 自然環境科学研究, 12, 17-25.
- 1-2 百原新 (2000): 第三紀から第四紀への環境変化

予測, 日本農業気象学会1999年度全国大会講演要旨, 44-45.

- 6-8 松岡延浩・吉原昌宏・神近牧男・大槻恭一・古松(1999): 簡易気象観測データを用いた根圏の土壌水分量予測に関する研究, 鳥取大学乾燥地研究センター共同発表会講演要旨集, 74-75.

緑地環境工学

- 1-1 金原台・趙宰賢・矢橋晨吾(2000): ヘドロの利活用に関する研究 IV. 過酸化水素水処理によるヘドロの物理的性質の変化, 千葉大園学報, 54, 47-52.
- 6-1 HOQUE Md. Mozammel, K. Inubushi, S. Miura, K. Kobayashi, H.Y. Kim, M. Okada and S. Yabashi (2000): Effect of elevated CO₂ on soil microbial biomass in rice paddy, FACE2000 Abstracts, (Core Research for Evolutional Science and Technology), 36.
- 6-2 犬伏和之・M.M. Hoque・程為国・三浦周・小林和彦・岡田益己・金漢龍・矢橋晨吾(1999): Effect of elevated CO₂ on soil microbial biomass in FACE paddy fields, 日本土壌肥料学会講演要旨集第45集, 271.
- 6-3 犬伏和之・青沼伸一・Md. Mozammel・Hoque・程為国・小林和彦・三浦周・金漢龍・岡田益己(2000): CO₂濃度上昇が水田からのメタンと亜鉛化窒素の放出に及ぼす影響, 日本土壌肥料学会講演要旨集第46集, 199.
- 6-4 Inubushi Kazuyuki, Md. Mozammel Hoque, Shinichi Aonuma, Shu Miura, Kazuhiko Kobayashi, Masumi Okada, Han Yong Kim and Shingo Yabashi (2000): Dynamics of soil microbial biomass carbon and nitrogen in paddy soil as influenced by free air CO₂ enrichment, 日本土壌肥料学会講演要旨集第46集, 200.
- 6-5 INUBUSHI Kazuyuki, Weiguo CHENG, Shinichi AONUMA, M.M. HOQUE, Kazuhiko KOBAY-

ASHI, Shu MIURA, Han Yong KIM and Masumi OKADA (2000): Effect of elevated CO₂ on CH₄ and N₂O emissions from paddy field at the rice FACE, FACE2000 Abstracts, (Core Research for Evolutional Science and Technology), 37.

- 6-6 金原台・矢橋晨吾・趙宰賢・高橋悟・山村友宏(1999): 浚渫土の化学的性質, 平成11年度農業土木学会大会講演会講演要旨集, 748-749.
- 6-7 三浦周・佐々木治人・Hoque Md. Mozammel・小林和彦・金漢龍・岡田益己(2000): 大気CO₂濃度の上昇がイネの炭素・窒素分配に及ぼす影響, 日本土壌肥料学会講演要旨集第46集, 101.
- 6-8 MIURA Shu, Haruto SASAKI, Md. Mozammel HOQUE, Han Yong KIM, Masumi OKADA and Kazuhiko KOBAYASHI (2000): Carbon and nitrogen dynamics in rice plants under Free-Air CO₂ Enrichment, FACE2000 Abstracts, (Core Research for Evolutional Science and Technology), 54.
- 6-9 SASAKI Haruto, Takahiro HARA, Shu MIURA, Md. Mozammel HOQUE, Satoshi ITO, Han Yong KIM, Masumi OKADA and Kazuhiko KOBAYASHI (2000): Analysis of carbon distribution in rice plants fed ¹³C at elevated concentrations of CO₂, FACE2000 Abstracts, (Core Research for Evolutional Science and Technology), 27.
- 6-10 矢橋晨吾・趙宰賢・金原台・高橋悟・山村友宏(1999): 浚渫土のコンシステンシー, 平成11年度農業土木学会大会講演会講演要旨集, 746-747.
- 9-1 矢橋晨吾(1999): 緑地環境を考える, ベース設計資料No.97, 34-37.

環境立地学

- 4-1 植栽のための土壌工学: 日本造園学会全国大会シンポジウム・分科会講演集 137~140
- 6-1 植栽のための土壌工学: 日本造園学会全国大会特別分科会「ランドスケープ・エンジニアリング教

育の展望—土・水・緑のエンジニアリング」特別

講演

園芸経済学科

園芸経営情報学講座

園芸経営技術学

- 1-1 永江弘康(2000): 循環代謝・環境適応と経営管理に関する諸科学の探究, 総合農学, Vol. 47, No.1 (No.114), 56-57
- 1-2 永江弘康(2000): 青果物の物流の改善, 効率化, 低コスト化の現状と課題, 野菜季報, No.68, 2-9
- 1-3 永江弘康(2000): 平成11年度 生鮮食品流通技術協力基礎調査(中華人民共和国報告書), 日本施設園芸協会, 1-175

- 1-4 永江弘康(2000): 施設園芸省力・快適生産体制確立対策/雇用経営確立検討会報告書, 日本施設園芸協会, 1-30 (監修)
- 1-5 永江弘康(2000): 国際競争力強化産地育成推進指導事業—優良事例収集調査報告, 日本施設園芸協会, 1-30
- 1-6 永江弘康(2000): 集約野菜経営・産地発展の方向, 銚子農業農村活性化推進機構, 1-36
- 1-7 永江弘康(2000): 高度集約化と野菜経営の再編, 農業と経済2000年臨時増刊, 第66巻第3号37~46
- 1-8 西山未真(1999): 村づくりにみる農村住民の「生

- 活者」への成長過程—福島県飯舘村を事例として—, 農業経済学会論文集1999年度版, 148~153
- 3-1 永江弘康 (2000): 山村振興調査報告書—群馬県六合村—, 全国農業構造改善協会, 1-70(共著)
- 3-2 永江弘康 (2000): 農業構造改善地域連携システム支援実績報告書—千葉県夷隅町—, 全国農業構造改善協会, 1-70(共著)
- 3-3 永江弘康 (2000): 転作田を活用した新規作物の導入, 農業構造改善特別調査報告書—千葉県夷隅町—, 全国農業構造改善協会, 1-27
- 4-1 永江弘康 (1999): 「海外産地は今」中国の野菜流通1~7, 日本農業新聞, 1999. 12. 14~22
- 5-1 永江弘康 (1999): 「結い」による新しい労働交換システムと落葉果樹経営. 1, FAM通信, vol. 21, 1999. 8
- 5-2 永江弘康 (2000): 人間の才能・英知・技能による経験効果, 1, FAM通信, vol. 22, 2000. 2
- 6-1 西山未真(1999): 村づくりにみる農村住民の「生活者」への成長過程—福島県飯舘村を事例として—, 1999年度日本農業経済学会大会 報告要旨 48
- 6-2 西山未真・長谷川真弓・吉田義明 (1999): 落葉果樹産地における技術革新と経営分化—長野県中野市H地区を事例として—, 平成11年度日本農業経営学会研究大会, 農業経営研究第37巻第4号, 82
- 6-3 Mima Nishiyama (2000): Farming and Family Relationships within the Rural Family in Myanmar—The Case of C Village in Middle Myanmar—, Myanmar Workshop 2000
- 6-4 吉田義明・小宮七絵・辻永子 (2000): 花卉産地における技術革新と経営分化—長野県トルコギキョウを中心として—, 平成11年度日本農業経営学会研究大会, 農業経営研究第37巻第4号, 82
- 7-1 永江弘康 (2000): 多機能型農業公園基本構想, 千葉県, 1-50 (監修)
- 7-2 永江弘康 (2000): JA銚子第3次地域農業振興計画, 平成11年~13年, 1-44 (監修)
- 容態度に関する研究 —タマネギ生産者に対する意識調査を通して—, 農業経営研究, 第37巻2号, 1-10.
- 1-6 栗原伸一・丸山敦史・松田友義 (1999): 学校給食における食品安全性の評価, フードシステム研究, 第6巻1号, 57-68.
- 1-7 Maruyama, A., S. Kurihara, T. Matsuda, and M. Kikuchi (2000): Consumers' Attitude Toward Food Safety of Eggs: An Opinion Survey. The Technical Bulletin of Faculty of Horticulture Chiba University, No. 54, 95-104.
- 1-8 松田友義・栗原伸一 (1999): 商品先物取引に対する生産者の受容態度, 先物取引研究, 第4巻第1号, 43-75.
- 1-9 Ohe, Y and A. Ciani (2000): On-farm Tourism Activity and Attitudes of the Operations: A Hiroshima-Umbria Comparative Case Study. The Technical Bulletin of Faculty of Horticulture, Chiba University, No. 54, 73-80.
- 1-10 大江靖雄 (2000): 都市農村交流による農村経済多角化の進展と農村市場の成立, 農業と経済別冊『日本の食と農—改革への構図—』富民協会・毎日新聞社, 134-139.
- 1-11 大江靖雄 (2000): グリーンツーリズムで人を引き付ける, 農林統計調査, 農林統計協会, 9-12.
- 1-12 Ohe, Y. and A. Ciani (1999): Activities of Farm Tourism and Attitudes of Operators: Japan-Italy Comparison, P. Simms Eds. Proceedings of the 12th International Farm Management Congress, 801-811, Durban.
- 2-1 Maruyama, A., S. Kurihara, and T. Matsuda (2000): The 1996 E. coli O157 Outbreak and the Introduction of HACCP in Japan, The Economics of HACCP—Costs and Benefits—, Eagan press, 315-334.
- 2-2 Ohe, Y. (1999): The characteristics of the tourists visiting farms in Japan for recreation, Edited by Pteres, G.H. and Von Braun, J., Food Security, Diversification and Resource Management: Refocusing the role of Agriculture?, 656.
- 2-3 Ohe, Y. and A. Ciani (1999): Agritourism as Regional Resource Management in Less Favored Areas: Japan-Italy Comparison, Edited by Pteres, G.H. and Von Braun, J., Food Security, Diversification and Resource Management: Refocusing the role of Agriculture?, 581.
- 2-4 大江靖雄 (2000): 食料生産・消費の多様化・サービス化と新たな消費形態, 黒柳俊雄編著『消費者と食料経済』62-75, 中央経済社.
- 3-1 松田友義・栗原伸一・丸山敦史 (1999): 食品安全性に関する消費者行動分析, 浦上財団研究報告書, 第7巻, 113-127.
- 3-2 大江靖雄 (2000): イタリア「アグリツーリズム」最近の展開, グリーン・ツーリズム国際シンポジ

園芸情報処理学

- 1-1 孫 懿・吉田昌之 (2000): 農業基盤整備の地域稲作生産への影響に関する計量経済学的分析, 農林業問題研究, 35 (4), 260-265.
- 1-2 孫 懿・吉田昌之 (2000): 外的環境条件が稲作生産に与える効果に関する計量的分析—近畿地域を対象として—, 千葉大学園芸学部学術報告, 54, 81-93.
- 1-3 石本秀正・栗原伸一・大江靖雄・吉田昌之 (2000): 「中食」消費行動の要因分析—大学生を対象としたアンケート調査から—, 千葉大学園芸学部学術報告, 54, 65-71.
- 1-4 Yi Sun and M. Yoshida (2000): Rice Production and External Conditions: A Simultaneous Equation Models Approach for Tohoku Region in Japan, 農林業問題研究, 36 (1), 1-13.
- 1-5 栗原伸一・松田友義 (1999): 商品先物取引の受

- ウム報告書, 31-37, 21世紀村づくり塾.
- 3-3 大江靖雄 (2000): グリーン・ツーリズム市場の成立と農業・農村の多面的機能の創出による経営展開, グリーン・ツーリズム推進事業報告書, 153-186, 21世紀村づくり塾
- 3-4 大江靖雄 (2000): これからの農業経営と政策のあり方—農業経営問題研究会中間報告をめぐって—, 平成11年度農業経営基盤強化推進全道研究集会記録, 1-11, 北海道農業会議.
- 3-5 大江靖雄 (2000): 道路整備が農村経済の多角化に及ぼす効果に関する一考察, 平成11年度緑資源公団の地域に及ぼす効果調査業務報告書, 50-57, 財団法人日本農業土木総合研究所.
- 5-1 吉田昌之 (2000): 園芸経済学科の現況について, 戸定会会報, 6.
- 5-2 大江靖雄 (1999): 農村の多角化とあらたな農家像 営農ミニレター, 第206号, 2, JA全農.
- 6-1 孫 懿・吉田昌之 (1999): 投資が地域農業生産に及ぼす影響に関する一考察, 第49回地域農林経済学会大会報告要旨, 104.
- 6-2 Ohe, Y. and A. Ciani (1999): Characteristics and Activities of Agri-Tourism Farms in Umbria, Italy, The 9th European Congress of Agricultural Economists, Poster Session Abstracts, 70, Warsaw.
- 6-3 Ohe, Y. (1999): Le Azioni Chiave Del Governo Giapponese Per La Strategia Dello Sviluppo Sostenibile, Associazione Scientifica e Culturale Biospera Conferenza 1-10, Perugia.
- 6-4 Ohe, Y. and A. Ciani (1999): Activities of Farm Tourism and Attitudes of Operators: Japan-Italy Comparison, The 12th International Farm Management Congress, contributed paper session, Durban.
- 6-5 大江靖雄 (1999): 農村多角化の視点から見たツーリズム活動の展開条件, 「観光農業等の展開条件と支援方策の解明」に関する研究会報告資料, 6-9, 中国農業試験場.
- 6-6 大江靖雄 (1999): 農家経済多角化の主体均衡モデルと展開方向の計測, 平成11年度日本農業経営学会研究大会報告要旨, 129.
- 6-7 大江靖雄 (2000): これからの農業経営と政策のあり方, 平成11年度農業経営基盤強化推進全道研究集会資料, 1-10.
- 6-8 大江靖雄 (2000): イタリア「アグリツーリズム」最近の展開, グリーン・ツーリズム国際シンポジウム, 9-11, 21世紀村づくり塾.
- 6-9 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大会報告要旨, 73.
- 6-10 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, 4-12, 21世紀村づくり塾.
- 6-11 Ohe, Y. (2000): Recent Trend of Demand for Rural Recreation and Tourism in Japan, European Rural Policy at the Crossroads Abstracts, 19, University of Aberdeen.
- 9-1 栗原伸一 (1999): (書評) 浅野耕太著『農林業と環境評価—外部経済効果の理論と計測手法—』, 農村計画学会誌, 第18巻第2号, 194-195.
- 9-2 大江靖雄 (2000): (書評) 森本正夫監修, 塚本圭一・東徹編著『持続可能な観光と地域発展へのアプローチ』, 北海道農業経済研究, 第8巻第2号, 65-67.

国際地域情報学

- 1-1 Tomoyoshi Matsuda (2000): "An Invisible Barrier to Implement Electronic Market Systems: A Case Study of the Japanese Produce Market," Proceedings of International Conference on Advances in Infrastructure for Electronic Business, Science, and Education on the Internet, CD ROM
- 1-2 鄒 艶・松田友義 (2000): "A Model of Electronic Market System—The Reengineering of Japanese Flower Market—", 2000年度経営情報学会春期全国研究発表大会 (東京理科大学) 予稿集, 26-29.
- 1-3 松田友義・鄒 艶・Eric van Heck (2000): 「ECと見えざる参入障壁—青果物取引の場合—」, 2000年度経営情報学会春期全国研究発表大会 (東京理科大学) 予稿集, 30-33.
- 1-4 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.
- 1-5 Maruyam, A., Kurihara, S., Matsuda T., Kikuchi M. (2000): "Consumers' Attitude Toward Food Safety of Eggs: An Opinion Survey" Tech. Bull. Fac. Hort. Chiba Univ., 54, 95-104.
- 1-6 Matsuda T., HoGeun Lee (2000): "Electronic Market Effect on Price," Proceedings of International Conference on Advances in Infrastructure for Electronic Business, Science, and Education on the Internet, CD ROM

生物資源経済学講座

園芸経営経済学

- 1-1 A.P. Aquino, A. Maruyama and M. Kikuchi (1999) "Technical Inefficiency of Philippine Corn Farms: An Approach using Frontier Cost Function," *Japanese Journal of Tropical Agriculture*, 43 (4), pp. 277-284.
- 1-2 A. Maruyama, S. Kurihara, T. Matsuda and M. Kikuchi (2000) "Consumers' Attitude toward Food Safety of Eggs: An Opinion Survey," *Technical Bulletin of Faculty of Horticulture*, 54, pp. 95-103.

- 1-3 M. Kikuchi (2000) "Development of Rice Production, the Government and Weather," *Tharanga*, Millennium Issue, pp. 16-18.
- 1-4 Wang T., A Maruyama and M. Kikuchi (2000) "Rural-Urban Migration and Labor Markets in China: A Case Study in a Northeastern Province," *Developing Economies*, 38 (1), pp. 80-104.
- 1-5 今井真木・菊池眞夫 (2000) 「コモンズと環境保全—サモアにおけるエコツーリズムの試み—」『千葉大園学報』, 54, pp. 104-114.
- 1-6 菊池眞夫・藤田雅子 (2000) 「灌漑管理における国家と共同体—フィリピンの一灌漑システムの事例を中心として—」『農業史研究』34, pp. 20-33.
- 1-7 M. Kikuchi (2000) "Productivity Changes in Rice Production in Sri Lanka, 1968-95," in 山本裕美編『現代アジアの農業政策』, アジア経済研究所, pp. 143-181.
- 1-8 M. Kikuchi, D.J. Merrey and L. Dassenaik (2000) "Compensation of Irrigation Professionals: A Comparative Study of the Philippines, Sri Lanka, and Pakistan," Discussion Paper, International Water Management Institute, Colombo.
- 1-9 菊池眞夫 (2000) 「J.C. Scott著・高橋彰訳『モラル・エコノミー—東南アジアの農民叛乱と生存維持—』(書評)」『農業経済研究』72 (1), pp. 22-25.
- 1-10 松田友義・栗原伸一・丸山敦史 (2000) 「商品先物取引に対する農業者・農業団体、関連業者の受容態度についての実証的研究」『先物取引研究』, 5 (1), pp. 45-62.
- 2-1 Y. Hayami and M. Kikuchi (2000) *A Rice Village Saga: The Three Decades of Green Revolution in the Philippines*, Macmillan, Barnes & Noble, and IRRI.
- 6-1 M. Kikuchi (1999) "Trends in Irrigation Investments and the Status of the Irrigation Sector in Sri Lanka," presented at the 1st Sri Lanka Forum held at the Sri Lankan Embassy in Tokyo on November 13, 1999.
- 6-2 M. Kikuchi (1999) "Three Decades of Rural Transformation and Changes in Income: A Case Study of a Rice Village in the Philippines, presented at the APO Conference on 'Rural Transformation' held in Yogyakarta, Indonesia for 29 November-3 December 1999.
- 6-3 M. Kikuchi, M. Fujita and Y. Hayami (2000) "Irrigation in the Management Phase: The Conditions of Farmer Participation in the Management of Irrigation Systems in the Philippines," presented at the IRRI-Japan Shuttle Project Meeting held at the International Rice Research Institute, Los Banos, the Philippines, for May 29-31, 2000.

園芸流通経済学

- 1-1 Fuwa, N. (1999): The Filipino "Entertainers" in Japan. *Philippine Studies*, 47, 319-350
- 1-2 Fuwa, N. (2000): A Note on the Analysis of Female Headed Households in Developing Countries. *The Technical Bulletin of Faculty of Horticulture Chiba University*, 54, 125-138
- 1-3 慶野征嶺 (2000) : 農協共販の経済理論序説, 千葉大園学報, 54, 115-113.
- 1-4 中村哲也, 慶野征嶺 (2000) : 園芸農産物の品質規格と共販価格—銚子農協メロン販売を事例—, 千葉大園学報, 54, 139-150.
- 1-5 中村哲也, 慶野征嶺 (2000) : 園芸産地農家の経営関数分析—野菜作農家の経営調査をもとに—, 農林業問題, 35 (4), 309-148.
- 1-6 斎藤 修 (1999) : フードシステムにおける主体間関係論の展開, フードシステム研究, 第6巻2号, 69-82.
- 1-7 斎藤 修 (1999) : 国内農業と食品産業の提携条件, 農業と経済, 1999. 9, 65-73.
- 1-8 斎藤 修 (1999) : 食品加工業と原料産地の提携条件とパートナーシップ, 公庫月報1999. 8.
- 2-1 Fuwa, N., S.R. Khandker, A.D. Mason and T. Vishwanath (2000): *Intrahousehold Analysis. in Designing Household Survey Questionnaires for Developing Countries: Lessons from Ten Years of LSMS Experience.* (eds.) Margaret Grosh and Paul Glewwe. New York: Oxford University Press.(分担・共著)
- 2-2 The World Bank (2000): *Panama Poverty Assessment: Priorities and Strategies for Poverty Reduction.* Washington, D.C.: The World Bank. (共著)
- 2-3 斎藤 修 (2000) : 川下主導型フードシステムと産地の戦略, 三国英美編「再編下の食料市場問題」, 筑波書房, 73-94.
- 2-4 斎藤 修 (2000) : 生鮮野菜の市場外流通の新展開と流通システムの革新, 高橋正郎編「野菜のフードシステム」, 農林統計協会, 251-270.
- 2-5 斎藤 修 (2000) : 青果物のフードシステムにおける主体間関係とコーディネーターの役割, 高橋正郎編「野菜のフードシステム」, 農林統計協会, 293-335.
- 2-6 斎藤 修・横溝太郎(2000) : 産地と食品メーカーとの契約生産をめぐる効率性とパートナーシップ, 高橋正郎編「野菜のフードシステム」, 農林統計協会, 336-357.
- 2-7 斎藤 修(2000) : フードシステムと酒造メーカーの経営戦略, 前重道雅・小林信也「日本の酒米と酒造り」, 養賢堂, 264-273.
- 2-7 斎藤 修編 (1999) : 新食糧法下における米の加工・流通問題, 農林統計協会, 1-102.
- 2-8 高橋正郎・王海平・横溝太郎 (2000) : 加工野菜

- 供給の国際化と国内産地の対応, 高橋正郎編「野菜のフードシステム」, 農林統計協会, 173-201.
- 3-1 Balisacan, A.M., M. Debuque, and N. Fuwa. (2000): The Political Economy of Rural Development in the Philippines. a report submitted to Development Research Group, The World Bank. (共著)
- 3-2 Fuwa, N. (2000): Politics and Economics of Land Reform in the Philippines: a survey. a report submitted to Development Research Group, The World Bank.
- 3-3 Fuwa, N. (1999): Measuring the Impact of the Female Secondary Stipend Program in Bangladesh. a report submitted to Poverty Reduction and Economic Management, The World Bank.
- 3-4 斎藤 修編 (2000): 小麦粉製品のフードシステムの課題と展開方向 (中間報告), 製粉振興会, 1-68.
- 3-5 斎藤 修 (2000): みかん流通システムの変化と戦略的課題, 中央果実生産出荷安定基金協会「果実流通改善調査事業報告書 (平成11年)」, 58-74.
- 4-1 慶野征崧 (1999): 〈書評〉堀田忠夫編著「国際競争化の農業・農村革新—経営・流通・環境—, フードシステム研究, 6 (2), 96-98.
- 4-2 慶野征崧 (2000): 野菜の価格と流通・その決まり方と私たちに届くまで, 平成12年度千葉大学公開講座「ガーデニング—野菜の話—」, 31-40
- 4-3 斎藤 修 (1999): 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, 1999. 11, 14-17.
- 4-4 斎藤 修 (1999): 量販店の経営戦略と卸売市場の新たな役割, 果実日本, 1999. 11, 28-32.
- 4-5 斎藤 修 (1999): 米菓メーカーの行動とフードシステム, フードニュース, 1999. 8, 60-71.
- 4-6 斎藤 修 (2000): 日本における米加工業の構造変化とフードシステム, フードニュース, 2000. 1, 253-258.
- 4-7 斎藤 修 (2000): 市場流通改革と21世紀の展望, あぐりーど (愛媛県経済連), 2000. 1, 18-21.
- 4-8 今村奈良臣・北村歩・斎藤修・工藤昭彦 (2000): 食料・農業・農村基本計画を検証する, 農業と経済, 2000. 6, 5-38.
- 6-1 Fuwa, N. (2000): The Political Economy of Rural Development in the Philippines, Workshop on Dynamism on Rural Sector Growth: Policy Lessons from East Asian Countries, sponsored by the World Bank, held at Japan Center for Economic Research, Tokyo.
- 6-2 中村哲也, 慶野征崧 (1999): 園芸産地農業経営に関する一考察—X県Y農協管内の経営資料をもとに—, 第49回地域農林経済学会大会報告要旨,
- 6-3 斎藤 修 (2000): 青果物の流通システムの革新と主体間関係, 日本フードシステム学会シンポジウム報告, 18-32.
- 6-4 斎藤 修 (1999): 日本における米加工業の構造変化とフードシステム, 東方食品国際会議, 北京・中国, 71-72.
- 6-5 斎藤 修 (2000): 日本における農業と食品産業の提携条件, 第2回中日食品新技術研究会, 北京・中国, 71-72.

留学生担当

- 3-1 高垣美智子 (1999): 畑地及び樹園地における雑草の生態調査 (塩谷哲夫他) 平成8~10年度科学研究費補助金成果報告書, 37-40, 88-91, 158-161.
- 6-1 Aumuka S., M. Takagaki, Y. Shinohara (1999): A trial for Hydroponic leafy vegetable production in tropical region, Jap. J. Trop. Agric. 43 (Extra issue2), 63-64.
- 6-2 Chanteesis C., Y. Shinohara, M. Takagaki, T. Maruo, M. Hohjo and T. Ito (1999): Application of Capillary Hydroponic System To The Lettuce Growing Under Tropical Climate Conditions, ISHS, Grees.
- 6-3 Chanteesis C., M. Takagaki, Y. Shinohara, S. Sukprakan (2000): Tree leaf vegetables in Thailand and their seasonal availability in the market of Bangkok, Jap. J. Trop. Agric. 44 (Extra issue 1), 131-132.
- 6-4 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, Int. Symposium on Transplant Production in Closed System for Solving the Global Issues on Environmental Conservation, Food, Resources and Energy, Chiba, 62.
- 6-5 倉内伸幸・高垣美智子・林幸博・廣瀬昌平 (1999): インドネシア国チタルム川流域におけるイネ品種について, 熱帯農業43 (別2), 35-36.
- 6-6 高垣美智子 (1999): 枝・葉がのびて根が太ること, 平成11年度千葉大学子供開放プラン, 14-27.
- 6-7 Takagaki M., Y. Murata, N. Sakurai, H. Enomoto and Y. Udagawa (2000): Effective Storage Conditions for Root and Shoot Growth Enhancement of *Ficus carica* L. Cuttings, Int. Symposium on Transplant Production in Closed System for Solving the Global Issues on Environmental Conservation, Food, Resources and Energy, Chiba, 34.

農場研究室

- 1-1 胡 建芳・福田 勉・小原 均・高橋英吉・松井弘之(1999) : ブドウ '巨峰' の結実に及ぼすAVG (2-aminoethoxyvinylglycine) 処理の影響, 園学雑, 68, 833-838.
- 1-2 胡 建芳・小原 均・高橋英吉・松井弘之(1999) : ブドウ '巨峰' の一番枝および二番枝に着生した花穂の結実性の比較, 園学雑, 68, 839-846.
- 1-3 小林正彦・榎本秀雄・小澤 勇・塚越 覚(1999) : 漢方薬抽出残さを原料とした有機質資材がキュウリ苗の生育・無機成分含有量に及ぼす影響, 大学農場研究, 23 : 30-33.
- 1-4 Sunohara, Y., H. Matsumoto, H. Ikeda and Y. Noma (1999): Effect of temperature on quinclorac-induced ethylene production from corn leaves, *Journal of Pesticide Science*. 24, 375-380.
- 1-5 塚越 覚・丸尾 達・伊東 正・扶蘇秀樹・岡部勝美 (1999) : 収穫前のNO₃-Nまたは全肥料成分の補給停止が水耕ホウレンソウの生育と可食部の硝酸濃度ならびに排液の無機成分濃度に及ぼす影響, 園学雑, 68, 1022-1026.
- 2-1 野間 豊 監修 (2000) : 花と木の栄養士さん, 主婦と生活社, 東京.
- 2-2 杉井明美・野間 豊・矢口信好 監修 (2000) : 超初心者のためのガーデニング百科, 主婦と生活社, 東京.
- 3-1 春原由香里 (2000) : 平成11年度科学研究費補助金(奨励研究A) 研究実績報告書
- 4-1 春原由香里 (2000) : ホルモン型除草剤クロメプロップの殺草作用発現機構の研究, 雑草研究, 45巻2号, 124-130.
- 5-1 野間 豊 (1999) : 実が熟すること, 味, 貯蔵—おいしいくだもの—, 平成11年度千葉大学子供開放プラン「たねから芽が出, 葉になり実を食べるまで」テキスト, 66-87.
- 5-2 野間 豊 (1999) : 10, 11, 12月の園芸作業メモ, たのしい園芸, No103, 74-81, 日本テレビ放送網.
- 5-3 春原由香里 (2000) : "Weed Science" 第47巻1, 2および3号の内容紹介, 1. 生理学・化学・生化学, 雑草研究 45巻1号, 64-65.
- 5-4 春原由香里 (2000) : "Weed Science" 第47巻4-6号の内容紹介, 1. 生理学・化学・生化学, 雑草研究45巻2号, 141-142.
- 5-5 春原由香里 (1999) : 畑や道ばたに生える草, 平成11年度千葉大学子供開放プラン「たねから芽が出, 葉になり実を食べるまで」テキスト, 28-43.
- 5-6 高橋英吉 (1999) : 葉や根, 実の栄養, 平成11年度千葉大学子供開放プラン「たねから芽が出, 葉になり実を食べるまで」テキスト, 44-65.
- 5-7 塚越 覚 (1999) : 国内研究紹介「有機性廃棄物の堆肥化による野菜生産への利用(2)」, 農耕と園芸, 9月号, 154, 誠文堂新光社.
- 5-8 塚越 覚 (1999) : 国内研究紹介「ナスの促成栽培におけるセル成型苗の利用」, 農耕と園芸, 12月号, 121, 誠文堂新光社.
- 5-9 塚越 覚 (2000) : 国内研究紹介「野菜栽培における天敵昆虫の利用」, 農耕と園芸, 3月号, 196, 誠文堂新光社.
- 5-10 塚越 覚 (2000) : 国内研究紹介「野菜栽培における紙マルチの利用」, 農耕と園芸, 6月号, 157, 誠文堂新光社.
- 5-11 塚越 覚・小林正彦 (2000) : 種子まき, そして芽が出ること, 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, 1-33.
- 6-1 石網史子・野間 豊 (2000) : 英国Royal Gardens KEWにおける芝生とその利用, 芝草研究, 29(別1), 96-97.
- 6-2 春原由香里 (2000) : ホルモン型除草剤クロメプロップの殺草作用発現機構の研究, 日本雑草学会第39回大会講演要旨, 10-11.
- 6-3 春原由香里, 松本宏, 野間 豊 (1999) : Quinclorac処理によるトウモロコシ葉片でのエチレン生成量に及ぼす温度の影響, 日本雑草学会 第38回大会44(別号), 56-57.
- 6-4 Sunohara, Y., H. Matsumoto and Y. Noma (1999): The roles of light and temperature in quinclorac-induced ethylene production and chlorosis in corn leaves, 17th Asian-Pacific Weed Science Society Conference, Abstracts. p. 115
- 6-5 春原由香里・塚越覚・村田義宏・櫻井直人・中村宏二・野間豊・高橋英吉 (2000) : オオバコの踏みつけによる形態変化とエチレン発生, 日本雑草学会第39回大会講演要旨, 184-185.
- 6-6 Tsukagoshi, S., A. Schörner, Y. Sunohara, Y. Noma and E. Takahashi (2000): Control of powdery mildew by spraying the electrolyzed water in hydroponically grown strawberry, Abstract of international symposium on protected cultivation in mild winter climates, 116.

園芸別科研究室

- 1-1 T. Ando, N. Saito, F. Tatsuzawa, T. Kakefuda, K. Yamakage, E. Ohtani, M. Koshi-ishi, Y. Matsumoto, H. Kokubun, H. Watanabe, T. Tsukamoto, Y. Ueda, G. Hashimoto, E. Marchesi, K.

- Asakura, R. Hara, H. Seki (1999): Floral anthocyanins in wild taxa of *Petunia* (Solanaceae), *Biochem. System. Ecology* 27: 623-650.
- 1-2 F. Tatsuzawa, T. Ando, N. Saito, K. Yoda, H. Kokubun, H. Watanabe, G. Hashimoto, K. Asakura, R. Hara, H. Seki (1999): Acylated malvidin 3-rutinosides in dusky violet flowers of *Petunia integrifolia* subsp. *inflata*, *Phytochemistry* 52: 351-355.
- 1-3 H. Kokubun, T. Ando, H. Watanabe, T. Tsukamoto, E. Marchesi (1999): Floral morphology of F₁ and F₂ progenies between two subspecies of *Petunia axillaris* (Solanaceae), *Acta Phytotax. Geobot.* 50: 207-219.
- 1-4 K. Mishiba, 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* sensu Jus-sieu (Solanaceae), *Ann. Bot.* 85: 665-673.
- 1-5 近江慶光・長友大幸 (1999): 小学校における高木・巨樹を用いた環境教育に関する研究, 第13回環境情報科学論文集, 25-30
- 4-1 渡辺均, 安藤敏夫, 國分尚, 塚本達也, G. Hashimoto, E. Marchesi (1999): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第28報) *P. occidentalis*の交雑親和性, 園芸学会雑誌, 68 (別2), 362.
- 4-2 塚本達也, 安藤敏夫, 國分尚, 渡辺均, E. Marchesi, T. Kao (2000): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第30報) S₁₃-RNase遺伝子の転写抑制因子の可能性, 園芸学会雑誌, 69 (別1), 309.
- 4-3 三柴啓一朗, 安藤敏夫, 三位正洋, 渡辺均, 國分尚, G. Hashimoto, E. Marchesi (2000): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第31報) 広義のペチュニア属53分類群の核DNA量, 園芸学会雑誌, 69 (別1), 310.
- 4-4 渡辺均, 安藤敏夫, 野島博, 國分尚, 塚本達也, G. Hashimoto, E. Marchesi (2000): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第32報) 狭義のペチュニア属の花蜜成分, 園芸学会雑誌, 69 (別1), 311.
- 6-1 Hohjo M., M. Ganda, T. Maruo, Y. Shinohara and T. Ito. Effect of NaCl application on the growth, yield and fruit quality NFT-tomato plants (1999, International symposium "Growing Media and Hydroponics", 69)
- 6-2 Maruo T., H. Hoshi, M. Hohjo, Y. Shinohara and T. Ito, Quantitative Nutrient Management at Low Concentration Condition in NFT Spinach Culture, *Acta Hort.*, In Press, (1999, International symposium "Growing Media and Hydroponics")
- 6-3 Chanseetis C., Y. Shinohara, M. Takagaki, T. Maruo, M. Hohjo and T. Ito, Application of Capillary Hydroponic System To The Lettuce Growing Under Tropical Climate Conditions (1999, International symposium "Growing Media and Hydroponics")