

## 生物生産科学科

## 園芸植物科学講座

## 果樹園芸学

- 1-1 川俣昌大・小原 均・大川克哉・村田義宏・高橋英吉・松井弘之 (2002): 養液栽培によるイチジクの二期作. 園学雑. 71: 68-73.
- 1-2 Kawamata, M., E. Nishida, H. Ohara, K. Ohkawa and M. Matsui (2002): Changes in the intensity of bud dormancy and internal compositions of current shoot in fig. J. Japan Soc. Hort. Sci. 71: 177-182.
- 1-3 大川克哉・小原 均・海老原光湖・松井弘之 (2001): ジヤスモン酸誘導体 *n*-propyl dehydrojasmonate (PDJ) がブドウ 'キャンベル・アーリー' の着粒に及ぼす影響. J. ASEV Jpn. 12 (3): 66-70.
- 6-1 Khan, Z.U., H. Ohara, K. Ohkawa and H. Matsui (2001): Aminoethoxyvinylglycine (AVG) affects Japanese pear fruits quality and ethylene evolution at harvest. Abstracts of International Symposium on Asian pears: 65.
- 6-2 松井弘之・大川克哉・小原 均 (2002): ニホンナシ (CS-2H水溶剤), 平成13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, 504-505.
- 6-3 松井弘之・小原 均・大川克哉・村田義宏・櫻井直人・小林正彦 (2002): ニホンナシ (RIC-1液剤), 平成13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, 550-551.
- 6-4 Ohara, H., K. Ohkawa, M. Kodama, M. Tsujinaka, K. Tanakamaru and H. Matsui (2001): Effects of forchlorfenuron (CPPU) on watercore in Japanese pear 'Hosui' fruit. Abstracts of International Symposium on Asian pears: 111.

## 蔬菜園芸学

- 1-1 Islam, Md. S., S. Khan, T. Ito, T. Maruo, Y. Shinohara (2002), Characterization of the Physico-chemical Properties of Environmentally Friendly Organic Substrates in Relation to Rockwool. J. Hort. Sci. & Biothec. 77 (2): 143-148
- 1-2 Chen J., T. Ito and Y. Shinohara (2002), Effects of Cell Shape on the Growth of Plug Transplants in Several Vegetable Crops. Environ. Control in Biol. 40 (2): 157-166
- 1-3 Chen J., T. Ito, Y. Shinohara and T. Maruo (2002), Effects of Shape and Depth of Plug-Tray Cell on the Growth and Root Circling in Chinese Cabbage Transplants. Tech. Bull. Fac.

Chiba Univ. 56, 1-9

- 1-4 Valdes M.T., T. Ito, Y. Shinohara and T. Maruo (2002), Effects of Nutrient Solution Levels on the Growth, Yield and Mineral Contents in Hydroponically Grown Bush Snap Bean. Environ. Control in Biol. 40 (2): 167-176
- 1-5 Valdes M.T., T. Ito, T. Maruo and Y. Shinohara (2002), Effects of Root Zone Temperatures and N-K Nutrition on the Growth, Flower and Pod Abscissions, Pod Production and Mineral Content of Bush Snap Bean. Environ. Control in Biol. 40 (2): 177-186
- 1-6 Hikosaka S., M. Hohjo, T. Maruo, Y. Shinohara and T. Ito (2002), Effects of Leaching Rate and Renewal of Nutrient Solution on Cucumber Growth in Recirculating Hydroponics Using Organic Medium. Environ. Control in Biol. 40 (2): 187-194
- 2-1 篠原 温 (2001), 野菜の全疑問—八百屋さんも知らないその正体—高橋素子著, 篠原 温監修, 1-238, 講談社
- 2-2 丸尾 達 (2001), 新世紀を拓くトマト栽培と経営, 青木宏史編, 第4章栽培管理技術の要点 1. 苗生産と技術革新, 87-92, 全国農業改良普及協会
- 2-3 篠原 温・丸尾 達 (2002), 養液栽培の新マニュアル, (社)日本施設園芸協会編, 篠原: 128-135, 254-266, 丸尾: 159-179, 312-315, 誠文堂新光社
- 3-1 篠原 温ら (2002), 生鮮野菜生産高度衛生管理ガイド—生産から消費まで—, 日本施設園芸協会編, pp 90
- 5-1 篠原 温: (2001), 日本における輸入野菜の動向と東アジア諸国の施設栽培技術レベル, JA園芸資材通信. 175 (11): 6-11
- 5-2 篠原 温: (2002), 園芸施設のGAP (衛生管理), 施設と園芸, 117: 6-11
- 5-2 篠原 温: (2002), 園芸学会・平成14年度春季大会抄録 野菜部会, 農耕と園芸, 57 (6): 209
- 6-1 Bie Z., T. Ito, Y. Shinohara (2001), Sodium Sulfate, Sodium Bicarbonate and Supplemental Calcium on the Growth of Lettuce. Abst. Int. Symp on Growing Media & Hydroponics Alnarp (Sweden): C16
- 6-2 陳 傑・伊東 正・篠原 温 (2001), セル形状がハクサイセル成型苗の生育に及ぼす影響, 園学雑, 70別2, 151
- 6-3 石井雅久・佐瀬勘紀・奥島里美・In-Bok Lee・丸尾 達・伊東 正 (2001), 夏期高温期における屋根開放型温室の温熱環境特性, 2001農業施設学会大会講演要旨, 108-109

- 6-4 Maruo T., M. Takagaki and Y. Shinohara (2001), Critical Nutrient Concentrations for Absorption of Some Vegetables, Abst. Int. Symp on Growing Media & Hydroponics Alnarp (Sweden): C 28
- 6-5 Maruo T., S. Shimamura, T. Ito, A. Terashima and K. Maeda (2001), Nondestructive Evaluation of Ripeness and Soluble Solids Content in Melon and Watermelon Fruits Using Laser, Abst. 2nd Int. Symp. on Cucurbits Tsukuba, Japan: 107
- 6-6 篠原 温: (2001), 園芸施設のGAP (衛生管理) について, 第10回園芸新技術シンポジウム, テキスト, セッション1 (4): 1-7
- 6-7 Takagaki M., T. Maruo and Y. Shinohara (2001), Development of Vegetable Production System by Purification of Euthrophic Tega-Lake Water A15
- 6-8 バルデス マノロ・伊東 正・篠原 温 (2001), セル形状がハクサイセル成型苗の生育に及ぼす影響, 園学雑, 70別2, 167
- 6-9 Hugo Zarza・篠原 温・丸尾 達・高垣美智子 (2002), 熱帯地域に適した毛管水耕システムの検討, 園学雑, 71別1, 260
- 6-10 Hugo Zarza, M. Takagaki, T. Maruo and Y. Shinohara (2002), A Capillary Hydroponic System for Tropical Condition, Jpn. J. Trop. Agr., 46 extra-1, 5-6
- 6-11 丸尾 達・延谷 磨・伊東 正・角田真一・佐藤裕隆 (2002), 浄水ケーキを利用した栽培システムに関する研究 (第3報) バッグカルチャー栽培における給液管理法について, 園学雑, 71別1, 262
- 6-12 大塩貴寛・丸尾 達・篠原 温・田原 哲 (2002), 焼成珪藻土培地を用いたトマトの養液栽培に関する研究, 園学雑, 71別1, 139
- 6-13 丸尾 達 (2002), 養液栽培における低濃度量的培養液管理法, 第49回日本養液栽培研究会・東京大会「研究者による研究発表—養液栽培研究の新しい潮流—」講演資料: 1-8
- 6-14 丸尾 達 (2002), 作物の吸収に合った養水分管理, 平成13年度茨城県普及員研修会資料: 1-12
- 6-15 太田綾子・倉内伸幸・高垣美智子・丸尾 達・篠原 温 (2002), *Ipomoea aquatica* Forsk系統の葉形状分, 熱帯農業, 46別1, 1-2
- 6-16 岡崎裕之・高垣美智子・伊東 正智・丸尾 達・篠原 温 (2002), 数種野菜の限界吸収濃度及び極低濃度における生育, 園学雑, 71別1, 254
- 6-17 Pariyanuj Chulaka, T. Maruo, M. Takagaki and Y. Shinohara (2002), Physical and Chemical Properties of Organic Substrates for Raising Seedling of Vegetable Crops, Jpn. J. Trop. Agr., 46 extra-1, 7-8
- 6-18 パリヤヌット チュラカ・篠原 温・丸尾 達・高垣美智子 (2002), 野菜の育苗における熱帯産有機質資材の利用, 園学雑, 71別1, 138
- 6-19 篠原 温 (2002), 水耕葉菜類の衛生管理について, 第2回施設園芸中央セミナー, テキスト58-64
- 6-20 高垣美智子・倉内伸幸・岡崎裕之・丸尾 達・篠原 温・S. Sukpurakan (2002), 生育地の水質と *Ipomoea aquatica* Forsk系統の葉色, 全窒素含有率の関係, 熱帯農業, 46別1, 3-4

### 花卉園芸学

- 1-1 Ando, T., M. Nomura, J. Tsukahara, H. Watanabe, H. Kokubun, G. Hashimoto, E. Marchesi, I. J. Kitching (2001): Reproductive isolation in a native population of *Petunia sensu* Jussieu (Solana-ceae), Annals of Botany, 88, 403-413.
- 1-2 Kokubun, H., T. Ando, S. Kohyama, H. Watanabe, T. Tsukamoto, E. Marchesi (2002): Variations of several morphological characters of *Petunia axillaris* in Uruguay, J. Japan. Soc. Hort. Sci., 71, 26-39.
- 1-3 Tsukamoto, T., T. Ando, H. Watanabe, H. Kokubun, G. Hashimoto, U. Sakazaki, E. Suárez, E. Marchesi, K. Oyama, T. -H. Kao (2002): Differentiation in the status of self-incompatibility among *Calibrachoa* species (Solana-ceae), Journal of Plant Research, 115, 185-193.
- 1-4 Ueda, Y. and S. Akimoto (2001): Cross- and self-compatibility in various species of the genus *Rosa*, J. Hort. Sci. Biotec., 76, 392-395.
- 2-1 安藤敏夫・近藤三雄 (責任編集) (2002): アーバンガーデニング—花による緑化マニュアル, 講談社, 東京, pp. 364.
- 2-2 安藤敏夫・小笠原亮 (監修) (2002): 日本花名鑑 ②, アボック社, 鎌倉, pp. 386.
- 6-1 Akasaka, M., Y. Ueda and T. Koba (2001): Karyotype analyses of five wild rose species by molecular cytogenetic method, Chromosome Research, 9 (Supl. 1), 85.
- 6-2 石河伸行・安藤敏夫・國分 尚・渡辺 均・G. Hashimoto・E. Marchesi, E. Suarez (2002): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第41報) *Petunia inflata* と *P. integrifolia* の形態と分布域のギャップ, 園学雑, 71別1, 290.
- 6-3 國分 尚・安藤敏夫・平間拓也・渡辺 均・G. Hashimoto (2001): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第40報) *Petunia altiplana* の葉緑体DNAの種内変異, 園学雑, 70別2, 393.
- 6-4 國分 尚・安藤敏夫・石河伸行・渡辺 均・G. Hashimoto・E. Marchesi・E. Suarez (2002): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第42報) *Petunia inflata* と *P. integrifolia* の核DNA量の差, 園学雑, 71別1, 291.
- 6-5 松島清文・渡辺 均・石井義久・小澤 勇・本間

- 雄二・三柴啓一朗・三位正洋・安藤敏夫(2001): シンビジウムの核DNA量と倍数性の比較, 園学雑, 70別2, 415.
- 6-6 上田善弘・安間憲一郎・石川雅也(2002): バラ属の変異と栽培バラへの系譜(第9報)バラ属野生種の氷核活性, 園学雑, 別1, 293.
- 6-7 渡辺 均・安藤敏夫・竹下大学・田中法生・國分尚・G. Hashimoto・E. Marchesi(2001): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析(第39報)胚珠培養による狭義の*Petunia*属と*Calibrachoa*属の属間雑種の育成とその後代の評価, 70別2, 408.
- 6-8 渡辺 均・安藤敏夫・國分 尚・塚本達也・G. Hashimoto・E. Marchesi(2002): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析(第43報)狭義の*Petunia*属の種間一側性不和合性, 園学雑, 71別1, 292.
- 6-9 Wu S., N. Watanabe, S. Mita, Y. Ueda, M. Shibuya and Y. Ebizuka(2002): A novel OMT from Chinese rose flowers exhibited IEMT activities, Gordon Research Conferernce.
- 6-10 巫水欽・渡辺修治・三田 悟・上田善弘・渋谷雅明・海老塚豊・蓬田勝之(2002): 中国系バラの香气成分生成に関わるメチルトランスフェラーゼ遺伝子の解析, 日本農芸化学会大会講演要旨集, 141.

#### 作物学

- 1-1 Isoda, A. and P. Wang(2002): Leaf temperature and transpiration of field grown cotton and soybean under arid and humid conditions, *Plant Production Science*, 5, 224-228.
- 2-2 野島 博(2002): ソルガム, 作物学事典, 朝倉書店, 358-363.
- 6-1 Senoo, S. and A. Isoda(2001): Paclobutrazol, a plant growth regulator, increased peanut yield, *New Millennium Inter. Groundnut Workshop*, 103-104.
- 6-2 Wang, P., Li, Z. and A. Isoda(2001): Potentials for organic agriculture in Xinjiang, China, *The 1st Inter. Forum Environ.-Friendly/Organic Agric.*
- 6-3 磯田昭弘・藤木央子・王培武・李治遠(2001): 異なる水分条件下におけるワタとダイズの乾物生産および生理的特性, 日本作物学会関東支部会報, 16, 40-41.
- 6-4 磯田昭弘・高橋一平・王培武・李治遠(2001): 中国乾燥地域における加工用トマトの品種間差異, 日本作物学会関東支部会報, 16, 60-61.
- 6-5 篠原 卓・野島 博(2001): ラッカセイにおける採種栽培の違いが種子の出芽と初期生育に及ぼす影響, 日本作物学会関東支部会報, 16, 50-51.
- 6-6 妹尾幸子・磯田昭弘(2002): ラッカセイの開花結実習性と収量の関係, 日作紀, 71(別1), 56-57.
- 6-7 篠原 卓・野島 博(2002): ラッカセイにお
- る成熟期間中の土壤水分条件と成熟期間の長さの違いが種子の発芽およびその後の生育に及ぼす影響, 日作紀, 71(別1), 246-247.

#### 生物生産基礎科学講座

##### 土壌学

- 1-1 Hadi, A, M. Haridi and K. Inubushi(2001): Effect of land-use change in tropical peat soil on the microbial population and emission of greenhouse gases, *Microbes and Environments*, 16(2), 79-86.
- 1-2 Hadi, A. and K. Inubushi(2001): Applicability of method to measure organic matter decomposition in peat soils, *Indonesian Journal of Agricultural Sciences*, 1, 25-28.
- 1-3 Hadi, A., K. Inubushi, E. Purnomo, and H. Tsuruta(2002): Effect of hydrological zone and land-use management on the emissions of  $N_2O$ ,  $CH_4$ , and  $CO_2$  from tropical peatlands, *Agroscentiae*, 9, 53-60.
- 1-4 Hoque, M.M., K. Inubushi, S. Miura, K. Kobayashi, H. -Y. Kim, M. Okada, and S. Yabashi(2001): Biological dinitrogen fixation and soil microbial biomass carbon as influenced by free-air carbon dioxide enrichment (FACE) at three levels of nitrogen fertilization in a paddy field, *Biol. Fertil. Soils*, 34, 453-459.
- 1-5 Hoque, M.M., K. Inubushi and S. Yabashi(2002): Nitrogen dynamics in paddy field under free-air  $CO_2$  enrichment (FACE) examined by the  $^{15}N$  tracer technique, *Technical Bulletin of Faculty of Horticulture, Chiba University*, 56, 65-75.
- 1-6 Inubushi, K.(2002): Biological diversity in wetland soil, *Agroscentiae*, 9, 30-35.
- 1-7 Inubushi, K., M.M. Hoque, S. Miura, K. Kobayashi, H.Y. Kim, M. Okada and S. Yabashi(2001): Effect of free-air  $CO_2$  enrichment (FACE) on microbial biomass in paddy field soil, *Soil Science and Plant Nutrition*, 47(4) 737-745.
- 1-8 Inubushi, K., H. Sugii, S. Nishino and E. Nishino(2001): Effect of aquatic weeds on methane emission from submerged paddy soil, *American Journal of Botany*, 88(6), 975-979.
- 1-9 犬伏和之・竹迫 紘・岡崎正規・田中治夫・川東正幸・隅田裕明・鈴木創三・豊田剛己(2002): 千葉大学熱川暖地農場の諸性質について, 第1報 土壌の基本的な性質, 千葉大園芸学報, 56, 11-18.
- 1-10 犬伏和之・岡崎正規・豊田剛己・手嶋さざり・鈴木悠一・秀島 裕・松島未和・飯塚麻里代・吉村秀郎・古市 寛・山口典子(2002): 千葉大学熱川暖地農場の諸性質について, 第2報 有機物と微生物特性, 千葉大園芸学報, 56, 19-25.

- 1—11 Furukawa, Y. and K. Inubushi (2002): Suppression of methane emission from paddy soil by iron materials and its feasibility to tropical peat soil, *Agroscientiae*, 9, 36-52.
- 1—12 Li, Huixin, K. Inubushi and J. Miwa (2001): Effect of bacteria-feeding nematode (*Caenorhabditis elegans*) on nitrogen mineralization in microcosms under different temperature, *Microbes and Environments*, 16 (3) 141-146.
- 1—13 Li, Xinhui, K. Inubushi and K. Sakamoto (2002): N<sub>2</sub>O concentration in the Andisol profile and emissions to the atmosphere as influenced by the application of nitrogen fertilizers and manure, *Biology and Fertility of Soils*, 35, 108-113.
- 1—14 竹迫 紘・和田直樹・隅田裕明・川東正幸・宮本淳・鈴木創三・田中治夫・佐々木真一・田邊範子・野村敦子・室岡敦子・横田川毅・犬伏和之 (2002): 千葉大学熱川暖地農場の諸性質について, 第3報 熱川暖地農場火山灰土壌の無機成分と土壌分類学的位置, 千葉大園芸学報, 56, 27-37.
- 1—15 鈴木弘行・森 史子・熊谷 宏・坂本一憲・犬伏和之 (2001): 希土類元素の添加とアーバスキュラー菌根の形成がマリーゴールドの生育に及ぼす影響, 日本土壌肥料学雑誌, 72 (5), 627-632.
- 1—16 Zaman, M., H.J. Di, K. Sakamoto, S. Goto, H. Hayashi and K. Inubushi (2002): Effect of sewage sludge compost and chemical fertilizer applications on microbial biomass and N mineralization rates, *Soil Science and Plant Nutrition*, 48, 195-201.
- 2—1 犬伏和之 (2002): 生元素循環と植物, 植物栄養・肥料の事典, 植物栄養・肥料の事典編集委員会編, 朝倉書店, 東京, p. 577-578.
- 3—1 Otake, S., Y. Furukawa, K. Inubushi, M. Ali, A.M. Itang and H. Tsuruta (2002): Factors influencing methane emission from wetland peat soils. Researches Related to the UNESCO's Man and Biosphere Programme in Japan 2001-2002, p. 32-37.
- 3—2 古川勇一郎・犬伏和之 (2002): 暗渠施工が水田土壌の理化学性と潜在的メタン・二酸化炭素生成活性に及ぼす影響 (室内培養試験結果), 平成13年度温室効果ガス発生抑制対策基礎調査報告書, 日本土壌協会・農林水産省農村振興局計画部資源課, p. 207-223.
- 3—3 古川勇一郎・犬伏和之 (2002): 土壌培養実験等結果, 平成11~13年度温室効果ガス発生抑制対策基礎調査「茨城中央地区」総合報告書, 関東農政局農村計画部資源課, p. 64-80.
- 3—4 犬伏和之・古川勇一郎・A. Hadi, M. Ali, D. Taylor・鶴田治雄 (2002): 泥炭湿地における土地利用変化が温室効果ガスの動態に及ぼす影響とその変動要因, 平成11年度—平成13年度 地球環境研究総合推進費成果報告書, 環境省, p. 25-33.
- 3—5 坂本一憲 (2002): PCR-DGGE法による作物根に共生したアーバスキュラー菌根菌の群集構造解析 (課題番号12660058) 平成12年度—平成13年度 科学研究費補助金 (基盤研究(C)(2)) 研究成果報告書, p. 1-88.
- 3—6 穴戸雅宏・全昶厚・篠山浩文・坂本一憲 (2001): 栽培植物の生育環境が生物的病害防除 (バイオコントロール) 効果に及ぼす影響の量的解析: トマト萎凋病と根圏における養分競合の事例, 平成13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. 133-141.
- 3—7 Suzuki, H., F. Kumagai, H. Mori, K. Sakamoto, K. Inubushi and S. Enomoto (2002): Influence of samarium on the uptake of trace elements by marigold. RIKEN Accel. Prog. Rep., 35, 119-120.
- 5—1 犬伏和之・安藤昭一 (2002): 国際研究会: 生物圏における微生物の多様性と環境修復, バイオサイエンスとインダストリー, 59 (10), 717.
- 5—2 坂本一憲: 「土の絵本②土のなかの生き物たち (そだててあそぼう 8集37巻)」, A4変型版, 36p, 日本土壌肥料学会編, 公園や林でキノコをみつけよう p. 6-7, 森の宝石オサムシ p. 14-15, 小さな動物たちを観察しよう p. 16-17, アカマツとマツタケ p. 26-27, 植物に病気を起こすカビ p. 28-29, 病原菌やセンチュウを退治する微生物 p. 30-31, 農村文化協会, 東京 (2002)
- 5—3 坂本一憲: 「土の絵本③作物をそだてる土 (そだててあそぼう 8集38巻)」, A4変型版, 36p, 日本土壌肥料学会編, ガーデニングの土をつくろう p. 14-15, 落ち葉でたい肥をつくろう p. 20-21, 農村文化協会, 東京 (2002)
- 5—4 坂本一憲: 「土の絵本⑤環境をまもる土 (そだててあそぼう 8集40巻)」, A4変型版, 36p, 日本土壌肥料学会編, ダイオキシンを食べるカビ p. 12-13, 生ゴミから, たい肥をつくろう p. 14-15, 農村文化協会, 東京 (2002)
- 6—1 古川勇一郎・犬伏和之 (2002): 水田への暗渠埋設が土壌およびメタン・二酸化炭素生成活性に及ぼす影響, 日本土壌肥料学会大会講演要旨, 48, 159.
- 6—2 Inubushi, K. (2002): Dynamics of soil organic matter in paddy fields, 日米炭素循環ワークショップ, 三田会議所
- 6—3 Inubushi, K., M. Okazaki and K. Yonebayashi (2001): Effect of Sago on methane emission and carbon dynamics in tropical peat soil, International Symposium on Sago palm, Tsukuba, Sago Palm 9 (2), 22.
- 6—4 Inubushi, K., A. Hadi, E. Purnomo and H. Tsuruta (2001): Effects of land-use change in tropical peat soil on the microbial population and emission of greenhouse gases, International Symposium on Environmental Biogeochemistry, Wroclaw, Poland, 307-308.

- 6-5 久原基秀・犬伏和之 (2002): 土壌タイプおよび肥料形態の異なる土壌における窒素循環がメタン酸化に及ぼす影響, 日本土壌肥料学会大会講演要旨, 48, 163.
- 6-6 Li, X., and K. Inubushi (2002):  $N_2O$  emission and production in relation to microbial and enzyme activities in soil profile, 日本土壌肥料学会大会講演要旨, 48, 162.
- 6-7 Miyittah, M., K. Inubushi, M. Matsuura and Y. Hanya (2002): Decomposition and transformation of Okara compost and microbial biomass in relation to cow, poultry manure and sewage sludge composts, 日本土壌肥料学会講演要旨集, 48, 216
- 6-8 大武宗一郎, 古川勇一郎, 犬伏和之, M. Ali, A.M. Itang, 鶴田治雄 (2001): 尾瀬ヶ原泥炭土壌におけるメタン生成活性を支配する環境因子, 日本微生物生態学会講演要旨, 17, 139.
- 6-9 坂本一憲・佐藤裕子・上原浩一・阿部淳一 (2002): 18SrDNAの塩基配列から見た砂丘未熟土のアーバスキュラー菌根菌フロラ, 日本土壌肥料学会講演要旨集, 48, 38.
- 6-10 坂本一憲・渡邊未来・坂本聖子 (2001): 火山性酸性土壌における硫黄酸化菌および硝化菌の菌数と活性, 環境科学会2001年会講演要旨集, 42-43.
- 6-11 佐藤裕子・坂本一憲・上原浩一・阿部淳一 (2002): 18SrDNAクローンライブラリー法を用いた砂丘未熟土におけるアーバスキュラー菌根菌フロラの解析, 菌根研究会2001年度大会講演要旨集, 5-6.
- 6-12 手嶋さぎり・坂本一憲 (2001): 各種育苗培土における糸状菌エンドファイトの植物生育促進効果, 日本土壌肥料学会関東支部大会講演要旨集, 15.
- 6-13 渡部良朋・鈴木安和・犬伏和之・大山隆弘 (2001): 堆積岩風化における化学的・微生物学的作用の解析, 第4回岩石風化シンポジウム講演要旨集, 58-59.
- 6-14 Yanai, J., T. Sawamoto, T. Oe, K. Yamada, K. Yamakawa, K. Sakamoto, T. Naganawa, K. Inubushi, R. Hatano, and T. Kosaki (2001): Field-scale spatial variability of nitrous oxide fluxes and physical, chemical and biological properties of soil in an upland agroecosystem. Extended abstract papers of Pedometrics 2001, Gent, Belgium, 41-42.
- 6-15 Zaman, M., 松島未和・犬伏和之 (2002): 火山灰土壌断面における生物性の変化と窒素代謝, 日本土壌肥料学会講演要旨集, 48, 28.
- and Plant Nutrition, 48 (1), 43-49
- 1-2 Watanabe, M., K. Suzuki, H. Kawasaki and Y. Watanabe (2002): Differential responses of *Brassica napus* and *Petunia hybrida* to leaf protoplast isolation stress. *Physiologia Plantarum* 114, 645-651
- 2-1 渡邊幸雄 (2001): ニッケル, 植物栄養学, 森敏, 前 忠彦, 米山忠克編, 文永堂出版, 170-172 (分担)
- 2-2 渡邊幸雄 (2002): 農産物の品質, 野菜類, 植物栄養・肥料の事典, 朝倉書店, 552-554 (分担)
- 6-1 金善州・川口真也・渡辺正巳・渡邊幸雄 (2001): ナバナの食用部分を構成するつばみ, 葉, 茎画分のグルコシノレート分析, 日本土壌肥料学会関東支部大会要旨集, 7
- 6-2 城 佳子・渡辺正巳・渡邊幸雄 (2001): ナタネ緑葉におけるGDHアイソザイムパターンの変化に関する研究, 日本土壌肥料学会関東支部大会要旨集, 7
- 6-3 渡辺正巳・瀬戸口大輔・上原浩一・渡邊幸雄 (2002): ナタネ葉肉プロトプラストのアポトーシス, *Plant and Cell Physiology*, 43, Supplement, s216
- ### 植物病学
- 1-1 Usami, T. Abiko M., Shishido, M. and Amemiya, Y. (2002): Specific detection of tomato pathotype of *Verticillium dahliae* by PCR assays. *J. Gen. Plant Pathol.* 68 (2): 134-140.
- 4-1 雨宮良幹 (2002) 土壌病害の生物防除機構—バイオコントロールエージェントの効果的利用をめざして—, 土壌伝染病談話会レポート 21: 27-35.
- 6-1 森田紘司・宍戸雅宏・宇佐見俊行・雨宮良幹 (2002): 遺伝子挿入によって得られたトマト萎凋病菌病原性変異株の性状解析, 日本植物病理学会報68: 181.
- 6-2 宇佐見俊行・高品弘子・宍戸雅宏・雨宮良幹 (2002): *Verticillium dahliae*のピーマン系およびトマト・ピーマン系に特異的なDNA領域の解析, 日本植物病理学会報68: 191.
- 6-3 宇佐見俊行・宍戸雅宏・雨宮良幹 (2002): *Verticillium dahliae*のトマト系およびトマト・ピーマン系に特異的なDNA領域の解析, 日本植物病理学会報 68: 191.
- 6-4 小長井健・宇佐見俊行・雨宮良幹・宍戸雅宏 (2002): 野生エンバク (ヘイオーツ) の緑肥施用による土壌微生物相の変化と土壌病害軽減との関連性, 日本植物病理学会報 68: 203.
- 6-5 雨宮良幹・本間朝子・宇佐見俊行・宍戸雅宏 (2002): *Ralstonia solanacearum*の非病原性変異株によるトマト青枯病の生物的防除, 日本植物病理学会報 68: 260.
- 6-6 Shishido, M., Naoi, M., Usami, T. and Amemiya, Y. (2001) Nutrient competition in the rhi-
- ### 植物栄養学
- 1-1 Kim, S., T. Matsuo, M. Watanabe and Y. Watanabe (2002): Effects of nitrogen and sulphur applications on the glucosinolate contents in vegetable turnip rape (*Brassica rapa* L.). *Soil Science*

osphere declines efficacy of biological control of soilborne pathogen. In: Proceedings of the 6th Symposium of the International Society of Root Research. Nagoya, Japan. pp. 428-429.

- 6-7 穴戸雅宏・小長井健・門馬法明・雨宮良幹・宇佐見俊行 (2002) 土壌微生物相の変化がもたらす土壌病害抑制効果, 平成12年度千葉県病害虫部門成績検討会資料, p. 7.

応用動物昆虫学

- 1-1 Ando, T., M. Nomura, J. Tsukahara, H. Watanabe, H. Kokubun, T. Tsukamoto, G. Hashimoto, E. Marchesi and I.J. Kitching (2001), Reproductive isolation in a native population of *Petunia sensu Jussieu* (Solanaceae), *Annals of Botany* 88, 403-413.
- 1-2 Ehara, S. and H. Amano (2002) Some Japanese phytoseiid mites (Acari: Phytoseiidae) mostly from Ishigaki and Taketomi Islands. *Entomol. Sci.*, 5 (3): 321-329.
- 1-3 Haseeb, M. and H. Amano (2002) Effects of contact, oral and persistent toxicity of selected pesticides on *Cotesia plutellae* (Hym., Braconidae), a potential parasitoid of *Plutella xylostella* (Lep., Plutellidae). *J. Appl. Entomol.*, 126: 8-13.
- 1-4 春日志高・天野 洋 (2002) ホウレンソウケナガコナダニ18個体群のDDVP乳剤感受性, 応動昆, 46 (2): 99-101.
- 1-5 竹内将俊・小峰幸夫・野村昌史 (2001), 琉球列島に固有なオキナワヤマタカマイマイ類の地理的分布と生息環境, 野生生物保護, 6, 91-107.
- 2-1 天野 洋 (2001) 第1章 雄と雌. ダニの生物学 (青木淳一編). 東京大学出版会. 3-21.
- 3-1 天野 洋 (2002) わが国に生息するカブリダニ類の発生生態と天敵, 資材としての有効利用に関する研究科学研究費補助金 (基盤研究(C)(1)) 研究成果報告書, 55pp.
- 5-1 天野 洋 (2001) ナシ園のハダニをとりまく天敵昆虫相とその見分けかた, 千葉の植物防疫, 96: 8-11.
- 5-2 天野 洋 (2002) 天敵に対する薬剤の影響評価法について, 植物防疫, 56 (1): 22-25.
- 5-3 小堀陽一 (2002) 虫を殺さない殺虫剤を探す, 化学と生物, 40 (9): 598-599.
- 6-1 天野 洋・島田有紀子 (2001) 中国・四国から採集されたカブリダニ相, 第11回天敵利用研究会講演要旨集, 6.
- 6-2 天野 洋 (2002) ホオノキに生息するカブリダニの種構成 (第10回日本ダニ学会大会講演要旨) 日本ダニ学会誌 11 (1): 59.
- 6-3 Amano, H. and Y. Ishii (2002) Possible species replacement of dominant phytoseiid mites in Japanese orchard ecosystems with reference to *Amblyseius womersleyi* and *A. californicus*. XI Inter. Cong. Acarol., 8-13 Sept. 2002, Merida, Mexico, p. 84.
- 6-4 平野 大・野村昌史・新垣則雄 (2002), 生化学的手法を用いた南西諸島産コシロモンドクガの種内変異解析, 第46回日本応用動物昆虫学会大会要旨, 24.
- 6-5 石井由紀・天野 洋 (2002) 落葉果樹で優占するカブリダニ2種の薬剤感受性 (第10回日本ダニ学会大会講演要旨) 日本ダニ学会誌 11 (1): 57-58.
- 6-6 Kasuga, S. and H. Amano (2001) Infestation on spinach and ecological studies of *Tyrophagus similis* Volgin (Acari: Acaridae) in Japanese agroecosystems. 4<sup>th</sup> APCE in Kuala Lumpur, Malaysia (14-17 August 2001), 7.
- 6-7 春日志高・天野 洋 (2002) ホウレンソウ栽培施設におけるホウレンソウケナガコナダニの個体群動態—発生の年次変動 (第10回日本ダニ学会大会講演要旨) 日本ダニ学会誌 11 (1): 43-44.
- 6-8 Kasuga, S. and H. Amano (2002) *Tyrophagus* mites (Acari: Acaridae) as agricultural pest in Japan, with special reference to spinach cultivation. XI Inter. Cong. Acarol., 8-13 Sept. 2002, Merida, Mexico, p. 206.
- 6-9 川島充博・天野 洋・上遠野富士夫 (2002) カブリダニ捕獲トラップ (Phyto trap) を用いたイヌシデ樹上に生息するカブリダニの発消長調査 (第10回日本ダニ学会大会講演要旨) 日本ダニ学会誌 11 (1): 59-60.
- 6-10 Kawashima, H. and H. Amano (2002) Life cycles and seasonal dynamics of a gall-making *Acalitus* sp. and its major predator *Typhlodromus vulgaris* on a deciduous tree *Carpinus tschonoskii* (Acari: Eriophyidae, Phytoseiidae). XI Inter. Cong. Acarol., 8-13 Sept. 2002, Merida, Mexico, p. 208.
- 6-11 小堀陽一・天野 洋 (2002) コナガは雨に弱いのか? 第46回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 71.
- 6-12 Nomura, M. (2001), Molecular phylogenetics of Japanese plusiine moths (Lepidoptera: Noctuidae) using allozymes and mtDNA, Proceedings of the 4th Asia-Pacific Conference of Entomology, supplement 6.
- 6-13 野村昌史 (2001), 日本産キンウワバ類の分子系統学的研究とイネキンウワバの種内変異解析, 第48回日本鱗翅学会大会要旨, 17.
- 6-14 野村昌史・柳沢 諭 (2002), 低温・短日条件に

- おけるセアカキンウワバの体色変化, 第46回日本応用動物昆虫学会大会要旨, 117.
- 6-15 佐伯 晃・野村昌史・大和田 守 (2002), 翅の白色割合からみた日本産オキナワリチラシ *Eterusia aedea* の類縁関係, 日本鱗翅学会関東支部大会春の集い要旨, 14-17.
- 6-16 新宅俊之・日本典秀・天野 洋 (2002) ミヤコカブリダニ系統間のDNA配列の比較 (第10回日本ダニ学会大会講演要旨) 日本ダニ学会誌 11 (1): 57.
- 6-17 塩田あづさ・上遠野富士夫・山田格示・井上直明・天野 洋 (2002) ナシ園におけるナシうどんこ病の発生とそれを食菌するキロテントウの発消長, 第46回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 71.
- 6-18 Sugeng Santoso・高藤晃雄・天野 洋・石井由紀・小澤朗人 (2002) 静岡県茶園におけるカブリダニの種類相, 第46回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 128.
- 6-19 Taki, H and Nomura, M. (2001), Daily flight activity of plusiine moths (Lepidoptera: Noctuidae) monitored by an actograph system, Proceedings of the 4th Asia-Pacific Conference of Entomology, supplement 6.
- 6-20 田中宏卓・天野 洋 (2002) ミカンワタカイガラムシ *Chloropulvinaria aurantii* (Hemiptera: Coccidae) の幼虫期形態および生活史, 第46回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 122.
- 植物構造学**
- 1-1 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 (2002): 中国で採集したナガイモの種子の発芽と実生苗の雌雄性 園芸学会誌 71 (1), pp. 87-93
- 1-2 百原 新・上原浩一・藤木利之・田中法生 (2001): 千葉県手賀沼湖底堆積物中の埋土種子の分布と保存状態 筑波実験植物園研報 20, pp. 1-9
- 1-3 Keita Sigiya, Masami Morishita and Eisho Nishino (2002): Seedless watermelons produced via soft-X-irradiated pollen. Hort. Science 37 (2), pp. 292-295
- 1-4 Koichi Uehara and Norio Sahashi (2000): Pollen wall development in *Cryptomeria japonica* (Taxodiaceae) Grana 39, pp. 267-274
- 1-5 J.L. Walck, S.N. Hidayati and N. Okagami. (2002): Seed germination ecophysiology of the Asian species *Osmorhiza aristata* (Apiaceae): Comparison with its North American congeners and implications for evolution of types of dormancy. American Journal of Botany 89 (5), pp. 829-835
- 1-6 Xiuli Zhong, E. Nishino and N. Okagami (2002): Temperature dependency of seedling establishment of a perennial *Dioscorea tokoro*. J. Plant Research 115, pp. 55-57
- 3-1 百原 新, 上原浩一, 田中法生 (2001) 埋土種子を利用した手賀沼の水辺植生の再生. 財団法人双葉電子記念財団年報No.7 (2000年度), pp. 173-178
- 3-2 岡上伸雄 (2001): アルバニアと日本の植物のあいだから 1. カバルツィム 1, pp. 4-5
- 4-1 西野栄正 (2001): 植物の形と分泌構造: 2 「実」 Japan Aromatherapy No.21, pp. 5-10
- 4-2 西野栄正 (2001): 植物の形と分泌構造: 3 「樹・根」 Japan Aromatherapy No.22, pp. 5-10
- 4-3 西野栄正 (2002): 植物の形と分泌構造: 4 「花」 Japan Aromatherapy No.23, pp. 5-10
- 6-1 Yasuyuki Fukuoka, Eisho Nishino, Xiuli Zhong, Natsuko Murata, Tanno Noriaki, Katsuhide Okada, Keisuke Terui and Nobuo Okagami (2001): Germination and seedling growth of a perennial oil seed: Interaction among embryo, endosperm and seed coat. 17th International Conference of Plant Growth Substances, Brno, Czech Republic, Abstract 105.
- 6-2 西野栄正・N.G. Dengler (2001): アサガオの野生型と3種の突然変異体の葉の形態と成長 日本植物学会第65回大会研究発表記録 p. 106 (Eisho Nishino and Nancy Dengler (2001) Leaf structure and growth of wild type and three mutants of Japanese morning glory. J. Plant Research. 114, Supple. p. 132
- 6-3 佐藤裕子・坂本一憲・上原浩一・阿部淳一 (2001): 18SrDNAクローンライブラリー法を用いた砂丘未熟土におけるアーバスキュラー菌根菌フロラの解析, 菌根研究会2001年度大会講演要旨集, pp. 5-6
- 6-4 N. Tanno, N. Okagami and K. Okada. (2001): Abscisic acid metabolism in *Dioscorea* (yams): An additional trail to 7'-hydroxyabscisic acid. 17th International Conference on Plant Growth Substances, Brno, Czech Republic, Abstract. p. 139
- 6-5 上原浩一・田中法生・百原 新 (2001): 絶滅危惧植物ガシヤモク (*Potamogeton dentatus*) の遺伝子多様度に関する研究 J. Plant Research 114 Supplement p. 48
- 園芸植物工学講座**
- 遺伝・育種学**
- 1-1 Hayashi, M., Miyahara, A., Sato, S., Kato, T., Yoshikawa, M., Taketa, M., Hayashi, M., Pedrosa, A., Onda, R., Imaizumi-Anraku, H., Bachmair, A., Sandal, N., Stougaard, J., Murooka, Y., Tabata, S.,

- Kawasaki, S., Kawaguchi, M. and Harada, K. (2001) Construction of a genetic linkage map of the model legume *Lotus japonicus* using an intraspecific F2 population. *DNA Research* 8: 301-310
- 1-2 Toda, K., Yang, D., Yamanaka, N., Watanabe, S., Harada, K. and Takahashi, R. (2002) A single-base deletion in soybean flavonoid 3-hydroxylase gene is associated with gray pubescence color. *Plant Mol. Biol.* 50: 187-196
- 2-1 原田久也 (2002) 分子マーカー 大豆 自給率向上に向けた技術開発 農林水産技術会議事務局編 pp. 639-649
- 3-1 原田久也 (2001) 植物のマイクロサテライトの特徴と育種における利用 育種学最近の進歩 第43集 pp. 37-40
- 6-1 赤坂舞子・上田義弘・木庭卓人 (2001) 分子細胞遺伝学的手法を用いたバラの核型分析. 第52回染色体学会要旨集 p. 45
- 6-2 Akasaka, M., Ueda, Y. and Koba, T. (2001) Karyotype analyses of five wild rose species by molecular cytogenetic method. 14<sup>th</sup> Int. Chromosome Conference, Abstract, p. 85
- 6-3 Hossain, Md. S., Koba, T. (2001) Isolation and cloning of cDNA fragments related to *s* gene, which is responsible for pleiotropic effects in common wheat cv. S615. ムギ類分子生物学研究会, 福山
- 6-4 川上一保・本村知樹・山加夕子・原田久也・川崎信二 (2001) 3D-HEGSを用いた全ゲノムライブラリー整列化の試み 1. イネいもち病菌をモデルとして. 育研3 (別2) 14
- 6-5 Kambara, K., Akasaka, M. and Koba, T. (2001) Karyotype analysis of *Rosa multiflora* Thunb. by Giemsa staining and FISH. 1<sup>st</sup> Asian Chromosome Colloquium, Abstract, p. 28
- 6-6 Koba, T. (2001) Barley chromosome addition to common wheat. 1<sup>st</sup> Asian Chromosome Colloquium, Abstract, p. 4
- 6-7 西岡美樹・田村公司・林 正紀・藤森克史・大川安信・釘貫靖久・原田久也 (2001) *Brassica rapa* における抽苔の日長感応性を支配するQTLの解析. 育研3 (別2) 48
- 6-8 渡辺啓史・T. Tajuddin・山中直樹・原田久也 (2001) ダイズの種子形質に関するQTL解析. 育研3 (別2) 51
- 6-9 Watanabe, S., Tajuddin, T., Yamanaka, N. and Harada, K. (2002) Construction of genetic linkage map of soybean by using recombinant inbred lines (RILs) and analysis of quantitative trait loci (QTLs) for agronomically important trait. *Plant, Animal & Micorbe Genomes X*, Abstract, p. 492
- 6-10 山中直樹・渡辺啓史・戸田恭子・高橋良二・原田久也 (2001) ダイズの開花期に関する遺伝子座FT1周辺領域の連鎖分析. 育研3 (別2) 17
- 6-11 Yamanaka, N., Sato, S., Watanabe, S., Toda, K., Miyahara, A., Hayashi, M., Takahashi, R., Tabata, S. and Harada, K. (2002) High resolution mapping around the *FT1* locus for flowering time in soybean. *Plant, Animal & Micorbe Genomes X*, Abstract, p. 493

環境調節工学

- 1-1 Abdel-Ghany, A.M., T. Kozai, N.Y. Abdel-Shafi, I.S. Taha and A.S. Huzayyin. 2001. Dynamic simulation modeling of heat and water vapor transfer in a fluid-roof greenhouse, *Journal of Agricultural Meteorology*, 57 (4), 169-182.
- 1-2 Abdel-Ghany, A.M., T. Kozai and C. Chun. 2001. Plastic films vs fluid-roof cover for a greenhouse in a hot climate: a comparative study by simulation, *Journal of Society of High Technology in Agriculture*, 13 (4), 237-246.
- 1-3 Abdel-Ghany, A.M., T. Kozai and C. Chun. 2001. Evaluation of selected greenhouse covers for use in regions with a hot climate, *Japanese Journal of Tropical Agriculture*, 45 (4), 242-250.
- 1-4 Afreen, F., S.M.A. Zobayed and T. Kozai. 2002. Photoautotrophic culture of *Coffea arabusta* somatic embryos: Photosynthetic ability and growth of different stage embryos, *Annals of Botany*, 90, 11-19.
- 1-5 Afreen, F., S.M.A. Zobayed and T. Kozai. 2002. Photoautotrophic culture of *Coffea arabusta* somatic embryos: Development of a bioreactor for large-scale plantlet conversion from cotyledonary embryos, *Annals of Botany*, 90, 21-29
- 1-6 Chintakovid, W., C. Kubota, W.M. Bostick and T. Kozai. 2002. Effect of air current speed on evapotranspiration rate of transplant canopy under artificial light, *Journal of Society of High Technology in Agriculture*, 14 (1), 25-31.
- 1-7 Chun, C. and T. Kozai. 2001. A closed transplant production system, A hybrid of scaled-up micro-propagation system and plant factory, *Journal of Plant Biotechnology*, 3 (2), 59-66.
- 1-8 Chun, C., M. Tominaga and T. Kozai. 2001. Floral development and bolting of spinach as affected by photoperiod and integrated photosynthetic photon flux during transplant production, *HortScience*. 36 (5), 889-892.
- 1-9 Chun, C. and T. Kozai. 2002. Artificial lighting for producing quality transplants in closed systems, *Acta Horticulturae*, 580, 43-47.
- 1-10 He, D., M. Hirafuji and T. Kozai. 2002. Improvement of a binocular stereovision system by using artificial neural networks, *Journal of Society*



- of High Technology in Agriculture, 14 (1), 18-24.
- 1-11 星岳彦・林泰正・横井真悟・長谷川智行・古在豊樹. 2002. 自律分散制御に基づく環境制御システム, 植物工場学会誌, 14 (3), 157-164.
- 1-12 Islam, A.F.M.S., C. Kubota, M. Takagaki and T. Kozai. 2002. Sweetpotato growth and yield from plug transplants of different volumes, planted intact or without roots, *Crop Science*, 42, 822-826.
- 1-13 古在豊樹. 2001. 熱帯における森林資源の保全・再生とその多目的利用, 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, 45 (5), 308-310.
- 1-14 Kozai, T. and C. Kubota. 2001. Developing a photoautotrophic micropropagation system for woody plants. *Journal of Plant Research*, 114 (1116), 525-537.
- 1-15 Kubota, C., S. Seiyama and T. Kozai. 2002. Manipulation of photoperiod and light intensity in low-temperature storage of eggplant plug seedlings, *Scientia Horticulturae*, 94, 13-20.
- 1-16 ロクイイヒン・大山克己・久保田智恵利・古在豊樹. 2002. 閉鎖型苗生産システムにおけるサツマイモ増殖体生産速度と消費電力量に及ぼす栽植密度の影響, 植物工場学会誌, 14 (1), 10-17.
- 1-17 西村将雄・古在豊樹・久保田智恵利・全昶厚. 2001. 実用規模閉鎖型苗生産システムのエネルギー収支, 植物工場学会誌, 13 (4), 254-261.
- 1-18 Nguyen, Q.T. and T. Kozai. 2001. Growth of *In Vitro* Banana (*Musa* SPP.) shoots under photomixotrophic and photoautotrophic conditions, *In Vitro Cell. Dev. Biol. -Plant*, 37, 824-829.
- 1-19 Nguyen, Q.T. and T. Kozai. 2001. Environmental control in micropropagation: I. Effects of physical environmental factors on the growth of in vitro plantlets, *Advances in Natural Sciences*, 2 (4), 69-78.
- 1-20 大山克己・古在豊樹・久保田智恵利・全昶厚・長谷川智行・横井真悟・西村将雄. 2002. 閉鎖型苗生産システムに配置した家庭用エアコンの冷房時成績係数, 植物工場学会誌, 14 (3), 141-146.
- 1-21 Zobayed, S.M.A., F. Afreen and T. Kozai. 2001. Physiology of *Eucalyptus* plantlets grown photoautotrophically in a scaled-up vessel, *In Vitro Cell. Dev. Biol. -Plant*, 37, 807-813.
- 2-1 Afreen, F., S.M.A. Zobayed and T. Kozai. 2001. Mass-propagation of coffee from photoautotrophic somatic embryos, 355-364, *In* N. Morohoshi and A. Komamine (eds.), *Molecular Breeding of Woody Plants*, Elsevier Science B.V., Amsterdam, The Netherlands.
- 2-2 Afreen, F. and T. Kozai. 2002. Sweetpotato transplant production in a closed system as affected by environmental parameters, 202, *In* M. Nakatani and K. Komaki (eds.), *Potential of root crops for food and industrial resources*, *Cultio Corp.*, Ibaraki, Japan.
- 2-3 Changhoo C. and T. Kozai. 2001. A Closed-type transplants production system, 375-384, *In* N. Morohoshi and A. Komamine (eds.), *Molecular Breeding of Woody Plants*, Elsevier Science B.V., Amsterdam, The Netherlands.
- 2-4 He, D., C. Chun, Y.H. Lok and T. Kozai. 2002. Growth of sweetpotato plug transplants in a closed system as affected by cell volume and type of cutting, 328-331, *In* M. Nakatani and K. Komaki (eds.), *Potential of root crops for food and industrial resources*, *Cultio Corp.*, Ibaraki, Japan.
- 2-5 Islam, A.F.M.S., K. Sakami and T. Kozai. 2002. Yield and growth of sweetpotato using plug transplants produced on different substrate volumes and planted with or without roots, 203-205, *In* M. Nakatani and K. Komaki (eds.), *Potential of root crops for food and industrial resources*, *Cultio Corp.*, Ibaraki, Japan.
- 2-6 大山克己・古在豊樹. 2001. 光エネルギーと植物工場, 176-180, 植物の光センシング 光情報の受容とシグナル伝達, 秀潤社, 192pp.
- 2-7 Nguyen, Q.T. and T. Kozai. 2001. Photoautotrophic micropropagation of tropical and subtropical woody plants, 335-344, *In* N. Morohoshi and A. Komamine (eds.), *Molecular Breeding of Woody Plants*, Elsevier Science B.V., Amsterdam, The Netherlands.
- 2-8 Nguyen, Q.T., H.T. Le, D.X. Thai and T. Kozai. 2002. Growth enhancement of in vitro yam (*Dioscorea alata*) plantlets under photoautotrophic condition using a forced ventilation system, 366-368, *In* M. Nakatani and K. Komaki (eds.), *Potential of root crops for food and industrial resources*, *Cultio Corp.*, Ibaraki, Japan.
- 2-9 Valero-Aracama, C., S.M.A. Zobayed, S.K. Roy, C. Kubota and T. Kozai. 2001. Photoautotrophic micropropagation of *Rhododendron*, 385-390, *In* N. Morohoshi and A. Komamine (eds.), *Molecular Breeding of Woody Plants*, Elsevier Science B.V., Amsterdam, The Netherlands.
- 2-10 古在豊樹. 2002. 第14章 優良樹木苗の大量生産, 223-240, 植物が未来を拓く, 植物が未来を拓く編集委員会 駒嶺穆編, 共立出版社, 240pp.
- 2-11 Zobayed, S.M.A., F. Afreen, C. Kubota and T. Kozai. 2001. Large-scale photoautotrophic micropropagation in a scaled-up vessel, 345-354, *In* N. Morohoshi and A. Komamine (eds.), *Molecular Breeding of Woody Plants*, Elsevier Science B.V., Amsterdam, The Netherlands.
- 4-1 Afreen, F., S.M.A. Zobayed and T. Kozai. 2002. A scaled-up photoautotrophic culture system for cotyledonary-Stage somatic embryos-Photo-

- synthetic ability, growth and morphology of *Coffea arabusta*, First International Symposium on Liquid Systems for *in vitro* Mass Propagation of Plants, May 29–Jun. 2, 2002, Ås, Norway, 52–53.
- 4-2 全昶厚・古在豊樹. 2002. 閉鎖型苗生産システムの実用化—省資源・環境保全・省力的な快適環境・高品質植物生産システムの実現—, 学術会議・農業環境工学研究連絡委員会シンポジウム「21世紀の食糧・環境問題への農業環境工学の貢献」, 4月15日, 東京大学農学部弥生講堂, 7-8.
- 4-3 古在豊樹. 2001. 省資源・環境保全の閉鎖型植物生産システム—創刊によせて—, 生物と気象, 1(1), 13-16.
- 4-4 Kozai, T., C. Chun, A.F.M.S. Islam, C. Kubota and K. Ohyama. 2001. Efficient production of sweetpotato (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.) propagules and transplants using single node leafy cuttings in closed systems with artificial lighting, Proceedings of International Workshop on Sweetpotato Cultivar Decline Study, Sept. 8-9, 2000, Miyakonojo, Japan, 106-115.
- 4-5 古在豊樹. 2002. サツマイモが21世紀の地球を救う—プラスチック原料, 水素原料, 食料, 健康・医薬食品, カバープランツなどとして—, SHITA REPORT No. 18, 植物工場をとりまく最新テクノロジー, 30-.
- 6-1 阿南純一・全昶厚・古在豊樹. 2001. 明暗周期(=明期+暗期)が16-40時間の場合における暗期がホウレンソウの抽だいには及ぼす影響, 関東の農業気象, 27, 19-20.
- 6-2 全昶厚・古在豊樹・布施順也. 2001. 小規模閉鎖型苗生産システムの開発, 農業環境工学関連4学会2001年合同大会, 318.
- 6-3 藤原雅哉・古在豊樹. 2001. 明期と暗期におけるサツマイモ単節挿し穂苗の葉身生長, 日本熱帯農業学会第90回講演会, 熱帯農業, 45, Extra 2, 91-92.
- 6-4 布施順也・土屋和・岡部勝美・全昶厚・古在豊樹. 2001. 閉鎖型苗生産システムにおける高品質バンジー苗生産, 農業環境工学関連4学会2001年合同大会, 319.
- 6-5 長谷川智行・横井真悟・酒見幸助・林泰正・星岳彦・久保田智恵利・全昶厚・古在豊樹. 2001. 自律分散制御を用いた苗工場用生産管理システムの栽培試験, 農業環境工学関連4学会2001年合同大会, 325.
- 6-6 林泰正・星岳彦・久保田智恵利・全昶厚・古在豊樹. 2001. 自律分散制御を用いた大規模苗工場生産支援システムの開発, 農業環境工学関連4学会2001年合同大会, 323.
- 6-7 星岳彦・林泰正・古在豊樹. 2001. 個体群を管理単位とした生産支援システムの提案, 農業環境工学関連4学会2001年合同大会, 322.
- 6-8 Nguyen, Q.T., H.K. Le, D.X. Thai, T.T. Nguyen and T. Kozai. 2001. Effect of the mycelium and extracts of the fungus *Cladosporium Cladosporoides* on the *in vitro* growth of *Paulownia Fortunei* plantlets under photomixotrophic and photoautotrophic conditions, Abstracts of International Wood Biotechnology Symposium, Mar. 14-17, 2001, Chiba, Japan. 71.
- 6-9 西村将雄・古在豊樹・久保田智恵利・全昶厚. 2001. 実用規模閉鎖型苗生産システムのエネルギー収支, 農業環境工学関連4学会2001年合同大会, 84.
- 6-10 大村好孝・大嶋好衣・久保田智恵利・古在豊樹. 2001. 連続光照射下における変温処理がナス, ピーマンおよびトマト実生の生育に及ぼす影響, 農業環境工学関連4学会2001年合同大会, 50.
- 6-11 大村好孝・戸井田宏美・古在豊樹. 2001. 非周期的および周期的明暗下におけるトマト実生の生育, 農業環境工学関連4学会2001年合同大会, 67.
- 6-12 土屋和・布施順也・岡部勝美・全昶厚・古在豊樹. 2001. 閉鎖型苗生産システムにおけるセルトレイ育苗のための自動灌水方法, 農業環境工学関連4学会2001年合同大会, 320.
- 6-13 海野綾子・久保田智恵利・大山克己・ワッチャラ・チンタコーウィッド・古在豊樹. 2001. 二酸化炭素濃度が光独立栄養培養したコーヒー(*Coffea arabusta*)体細胞胚の純光合成速度に及ぼす影響, 国際植物増殖者会議日本支部第8回岡山大会講演要旨集, 3-4.
- 6-14 横井真悟・長谷川智行・林泰正・星岳彦・田口勝教・久保田智恵利・全昶厚・古在豊樹. 2001. 自律分散制御による苗工場生産管理システムの動作特性, 農業環境工学関連4学会2001年合同大会, 324.

#### 植物生産工学

- 1-1 富士原和宏・磯部佐保子・飯本光雄(2001): 赤色LED弱光照射CA条件下におけるトマト接ぎ木セル成型苗の最大貯蔵可能期間, 生物環境調節, 39(4), 297-304
- 1-2 Zhenxin Gu, Mitsuo Imoto, Akio Tagawa, Akira Yano, Eiji Tanihira(2002): Effects of low light intensity and a mineral nutrients on content and chromaticity of different segments in green asparagus spear (*asparagus officinalis* L.) during cold storage, The Technical Bulletin of Faculty of Horticulture, Chiba Univ. No. 56, 39-45
- 1-3 村松良樹・田川彰男・笠井孝正・武谷宏二・福島正義(2002): 小麦粉の有効熱伝導率, 農業機械学会誌, 64(1), 70-76
- 2-1 飯本光雄(2002): 平成11年度~平成13年度科学研究費補助金(基盤研究C-(2))研究成果報告書, 太陽光発電による動力エネルギーの施設栽培への利用(課題番号11660254), 1-23

## 植物細胞工学

- 1—1 Ishikawa, T., T. Takayama, H. Ishizaka, K. Ishikawa and M. Mii (2001): Production of interspecific hybrids between *Alstroemeria pelegrina* L. var. *rosea* and *A. magenta* Bayer by ovule culture. *Euphytica* 118: 19-27.
- 1—2 Kato, J., R. Ishikawa and M. Mii (2001): Different genomic combinations in inter-section hybrids obtained from the crosses between *Primula sieboldii* (Section *Cortusoides*) and *P. obconica* (Section *Obconicolisteri*) by the embryo rescue technique. *Theor. Appl. Genet.* 102: 1129-1135.
- 1—3 Mishiba, K. and M. Mii (2001): Increasing ploidy level in cell suspension cultures of *Doritaenopsis* by exogenous application of 2, 4-dichlorophenoxyacetic acid. *Physiol. Plant.* 112: 142-148.
- 1—4 Mizuhiro, M., K. Yamada, K. Ito, S. Kadowaki, H. Ohashi and M. Mii, (2001): Plant regeneration from cell suspension culture-derived protoplasts of *Primula malacoides* and *P. obconica*. 2001. *Plant Sci.* 1221-1228.
- 1—5 Suzuki, S., K. Supaibulwatana, Mii, M. and M. Nakano (2001): Production of transgenic plants of the Liliaceous ornamental plant *Agapanthus praecox* ssp. *orientalis* (Leighton) Leighton via *Agrobacterium*-mediated transformation of embryogenic calli. *Plant Sci.* 161: 89-97.
- 1—6 Mizuhiro, M., K. Ito and M. Mii, (2001): Production and characterization of interspecific somatic hybrids between *Primula malacoides* and *P. obconica*. *Plant Sci.* 161: 489-496.
- 1—7 Tokuhara, K. and Mii, M. (2001): Induction of embryogenic callus and cell suspension culture from shoot tips excised from flower stalk buds of *Phalaenopsis* (Orchidaceae). *In Vitro Cell. Dev. Biol. -Plant* 37: 457-461.
- 1—8 Ogawa, Y. and M. Mii, (2001): Ti- and cryptic-plasmid-borne virulence of wild type *Agrobacterium tumefaciens* strains CNI5 isolated from chrysanthemum (*Dendranthema grandiflora* Tvelev.). *Arch. Microbiol.* 173: 311-315.
- 1—9 Kushikawa, S., Y. Hoshino and Mii, M. (2001): *Agrobacterium*-mediated transformation of *Saintpaulia ionantha* Wendl. *Plant Sci.* 161: 953-960.
- 1—10 Yoshino, M., A. Kanazawa, K. Tsutsumi, I. Nakamura and Y. Shimamoto. Structure and characterization of the gene encoding a subunit of soybean  $\beta$ -conglycinin. *Genes Genet. Syst.* 76: 99-105, 2001.
- 1—11 Ishikawa R., Y-I. Sato, T. Tang and I. Nakamura. Different maternal origins of Japanese lowland and upland rice populations. *Theor. Appl. Genet.* 104: 976-980, 2002.
- 1—12 Yamanaka, S., Y. Fukuta, R. Ishikawa, I. Nakamura, T. Sato and Y-I. Sato. Phylogenetic origin of waxy rice cultivars in Laos based on recent observations for "glutinous rice zone" and dCAPS marker of waxy gene. *TROPICS* 11: 109-120, 2002.
- 1—13 Ishikawa, K., H. Kuboki, K. Mishiba and O. Nunomura (2001): Tetraploid bell pepper shows high in vitro pollen germination at 15 °C. *HortSci.* 36, 1336.
- 2—1 Otani, M., T. Shimada and M. Mii (2001): Transgenic ornamental *Ipomoea*. In: *Biotechnology in Agriculture and Forestry*, Vol. 48, *Transgenic Crops III*, Ed. by Y.P.S. Bajaj, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg. p. 209-220. (pp. 379)
- 2—2 Godo, T. and M. Mii (2001): Transgenic *Nierembergia scoparia* (tall cupflower). In: *Biotechnology in Agriculture and Forestry*, Vol. 48, *Transgenic Crops III*, Ed. by Y.P.S. Bajaj, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg. p. 237-248. (pp. 379)
- 2—3 Daimon, H. and M. Mii (2001): Transgenic *Rudbeckia*. In: *Biotechnology in Agriculture and Forestry*, Vol. 48, *Transgenic Crops III*, Ed. by Y.P.S. Bajaj, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg. p. 265-273. (pp. 379)
- 2—4 Kunitake, H. and Mii, M. (2001): Somatic hybridization in *Asparagus*. In: *Biotechnology in Agriculture and Forestry*, Vol. 49, *Somatic Hybridization in Crop Improvement II*, Ed. by T. Nagata and Y.P.S. Bajaj, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg. p. 95-111. (pp. 377)
- 2—5 Nakano, M., Y. Hoshino and M. Mii (2001): Somatic hybridization in *Dianthus* species. In: *Biotechnology in Agriculture and Forestry*, Vol. 49, *Somatic Hybridization in Crop Improvement II*, Ed. by T. Nagata and Y.P.S. Bajaj, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg. p. 277-291. (pp. 377)
- 2—6 石川恵子：知っておきたい農業電化の先端技術用語「テクノワード」(2001) 社団法人農業電化協会 p. 76-91, 96-97.
- 4—1 多和田圭一・三柴啓一郎・三位正洋 (2001)：アスパラガス外植片組織の polysomaty とカルスの倍数性変異との関係。育研 3 別 1：273.
- 4—2 山中慎介・石川隆二・福田善通・中村郁郎・佐藤雅志・佐藤洋一郎 (2001)：イネ遺伝資源の特性評価と利用。3. ラオスの陸稲の形質および遺伝的特性。育研 3 別 1：266.
- 4—3 松島清文・渡辺 均・石井義久・小沢 勇・本間雄二・三柴啓一郎・三位正洋・安藤敏夫 (2001)：シンビジウムの核DNA量と倍数性の比較。園学雑 70 別 2：415.
- 4—4 平野智也・神戸敏成・石川恵子・三位正洋

- (2002): シラン (*Bletilla striata*) 未熟胚のガラス化法による超低温保存. 育研4別1:109.
- 4-5 石坂 宏・奥 隆善・三柴啓一郎・三位正洋 (2002): シクラメン・ロールフシアナムの倍数性. 育研4別1:150.
- 4-6 小川洋一・三位正洋 (2002): 高い抗アグロバクテリウム活性をもつベータラクタム系抗生物質の探索. 育研4別1:168.
- 4-7 小川洋一・三位正洋 (2002): アグロバクテリウム法による植物形質転換に最適なベータラクタム系抗生物質の評価. 育研4別1:169.
- 4-8 井川智子・三位正洋 (2002): *Agrobacterium tumefaciens*法によるスターチス (*Limonium sinuatum* Mill.) の形質転換. 育研4別1:170.
- 4-9 奥 隆善・高橋弘子・中村郁郎・露木美英・三位正洋 (2002): 子房培養を用いたチョコレートコスモス (*Cosmos atrosanguineus*) とキバナコスモス (*C. sulphureus*) の種間雑種作出及びその類縁関係. 育研4別1:190.
- 4-10 多和田圭一・三柴啓一郎・三位正洋 (2002): *Asparagus* 茎組織からのカルス誘導時における poly-somaty pattern の変化. 育研4別1:191.
- 4-11 神戸敏成・奥 隆善・三位正洋・中田政司 (2002): 日本に現存するセンノウの倍数性. 園学雑71別1:288.
- 4-12 山中慎介・石井尊生・福田善通・石川隆二・上埜喜八・宍戸理恵子・中村郁郎・佐藤雅志・佐藤洋一郎 (2002): イネ遺伝資源の特性評価と利用. 4. ミャンマー由来の野生イネの遺伝的特性. 育研4別1:137.
- 4-13 石川恵子 (2001): バイオテクノロジーを利用したカブサイシノイド等有用物質生産の向上に関する研究. 日本食品化学学会第7回学術大会要旨集. 16-18
- 6-2 岩崎貴幸・久松 伸・児玉浩明・菊地孝雄・栗原岳宣・伊藤 潤・林 光亜・菊池 洋・射場厚・其木茂則 (2001): リボザイムによるシロイヌナズナの脂肪酸組成の変化. 第24回日本分子生物学会年会要旨集, 476.
- 6-3 堤 も絵・上田佳宏・児玉浩明・政田正弘 (2002): ヒト胎盤加水分解物の血中リンパ球に及ぼす影響. 日本農芸化学会2002年度大会講演要旨集, 2.
- 6-4 宮崎文隆・橋爪智美・児玉浩明・前田浩明・政田正弘 (2002): 変性米糠アラビノキシラン由来の培養系癌細胞増殖抑制成分に関する研究. 日本農芸化学会2002年度大会講演要旨集, 23.
- 6-5 下村千鶴・上田佳宏・児玉浩明・前田浩明・政田正弘 (2002): 変性米糠アラビノキシランによるヒト末梢血リンパ球のNK活性に対する影響. 日本農芸化学会2002年度大会講演要旨集, 98.
- 6-6 中村美佳・浅井亮介・児玉浩明・政田正弘 (2002): ホウレンソウ葉緑体局在性システイン合成酵素遺伝子の単離. 日本農芸化学会2002年度大会講演要旨集, 141.
- 6-7 橋本佳枝・上田佳宏・嶋田文之・児玉浩明・政田正弘 (2002): ヒト胎盤加水分解物のヒトNK細胞に対する影響. 日本農芸化学会2002年度大会講演要旨集, 229.
- 6-8 三井路子・室橋好子・浅野義人・政田正弘・児玉浩明 (2002): パーティクルガンにより導入した遺伝子のスプライシング産物の検出. 日本植物生理学会2002年度年会要旨集, 99.

### 食品栄養学

## 生物資源化学講座

### 生物化学

- 1-1 Horiguchi, G., Kodama, H., and K. Iba. (2001): Characterization of Arabidopsis mutants that are associated with altered C18 unsaturated fatty acid metabolism. *Plant Sci.* 161, 1117-1123.
- 1-2 Shinozaki, K., Hirayama, A., Nishio, Y., Yoshida, Y., Ohtani, T., Okamura, T., Masada, M., Kikkawa, R., Kodama, K. and A. Kashiwagi (2001) Coronary endothelial dysfunction in the insulin-resistant state is linked to abnormal pteridine metabolism and vascular oxidative stress. *Journal of the American College of Cardiology* 38, 1821-1828.
- 6-1 室橋好子・政田正弘・児玉浩明 (2001): 脂肪酸不飽和化酵素遺伝子のジーンサイレンシングにおける翻訳段階の調節. 日本植物学会第65回大会発表記録, 128.
- 1-1 A. Tanabe, Y. Egashira, S. Fukuoka, K. Shibata, and H. Sanada (2002): Purification and molecular cloning of rat cDNA 2-amino-3-carboxymuconate-6-semialdehyde decarboxylase. *Biochem. J.* 361, 567-575
- 1-2 A. Tanabe, Y. Egashira, S. Fukuoka, K. Shibata, and H. Sanada (2002): Expression of rat hepatic 2-amino-3-carboxymuconate-6-semialdehyde decarboxylase is affected by a high protein diet. *J. Nutr.* 132, 1153-1159
- 3-1 江頭祐嘉合 (2002) トリプトファン・ナイアシン代謝酵素の新機能—脳, 生体防御との関わり— 科学研究費基盤C平成13年度報告書, 1-2
- 3-3 江頭祐嘉合 (2002) 野菜の機能・栄養素に関する研究状況調査—欧米篇—, 農林水産省補助事業平成13年度報告書, 109-134
- 3-2 江頭祐嘉合 (2002) 特定保健用食品素材の安全性評価手法の検索. 厚生労働省: 生活安全総合研究平成13年度報告書, 150-169
- 6-1 Y. Egashira, M. Sato, A. Tanabe, K. Saito, S. Fujigaki, H. Sanada (2002): Dietary linoleic acid suppresses gene expression of rat liver  $\alpha$ -amino- $\beta$ -carboxymuconate- $\epsilon$ -semialdehyde decarbox-

- ylase (ACMSD) and increases quinolinic acid in serum. ISTRY 10<sup>th</sup> International Meeting on Tryptophan research (Padova, Italy) 124
- 6-2 江頭祐嘉合, 佐藤麻希子, 高橋瑠美, 田辺 篤, 真田宏夫(2002)ペルオキシゾーム増殖剤クロフィプレートはトリプトファン・ナイアシン代謝鍵酵素アミノカルボキシムコン酸セミアルデヒド脱炭酸酵素 (ACMSD) の遺伝子発現を抑制する, 第56回日本栄養・食糧学会大会 (北海道) 講演要旨集, 151
- 6-3 Chen Hui Chen, 江頭祐嘉合, 太田剛雄, 熊谷宏, 鈴木弘行, 真田宏夫 (2002): 高グルタミン酸食によるラットのガラクトサミン肝障害発症抑制作用とタンパク質合成, 第56回日本栄養・食糧学会大会 (北海道) 講演要旨集, 89
- 6-4 趙 朝輝, 江頭祐嘉合, 太田剛雄, 真田宏夫 (2002): ラットにおける食物繊維由来フェルラ酸誘導体投与後の血漿中代謝産物, 第56回日本栄養・食糧学会大会 (北海道) 講演要旨集, 267
- 6-5 長岐 新, 江頭祐嘉合, 笹原祥吾, 佐藤麻希子, 田辺 篤, 真田宏夫 (2001): ネフローゼラットのトリプトファン・ナイアシン代謝—腎臓ACMSDの役割—, 日本トリプトファン研究会第24回学術集會 (千葉) 講演要旨集, 29
- 6-6 台蔵彩子, 山田太斗, 江頭祐嘉合, 前田浩明, 真田宏夫 (2001): 酵素処理米糠ヘミセルロース (MGN-3) がラットの実験的ガラクトサミン肝障害に及ぼす影響, 日本食物繊維研究会 (愛媛), 5 (2), 48
- 1-4 Kousuke Nakamura, Naomasa Shiraishi, Shingo Hosoo Kuni Sueyoshi, Toshio Sugimoto, Takashi Nanmori, Hiroki Nakagawa, Yoshikiyo oji (2002): A protein kinase activated by darkness phosphorylates nitrate reductase in komatsuna (*Brassica campestris*) leaves. *Physiol. Plantarum*, 115, 496-503.
- 1-5 Akiko Fujimori, Juan A.T. Pariasca, Maki Iida, Satoko Uchiyama, Taeko Ozawa, Tetsuo Hirabayashi, Hiroki Nakagawa, Takahide Sato (2002): Cloning and characterization of a melon E8-like gene. *Acta Horticulturae*, 588: 363-367
- 1-6 Toshihiko Kato, Juan A.T. Pariasca, Manabu Oka, Tamayo Ohtani, Yuka Yaegashi, Tetsuo Hirabayashi, Hiroki Nakagawa, Takahide (2002): Ripening-related traits in parthenocarpic melon fruit. *Acta Horticulturae*, 588: 347-351
- 6-1 Akiko Fujimori, Juan A.T. Pariasca, Maki Iida, Satoko Uchiyama, Taeko Ozawa, Tetsuo Hirabayashi, Hiroki Nakagawa and Takahide Sato (2001): Cloning and characterization of a melon E8-like gene, 第二回国際ウリ科シンポジウム, つくば, 2001年9月.
- 6-2 Toshihiko Kato, Juan A.T. Pariasca, Manabu Oka, Tamayo Ohtani, Yuka Yaegashi, Tetsuo Hirabayashi, Hiroki Nakagawa, Takahide Sato (2001): Biochemical traits and expression of ripening-related genes in partenocarpic melon fruits, 第二回国際ウリ科シンポジウム, つくば, 2001年9月.
- 6-3 中川弘毅, 王子善清, 末 吉邦, 白石齊聖, 園田雅俊 (2002): 窒素同化に関する最近の話題, シンポジウム (仙台), 日本農芸化学会大会講演要旨集, P 378.

### 生物資源利用学

- 1-1 Seisuke Kimura, Tadzunu Suzuki, Yuki Yanagawa, Taichi Yamamoto, Hiroki Nakagawa, Ichiro Tanaka, Junji Hashimoto, Kengo Sakaguchi. (2001): Characterization of plant proliferating cell nuclear antigen (PCNA) and flap endonuclease-1 (FEN-1), and their distribution in mitotic and meiotic cell cycles. *The Plant Cell*, 28, 643-653.
- 1-2 Yuki Yanagawa, Seisuke Kimura, Tomomasa Takase, Kengo Sakaguchi, Masaaki Umeda, Atshushi Komamine, Keiji Tanaka, Junji Hashimoto, Takahide Sato, Hiroki Nakagawa. (2002): Spatial distribution of the 26S proteasome in meristematic tissues and primordia of rice (*Oryza sativa* L.). *Planta*, 214, 703-707.
- 1-3 Yuki Yanagawa, Seiichiro Hasezawam, Fumi Kumagai, Masayoshi Oka, Masahiro Fujimuro, Tae Naito, Taro Makino, Hideyoshi Yokosawa, Keiji Tanaka, Atsushi Komamine, Junji Hashimoto, Takahide Sato, Hiroki Nakagawa. (2002): Cell-cycle dependent dynamic change of 26S proteasome distribution in tobacco BY-2 cells. *Plant Cell Physiol.*, 43, 604-613.

### 微生物工学

- 1-1 S. Kimura, S. Amachi, N. Ohno, H. Takahashi, H. Shinoyama, and T. Fujii: Relationship between Conidial Enzymes and Germination of the Apple Blue Mold, *Penicillium expansum*, *Biosci, Biotechnol, Biochem.*, 66 (5), 1126-1129 (2002).
- 1-2 Sujaya, I. N., S. Amachi, K. Saito, A. Yokota, K. Asano and F. Tomita, Specific enumeration of lactic acid bacteria in *ragi tape* by colony hybridization with specific oligonucleotide probes, *World J. Microbiol. Biotechnol.*, 18, 263-270 (2002).
- 1-3 横山和成, 篠山浩文, 藤井貴明: 化学物質に対する細菌群集の応答に着目した土壌の特徴づけ, 土と微生物, 56, 23-29 (2002).
- 1-4 S. Yoshida, M. Ohkusu, K. Hata, K. Yorita, T. Fujii, and K. Takeo: Early Death at Medium Acidification and Survival after Low pH Adaptation in *Cryptococcus neoformans*, *Mycoscience*, 42, 535-541 (2001).

- 2-1 藤井貴明：光合成細菌（ラン藻を含む）「微生物利用の大展開」今中忠行監修，pp. 1080~1087，エヌ・ティ・エス（2002）。
- 3-1 藤井貴明：嫌気条件下における菌体内代謝系の解析「エネルギー使用合理化古紙等有効利用二酸化炭素固定技術研究開発」成果報告書，（助地球環境産業技術研究機構，pp. 286-312（2002））。
- 3-2 Y. Muramatsu, S. Yoshida, T. Ban-nai and S. Amachi, Behavior of iodine in the soil-plant system., *Radioprotection*, 37, C1 479-484 (Proceedings of ECORAD-2001) (2002).
- 4-1 藤井貴明：環境と微生物，包装学会誌，11（4），189-198（2002）。
- 5-1 天知誠吾，ヨウ素と微生物の関わり，テクノニュースちば，26，8-9（2002）。
- 5-2 藤井貴明：グリーンケミストリー（Green Chemistry），包装学会誌，11（4），232（2002）。
- 5-3 藤井貴明：千葉県における産学連携によるバイオ産業への取り組み，生物工学，60（7），321-322（2002）。
- 6-1 安部剛史，篠山浩文，津浦正史，天知誠吾，藤井貴明，植物生葉より分離した *Pestalotiopsis* 属糸状菌の産生する新規キシラン分解酵素，日本農芸化学会平成14年度大会講演要旨集 p 267（2002. 3. 東北学院大学）。
- 6-2 天知誠吾，村松康行：放射線核種の環境動態におよぼす微生物の影響，日本放射線影響学会第44回大会講演要旨集 p 58（2001. 10. 千里ライフサイエンスセンター）。
- 6-3 本間裕人，信田幸大，篠山浩文，天知誠吾，藤井貴明，スギ担子菌 *Strobilurus ohshimae*（スギエダタケ）の酵素生産性とリグニン分解能力について，日本農芸化学会平成14年度大会講演要旨集 p 207（2002. 3. 東北学院大学）。
- 6-4 甲斐泰樹，町田伸隆，天知誠吾，篠山浩文，藤井貴明，紅色非硫黄細菌 *Rhodospseudomonas palustris* No. 7 からのNAD-依存アルコール脱水素酵素の諸性質，日本農芸化学会平成14年度大会講演要旨集 p 182（2002. 3. 東北学院大学）。
- 6-5 木村聡一郎，江田理愛，大野信子，高橋治男，天知誠吾，篠山浩文，藤井貴明，リング青カビ病菌 *Penicillium expansum* の胞子の持つ酵素と発芽との関連，平成13年度日本生物工学会大会講演要旨集 p 302（2001. 9. 山梨大学）。
- 6-6 木村聡一郎，江田理愛，鬼頭絵美，大野信子，高橋治男，天知誠吾，篠山浩文，藤井貴明，リング青カビ病菌 *Penicillium expansum* の胞子の発芽時の生理と炭素源の関連，日本農芸化学会平成14年度大会講演要旨集 p 181（2002. 3. 東北学院大学）。
- 6-7 岸田恵理子，大楠美佐子，吉田祚一，Farkas，藤井貴明，竹尾漢治： *Cryptococcus neoformans* の YNB培地における生育状況とカプセル生成について，真菌学会講演要旨集，p. 99（2002）。
- 6-8 Y. Muramatsu, S. Yoshida, T. Ban-nai, and S. Amachi, Behavior of iodine in the soil-plant system, ECORAD-2001 (2001. 9. Aix-en-Provence/France).
- 6-9 大久保昌美，大楠美佐子，N. Tangonan，岸田恵理子，青木茂治，仲村健二郎，藤井貴明，竹尾漢治：ブラジルで患者より分離された *Cryptococcus neoformans* の血清型，交配型，核相，真菌学会講演要旨集，p. 99（2002）。
- 6-10 清水利夏，篠山浩文，天知誠吾，藤井貴明，塚越覚，栽培時に木酢液を散布した作物生葉より分離した細菌の抗糸状菌活性，日本農芸化学会平成14年度大会講演要旨集 p 80（2002. 3. 東北学院大学）。
- 6-11 篠山浩文，津浦正史，本間裕人，小林義弘，信田幸大，小野衣里日，藤井貴明，スギ資源の有効利用を目的としたスギ材に生息する菌類の生態，生理と特異機能の解析，第52回日本木材学会大会要旨集 T21645，（2002. 4. 岐阜大学）。
- 6-12 篠山浩文：循環型農業を目指して，鎌ヶ谷市主催農業講演会（2001）
- 6-13 津浦正史，篠山浩文，伊波 暁，小林菜穂子，天知誠吾，藤井貴明，齊藤雅典， *Pestalotiopsis* sp. スギ木粉培養物を用いた牛排泄物の脱臭，日本農芸化学会平成14年度大会講演要旨集 p 12（2002. 3. 東北学院大学）。
- 6-14 津浦正史，篠山浩文，天知誠吾，藤井貴明，スギ生葉より分離した *Pestalotiopsis* 属糸状菌の生産する配糖化能を持つキシラナーゼの性質と生理的役割，日本農芸化学会平成14年度大会講演要旨集 p 301（2002. 3. 東北学院大学）。
- 8-1 井藤憲次，宮本 久，高橋英吉，篠山浩文：好熱性細菌を含む白紋羽病防除剤，及び白紋羽病防除方法（2001）。

#### 分子生体機能学

- 1-1 Norio Matsumoto, Hisao Yoshinaga, Naoya Ohmura, Akikazu Ando, Hiroshi Saiki. *Biotechnology & Bioengineering*, 78 (1), 17-23 (2002). Numerical Simulation for Electrochemical Cultivation of Iron Oxidizing Bacteria.
- 1-2 Megumi Iizumi, Hirofumi Arakawa, Toshiki Mori, Akikazu Ando, Yusuke Nakamura. *Cancer Research*, 62 (5), 1246-1250 (2002). Isolation of a Novel Gene Encoding a Mitochondrial Protein, *CABC1*, That Is Highly Homologous to Yeast *ABC1* (Activity of *bcl1* Complex).
- 1-3 Yumi Otta, Koh Amano, Kano Nishiyama, Akikazu Ando, Shigeru Ogawa, Yoshiho Nagata. *Phytochemistry*, 60, 103-107 (2002). Purification and properties of a lectin from ascomycete mushroom, *Ciborinia camelliae*.
- 1-4 N. Iijima, H. Yoshino, C-T. Lim, A. Ando, K. Watanabe and Y. Nagata *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, 66, 2083-2089 (2002). Two genes encod-

- ing fruit body lectins of *Pleurotus cornucopiae*: Sequence similarity with the lectin of a nematode-trapping fungus.
- 1-5 Yasutaka Hoshino, Veneta Bojanova Ivanova, Katsukiyo Yazawa, Akikazu Ando, Yuzuru Mikami, Sherif Mohamed Zaki, Al-Zahraa A. Karam, Youssef A. Youssef, Udo Grafe. *Journal of Antibiotics*, 55 (5), 516-519 (2002). Queensland, a New Antifungal Compound Produced by *Chrysosporium queenslandicum*: Production, Isolation and Structure Elucidation.
- 1-6 Akira Nemoto, Yasutaka Hoshino, Katsukiyo Yazawa, Akikazu Ando, Yuzuru Mikami, Hisayuki Komaki, Yaushi Tanaka, Udo Grafe. *Journal of Antibiotics*, 55 (6), 593-597 (2002). Asterobactin, a New Siderophore Group Antibiotic from *Nocardia asteroides*.
- 2-1 Chigusa Ida, Kazuhiro Sasaki, Naoya Ohmura, Robert C. Blake II, Akikazu Ando, Hiroshi Saiki. [Biohydrometallurgy 'Fundamentals, Technology, and Sustainable Development'] ed. by V.S. T. Ciminelli & O. Garcia Jr. (Elsevier, 2001) p. 397-403. Kinetic Properties of Iron Oxidation by Two Different Types of Rusticyanin from *Acidithiobacillus ferrooxidans*.
- 2-2 長田嘉穂 (分担執筆) キノコのレクチン 穴戸和夫編著「キノコとカビの基礎科学とバイオ技術」アイシーピーpp. 161-169 (2002)
- 6-1 藤橋雅宏, D.H. Peapus, 神谷信夫, 長田嘉穂, 三木邦夫 MAD法によるヒロチャワンタケ由来レクチンの結晶構造解析 日本放射光学会・2002年大会要旨集 (2002)
- 6-2 井田ちぐさ, 佐々木和裕, 大村直也, 斉木 博, 長田嘉穂, 安藤昭一. *Acidithiobacillus ferroxi-*  
*dans*の持つ2種類のラスチシアニンの解析. 日本農芸化学会2002年度大会, 同要旨集179p
- 6-3 長野美穂子, 高瀬光代, 天野 仰, 藤倉道明, 安藤昭一, 八代好司, 長田嘉穂. キチン結合性レクチン遺伝子の構築と発現. 日本農芸化学会2002年度大会, 同要旨集214p
- 6-4 飯嶋直人, 天野 仰, 横田圭祐, 安藤昭一, 長田嘉穂. タモギタケ子実レクチンPCL-F遺伝子の大腸菌における発現. 日本農芸化学会2002年度大会, 同要旨集214p
- 6-5 住佐 太, 上原浩一, 山口博子, 中津海晴子, 飯嶋直人, 安藤昭一, 長田嘉穂. タモギタケの菌糸塊レクチンPCL-M遺伝子のクローニング. 日本農芸化学会2002年大会, 同要旨集214p
- 6-6 天野仰, 安藤昭一, 長田嘉穂. ヒロチャワンタケ・レクチンAALの糖結合部位変異遺伝子の作成と発現. 日本農芸化学会2002年大会, 同要旨集214p
- 6-7 藤橋雅宏, D.H. Peapus, 神谷信夫, 長田嘉穂, 三木邦夫 ヒロチャワンタケ由来フコース特異的レクチンの結晶構造. 日本農芸化学会・要旨集 p. 214 (2002)
- 6-8 中里昌永, 吉田直樹, 佐々木和裕, 松本伯夫, 大村直也, 斉木 博, 安藤昭一. 嫌気鉄呼吸能を有する新規古細菌の分離・解析. 日本農芸化学会2002年大会, 同要旨集214p
- 6-9 光富 勝, 中村祐子, 寺門香菜子, 安藤昭一. *Amycolatopsis* sp. CsO-2キトサナーゼの作用様式. 第16回キチン・キトサン・シンポジウム. キチン・キトサン研究8 (2), 230-231 (2002)
- 6-10 小栗 秀, 伊藤道大, 桃木芳枝, 上村英雄, 長田嘉穂 トマト・レクチン: 性質, 構造, 役割 日本糖質学会・要旨集p. 48 (2002)

## 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 (2002): 六義園に見る贈答品としての庭の産物, ランドスケープ研究65 (5), 365-370
- 5-1 小野佐和子 (2002): 江戸のオープンガーデン「六義園」—柳沢信鴻日記にみる“庭見せ”の文化, 現代農業5月号, 158-161
- 6-1 半田京子 (2001): 拝見記にみる小石川後樂園の空間構成, 平成13年度日本造園学会関東支部大会事例・研究報告〈口頭発表〉, 事例・研究報告集, 11-12
- 6-2 長谷川美絵 (2001): 小形研三のデザインの特質

に関する一考察, 平成13年度日本造園学会関東支部大会事例・研究報告〈口頭発表〉, 事例・研究報告集, 13-14

#### 都市環境デザイン学

- 1-1 Yue SHEN, Kyungrock YE, Takesi KINOSHITA, Yohei SAITOH (2001): Comparative Study of a Plan for Urban Landscaping in Japan and China, *Journal of the Korean Institute of Landscape Architecture, International Edition* No. 1, 53-58.
- 2-1 木下 剛 (2001): 日中韓国際ランドスケープ専門家会議セッション5「地元のまちづくりに庭園と風景を生かすには」におけるコメントとしてのコメント, シリーズ実学の森「庭園のこ

- ころと形」世界名園シンポジウムから、白幡洋三郎編、東京農大出版会、162-163.
- 2-2 木下 剛 (2002): 理念としての原地形—地形デザイン—の近代化—, ランドスケープ批評宣言, landscape network 901\*編, INAX出版, 78-81.
- 2-3 木下 剛 (2002): 公園—遺伝子型と表現型—, 同上, 122-125.
- 2-4 木下 剛 (2002): 高層高密度がもたらしたもの—緑地計画批判序説—, 同上, 134-137.
- 2-5 木下 剛 (2002): 多目的広場論—非公共性, あるいは責任放棄—, 同上, 154-156.
- 2-6 木下 剛 (2002): 土地のソシオロジー—アナロジーとしての生態学—, 同上, 294-297.
- 2-7 木下 剛 (2002): 模景論—プラモデルから大名庭園, テーマパークまで—, 同上, 370-371.
- 2-8 木下 剛 (2002): 動物園, 植物園, 水族館—実体化されるエデン—, 同上, 378-379.
- 3-1 宮城俊作・木下 剛 (2002): 第4章「団地造園の理論と実践の系譜」, 街とみどりの歩み 団地造園45年史, 都市基盤整備公団『街とみどりの歩み』編集委員会編, 都市基盤整備公団, 185-222.
- 4-1 木下 剛・村上修一 (2002): 平成13年度(社)日本造園学会全国大会公開シンポジウム報告「デザイン新次元—公園を超えて—」の企画・コーディネーター及び報告, ランドスケープ研究, 第65巻第3号, 229-236.
- 5-1 木下 剛 (2002): よりよい環境形成が本なり造園の可能性は末なり, 環境緑化新聞, 第467号, インタラクション, 2面.
- 6-1 Kinoshita, Takeshi (2002): Planning System as Invisible Landscape, Faculty of Environmental Studies Research Seminar Series, th, Edinburgh College of Art.
- 7-1 木下 剛・他 (2001): 誉田駅周辺地区まちづくり事業計画基礎調査委員会報告書, 財団法人国土計画協会, 195pp.
- Actions In Taiwan and Japan, BUILDING CULTURAL DIVERSITY THROUGH PARTICIPATION, Building and Planning Research Foundation, NTU, 140-179
- 1-5 木下 勇 (2001): 都市—田園の空間計画管理運営へ, 2001年度日本建築学会大会都市計画・農村計画部門研究懇談会資料, 25-28
- 1-6 木下 勇 (2001): 田園環境の教育力, 平成11年度~13年度科学研究費補助金基盤研究(A)(1)研究成果報告書「児童・生徒の農的体験を通じた環境教育に関する研究」, 11-22
- 1-7 木下 勇 (2001): 総合学習の地域づくりへの展開に関する考察—愛知県額田町立大雨河小学校の事例から, 平成11年度~13年度科学研究費補助金基盤研究(A)(1)研究成果報告書「児童・生徒の農的体験を通じた環境教育に関する研究」, 123-134
- 2-1 木下 勇 (2001): 都市計画と子どもの参画をめざして, 日本子どもを守る会編『子ども白書』, 草土文化, 48-52,
- 3-1 木下 勇・斉藤雪彦他 (2002): 茅葺き民家調査報告 八日市場市・大多喜町, 都市農山漁村交流活性化機構「茅葺き民家」, 170-173
- 3-2 木下 勇 (2002): スロースペース, 千葉市大学等地域連携推進事業地域研究事業調査報告書改訂版, 1-47
- 4-1 木下 勇 (2002): UJIターンを進めるために, 国土交通省 都市・地域整備局地方整備課 第8回全国UJIターン定住シンポジウム, 31-49
- 5-1 木下 勇 (2001): 烏山川緑道せせらぎ整備~対立から協議へのまちづくりプロセス, 建築資料研究社「造景」No.32, 76-79
- 5-2 木下 勇 (2001): 豊かな遊びのあるまちづくりの仕掛人, 日本児童文学者協会, 日本児童文学2001. 9-10号, 小峰書店, 14-22
- 5-3 木下 勇 (2001): 都市計画研究の現状と展望—緑地・環境, 都市計画232 Vol. 50/No.232, 2001. 8, 59-64
- 5-4 木下 勇 (2001): まちづくりと子どもの参画, 青少年育成国民会議, 月刊「青少年」11月号, Vol. 347/2001, 3-13
- 5-5 木下 勇 (2001): コミュニティづくりが子どもの市民力を育てる, フェミックス月刊「We」12月号, 2-16
- 5-6 木下 勇 (2002): 子どもの遊び場としての公園のデザイン, 建設物価調査会, 建設物価臨時増刊/2002. 1月号, 7-12

## 地域計画学

- 1-1 畠山尚子・中村 攻・木下 勇・椎野亜紀夫 (2001): 公共公益施設の変遷から見た広域市町村合併に関する一考察, 日本農村計画学会, 農村計画論文集第3集, 103-108
- 1-2 轟 慎一・中村 攻・木下 勇 (2001): 平地部集落の作業所等の改変からみた農家宅地の連関変化—千葉県新島地区の事例研究—, 日本農村計画学会, 農村計画論文集第3集, 157-162
- 1-3 轟 慎一・中村 攻・木下 勇 (2002) 平地部水田作集落の宅地空間における母屋の改変と連関変化に関する研究—千葉県佐原市新島地区を事例として—, 日本建築学会計画系論文集, 第553号, 163-169
- 1-4 Isami KINOSHITA, Jeffrey Hou (2001): Organized Participation and Community Capacity-building: Recent Cases of Organized Community

## 風景計画学

- 1-1 古谷勝則・油井正昭 (2001): 日光国立公園尾瀬地区における自動車の利用規制について, レジャー・レクリエーション研究46, 43-46.
- 1-2 古谷勝則・油井正昭・多田 充・西田友香 (2002): 埼玉県の環境影響評価対象事業に於け



- る環境保全措置に関する研究, 千葉大学園芸学部学術報告56, 47-56.
- 1-3 栗原雅博・古谷勝則・油井正昭 (2001): 霧ヶ峰における草地景観の興味対象に関する研究, レジャー・レクリエーション研究46, 39-42.
- 1-4 栗原雅博・井内正直・古谷勝則 (2001): 霧ヶ峰における樹林化の把握と保全手法に関する研究, 環境情報科学論文集15号, 215-220.
- 1-5 多田 充 (2001): 景観が人間の生理・心理に与える影響—自然的景観と人工的景観の比較, レジャー・レクリエーション研究46, 51-54.
- 1-6 多田 充・油井正昭・古谷勝則・栗原雅博 (2002): 霧ヶ峰における草地景観の生理・心理学的評価に関する研究, 千葉大学園芸学部学術報告56, 57-63.
- 1-7 油井正昭 (2001): 磐梯朝日国立公園裏磐梯高原の眺望景観特性, レジャー・レクリエーション研究46, 47-50.
- 2-1 油井正昭・赤坂 信・古谷勝則・多田 充ほか (2002): 富士山を見つめて, 千葉大学園芸学部風景計画学研究室, 155pp.
- 3-1 藤井英二郎・多田 充ほか (2002): 緑陰の快適性と生理・心理的癒し効果に関する研究, 平成13年度財団法人新技術開発財団年報, 55.
- 3-2 油井正昭ほか (2002): 自然ふれあい施設に関する研究, 自然環境保全整備フォーラム, 263pp.
- 4-1 赤坂 信 (2002): 富士山が見がえる坂, 風景計画学研究11, 富士山を見つめて, 139-142, 千葉大学園芸学部風景計画学研究室
- 4-2 油井正昭 (2002): 富士山の本, 風景計画学研究11, 富士山を見つめて, 131-138, 千葉大学園芸学部風景計画学研究室
- 5-1 油井正昭 (2002): 道の風景の思い入れと感動, 道路と自然114, 22-24.
- 6-1 Akasaka, Makoto (2001): Ist die Erhaltung der "Kulturlandschaft möglich?" — Eine vergleichende Reflexion der Situationen in Japan und Österreich. —Institute für Landschaftsplanung und Gartenkunst, Technische Universität Wien Gastvortrag, 1-2. 文化的景観の保存は可能か?—日本とオーストリアにおける比較考察—, ウィーン工科大学造園学科特別講演, 1-2.
- 6-2 古谷勝則・油井正昭・西田友香 (2001): 地方自治体における環境影響制度の導入と発展, 日本造園学会関東支部大会事例・研究報告集19, 77-78.
- 6-3 栗原雅博・古谷勝則・多田 充・油井正昭 (2001): 霧ヶ峰における二次草原の保全に対する利用者の意向に関する研究, 日本造園学会関東支部大会事例・研究報告集19, 75-76.
- 6-4 桜庭晶子・萩田秋雄・古谷勝則 (2002): つくば市松見公園「いやしの庭」における園芸セラピー勉強会の活動実態に関する研究, 日本建築学会学術講演梗概集, E-1分冊, 767.
- 6-5 桜庭晶子・萩田秋雄・古谷勝則 (2002): 市民がデザインした「いやしの庭」の取り組みについて, 日本造園学会関東支部大会事例・研究報告集19, 91.
- 9-1 多田 充 (2002): 里山の自然環境調査手法 (景観編), ランドスケープセミナー里山生態系の調査手法と施工技術II, 日本造園学会, 33-39.
- 9-2 多田 充 (2002): 富士山雑感, 風景計画学研究11, 富士山を見つめて, 149-150, 千葉大学園芸学部風景計画学研究室.
- 9-3 油井正昭 (2001): 自然保護に係る環境影響評価, 環境省環境研修センター, 12pp..
- 9-4 油井正昭 (2002): 環境との調和とアメニティの追求を, 造園作品選集2002, 日本造園学会, 8.

### 環境文化史学

- 2-1 大室幹雄 (2001): 滑稽—古代中国の異人たち, 岩波書店, 東京, 1-385.
- 2-2 大室幹雄 (2002): 月瀬幻影—近代日本風景批評史, 中央公論新社, 東京, 1-446.
- 6-1 山内正平 (2001): 大学設置基準から授業改善を考える, 平成13年度千葉大学FD研修会報告書, 35-39.
- 6-2 山内正平 (2002): 高度専門職業人養成とはいうけれど—学生に対する教育責任をどう果たすのか—, 大学セミナー・ハウス第23回大学教員研修プログラム.

### 環境植物学講座

#### 緑地植物学

- 1-1 古賀陽子・小林達明 (2002) 房総半島に自生するミツバツツジ類の山採りと民家移出の実態について, ランドスケープ研究, 65, 569-574.
- 1-2 朴 烽柱・浅野義人 (2002) 芝生雑草の発芽, 幼根生長に及ぼす芝草葉のアレロパシー, 芝草研究30, 30-34.
- 1-3 篠原明日香・小林達明・浅野義人 (2001) 切土軟岩のり面に出現する木本植物の実生発生条件に関する実験的研究, 日本緑化工学会誌, 27, 38-43.
- 1-4 高橋輝昌・新井麻里子・浅野義人・小林達明 (2001) 植物性発生材の化学的性質および窒素・マンガン添加が分解特性に及ぼす影響, 日本緑化工学会誌, 27, 448-453.
- 1-5 高橋輝昌・生原喜久雄・峰松浩彦 (2001) 表土移植工法により造成された皇居東御苑の雑木林土壌の理化学的性質の変化, 日本緑化工学会誌, 27, 430-435.
- 2-1 小林達明 (2002) 生態遷移, 亀山 章編, 生態工学, 朝倉書店, 68-73.
- 4-1 市川貴大・高橋輝昌・浅野義人・小林達明 (2002) インドフェノール青法によるアンモニア態窒素の簡易測定法の検討, 日本緑化工学会誌, 27, 623-626.
- 4-2 桑原 茜・三星暢公・伊藤梓美・高橋輝昌・浅野

- 1-17 安田正次・沖津 進 (2001)：上越山地平ヶ岳湿原の乾燥化に伴うハイマツ・チシマザサの侵入，地理学評論，74，709-719。  
 2-1 沖津 進 (2001)：『植生環境学—植物の生育環境の謎を解く—』，水野一晴編，分担執筆，古今書院，東京。

**緑地気象学**

- 6-1 北林 毅・松岡延浩・今 久 (2001)：1986年と1998年に茨城県那珂川流域で発生した洪水の比較，農業環境工学関連4学会2001年合同大会講演要旨，24。  
 6-2 今 久・松岡延浩・岡野通明 (2001)：日射に対するUV-Bの割合について，農業環境工学関連4学会2001年合同大会講演要旨，35。  
 6-3 今 久・中山敬一・松岡延浩・藤井英二郎 (2001)：緑陰の快適性とその微気象についてIV，農業環境工学関連4学会2001年合同大会講演要旨，133。  
 6-4 岡野正美・原菌芳信・宮田 明・R. Zulueta・W. Oechel (2001)：北極域沿岸ツンドラにおける植物生育期間のCO<sub>2</sub>収支，農業環境工学関連4学会2001年合同大会講演要旨，147。

- 6-5 宮田 明・岡野正美・原菌芳信・岡野正美・R. Zulueta・W.C. Oechel (2001)：北極域沿岸ツンドラにおけるメタンフラックスの季節変化，農業環境工学関連4学会2001年合同大会講演要旨，148。  
 6-6 中野恵子・駒田充生・原菌芳信・R. Zulueta・W. C. Oechel (2001)：北極域沿岸ツンドラの永久凍土層融解に伴う水質変化，農業環境工学関連4学会2001年合同大会講演要旨，200。  
 6-7 山本雄介・今 久・松岡延浩 (2001)：地上到達B領域紫外線のメッシュ図作成，日本農業気象学会関東支部2001年度例会講演要旨，35-36。  
 6-8 岡野通明・青島史子・今 久・鈴木 純・吉武孝 (2001)：高山帯におけるB領域紫外線の特性について，日本農業気象学会関東支部2001年度例会講演要旨

**緑地環境工学**

- 3-1 李 善勲・町田 功 (2002)：三宅島大路池流域における効率的地下水管理対策のための数値シミュレーション，東京都調査報告書  
 3-2 町田 功・李 善勲 (2002)：三宅島における飲料水確保のための地下水水質モニターリング結果，東京都調査報告書

**園芸経済学科**

**園芸経営情報学講座**

**園芸経営技術学**

- 1-1 齋藤 修 (2002)：フードシステムをめぐる産業組織と企業行動，高橋正郎・齋藤 修編「フードシステム学の理論と体系」，農林統計協会，116-132  
 1-2 齋藤 修 (2002)：フードシステムにおける主体間関係論，高橋正郎・齋藤 修編「フードシステム学の理論と体系」，農林統計協会，295-312  
 1-3 齋藤 修 (2002)：高橋正郎先生の学問と「農と食とフードシステム」，稲本志良・大西緝・齋藤 修・安村碩之編「農と食とフードシステム」，農林統計協会，1-10  
 1-4 齋藤 修・櫻井清一 (2002)：フードシステム論の基本的課題—主体間関係論からの接近，稲本志良・大西緝・齋藤 修・安村碩之編「農と食とフードシステム」，農林統計協会，243-258  
 1-5 早川かおり・西山未真・吉田義明・永江弘康 (2002)：洋らん鉢物経営におけるリレー生産方式の経営的意義，千葉大学園芸学部学術報告，第56号，77-84  
 1-6 櫻井清一・齋藤 修 (2002)：短期周遊型観光基調下における農村活性化を目指した地域資源活用方策，千葉大学園芸学部学術報告，第56号，127-

142

- 1-7 横溝太郎・齋藤 修 (2002)：産直センターの運営と需給調整，千葉大学園芸学部学術報告，第56号，143-152  
 1-8 齋藤 修 (2001)：インテグレーションと経営システム，農林統計調査，第51巻第11号，22-28  
 1-9 齋藤 修 (2001)：地域内発型アグリビジネスの新展開と地域活性化の戦略，フードシステム研究，第8号2号，49-50  
 2-1 齋藤 修 (2002)：食品産業と農業の提携条件—フードシステム論の新展開，農林統計協会，1-313  
 2-2 高橋正郎・齋藤 修編 (2002)：フードシステム学の理論と体系，農林統計協会，1-403  
 2-3 稲本志良・大西緝・齋藤 修 (2002)：農と食とフードシステム，農林統計協会，1-346  
 3-1 西山未真 (2002)：組合員農家の意向調査報告，「JAちばみどり新5カ年農業振興計画書」，ちばみどり農協協同組合，8-81  
 3-2 齋藤 修 (2002)：地域内発型アグリビジネス経営体の新たな役割と地域社会，「地域内発型アグリビジネスへの期待」，都市農山漁村交流活性化機構，9-23  
 3-3 齋藤 修 (2002)：トキワ養鶏グループと常盤村農協による経営システムと地域社会の革新，「地域内発型アグリビジネスへの期待」，都市農山漁

- 村交流活性化機構, 53-62
- 3-4 齋藤 修 (2002): 伊達物産グループの経営システムと戦略, 「地域内発型アグリビジネスへの期待」, 都市農山漁村交流活性化機構, 63-72
- 3-5 齋藤 修 (2002): JAささかみのアグリビジネス化と地域資源管理, 「地域内発型アグリビジネスへの期待」, 都市農山漁村活性化機構, 87-95
- 3-6 齋藤 修 (2002): 国内産麦をめぐるフードシステムの革新と中小製粉企業の役割, 「民間流通下における国内産麦の流通モデル及び中小製粉経営モデル策定事業」, 全国食生活改善協会, 5-32
- 3-7 齋藤 修 (2002): 地域内発型アグリビジネス経営体の新展開と地域社会への役割, 「漁村地域における交流と連携—平成13年報告」, 東京水産振興会, 45-62
- 3-8 齋藤 修・櫻井清一 (2001): 青果物産地における法人組織の戦略と流通システムの革新 (1), 今月の農業, 12月, 86-96
- 3-9 齋藤 修・櫻井清一 (2002): 青果物産地における法人組織の戦略と流通システムの革新 (2), 今月の農業, 2月, 90-94
- 3-10 齋藤 修 (2001): フードシステムの革新と農業の新しい役割, 農林統計調査, 第51巻10号, 2-3
- 3-11 齋藤 修 (2001): フードシステムの変化と, 生協と産地の提携のあり方, 「生協を知り産地を知る. そして, 10年後の産直を共に語る」, 首都圏コープ事業連合, 25-30
- 3-12 齋藤 修 (2002): 食と農をつなぐフードシステム, 農業茨城, 第57巻4号, 16-19
- 3-13 齋藤 修 (2002): 資源循環型の形成と戦略的課題, 日本食糧新聞 (臨時増刊), 1月1日, 60-61
- 3-14 吉田義明 (2002): 書評「戦後日本の女性農業者の地位—男女平等の生活文化の創造へ」(天野寛子著), 大原社会問題研究所, No523
- 3-15 齋藤 修 (2002): 書評「農産物直売所 運営のてびき」(都市農山漁村交流活性化機構), 農林水産図書資料月報, 3月, 8
- 3-16 齋藤 修 (2002): 工藤報告に対するコメント, 農業経営研究第39巻4号, 40
- 4-1 齋藤 修 (2002): 食品産業と農業の戦略的提携の課題, 日本フードシステム学会大会シンポジウム, 7-21
- 4-2 張 秋柳・齋藤 修 (2002): 鶏肉産業のインテグレーションをめぐる主体間関係, 日本フードシステム学会個別報告, 103
- 4-3 齋藤 修 (2001): 地域内発型アグリビジネスの新しい役割, 高等学校産業教育実習助手講習会テキスト (千葉大学園芸学部), 7月, 33-38
- 4-4 横溝太郎・櫻井清一・齋藤 修 (2001): 産直センターにおける部会組織と需給調整, 農業経営学会個別報告, 144
- 4-5 櫻井清一・齋藤 修・横溝太郎 (2002): 青果物産地における生産工程記録とその開示・利用に関する考察, 日本農業経済学会個別報告, 35
- 4-6 櫻井清一・齋藤 修 (2001): 農村ツーリズムの推進体制づくりに関する考察, 農業経営学会個別報告, 154

## 園芸情報処理学

- 1-1 栗原伸一・大江靖雄 (2002): グリーン・ツーリズム施設による地域経済への波及効果—長野県飯山市における地域産業連関分析—, 千葉大学園芸学部学術報告, 56, 97-105.
- 1-2 Ohe, Y. (2001): Exploring An Economic Framework for Rural-tourism Goods, International Conference, New Directions in Managing Rural Tourism and Leisure: Local Impacts, Global Trends, Conference Proceedings CD-ROM.
- 1-3 大江靖雄 (2002): 普及型キャベツ収穫機に対する産地ユーザーの評価, 千葉大学園芸学部学術報告, 56号, 85-96.
- 1-4 大江靖雄 (2002): 中山間地域農村における民宿の経営活動分析—広島県芸北町を事例として—, 日本観光学会誌, 40, 87-95.
- 1-5 大江靖雄・脇田善直 (2002): 観光果樹園経営に及ぼす農村道路整備の効果, 農業経営研究, 40 (1), 134-137.
- 1-6 杉山幸子・栗原伸一・大江靖雄 (2001): インターネットを利用した農産物産直の効果と経営者意識, 2001年度日本農業経済学会論文集, 107-112.
- 1-7 杉山幸子・栗原伸一・大江靖雄 (2002): 農産物産直のIT化に関する研究—ホームページを利用した生産者への意識調査—, 千葉大学園芸学部学術報告, 56, 107-115.
- 2-1 相川哲夫・栗原伸一 (2001): 『政策評価手法論—農村地域のソフトシステム型計画における—』, 農林統計協会, 96-138.
- 3-1 大江靖雄 (2002): 観光農園及び農家民宿等に関する検討, 都市農村交流に係る市場規模等手法確立調査検討, 財団法人都市農山漁村交流活性化機構, 42-54.
- 3-2 大江靖雄 (2002): 道路整備の観光農業への影響評価Ⅱ, 平成13年度緑資源公団(農用地業務部門)事業の地域に及ぼす効果調査業務報告書, 財団法人日本農業土木総合研究所, 31-62.
- 4-1 大江靖雄 (2002): 21世紀の新たな農家・農村像—イタリアに学ぶ視野拡大と多角化—, ふるさと広場, 財団法人都市農村漁村交流活性化機構, 117. 2-3.
- 4-2 大江靖雄 (2002): 農村経済の多角化とあらたな農家像, 農業はほんとうにすごい—さて, 農協はどうする—21世紀のJAグループへの期待—, JA全農, 68.
- 4-3 大江靖雄 (2002): グリーンツーリズムの意義と新たな農家像を求めて, 高校農業科新科目「グリーンライフ」指導資料, 農業科新科目研究委員会・群馬県立藤岡北高等学校, 29-48.

- 4-4 大江靖雄 (2002): 日本型農村ツーリズムの確立にむけて, 日本の農業, 222, 118-124.
- 5-1 大江靖雄 (2001): 農村景観を考える旅—イタリア田園景観の歴史的展開とアグリツーリズム—, 農林統計調査, 51 (8), 36-44.
- 6-1 大江靖雄 (2001): グリーンツーリズムの意義と新たな農家像を求めて, 平成13年度第2回農業新科目(グリーンライフ)研究委員会報告資料, 1-10.
- 6-2 Ohe, Y. (2001): Exploring An Economic Framework for Rural-tourism Goods, International Conference, New Directions in Managing Rural Tourism and Leisure: Local Impacts, Global Trends, 1-4.
- 6-3 Ohe, Y. (2001): The Framework of Rural Development Policy Evaluation with Focusing on Rural Tourism and Agritourism in Japan, Seminar in University of Perugia, 1-5.
- 6-4 大江靖雄 (2001): 農林漁業体験民宿の稼働率と直接経済効果の推計, 総合観光学会第1回学術研究大会発表要旨, 11-12.
- 6-5 大江靖雄・脇田善直 (2001): 観光果樹園経営に及ぼす農村道路整備の効果 平成13年度日本農業経営学会研究大会報告要旨, 153.
- 6-6 大江靖雄 (2001): 農家民宿に関する経営行動分析, 日本観光学会第84回全国大会報告要旨集, 39-40.
- 6-6 Ohe, Y. (2002): Towards Sustainable Rural Development: the Goal and Results of Japanese Agricultural Policy, Conference: Towards Sustainable Rural Development: The Role of Rural Tourism and Agritourism. Perspective for Albania, University of Vlora, 1-11.
- 6-7 Ohe, Y. (2002): Towards Sustainable Rural Development: the Goal and Results of Japanese Agricultural Policy, Conference: Towards Sustainable Rural Development: The Role of Rural Tourism and Agritourism. Perspective for Albania, Agricultural University of Tirana, 1-11.
- 6-8 大江靖雄 (2002): 農道整備が観光農園経営に及ぼすインパクト評価, 総合観光学会第2回学術研究大会発表要旨, 15-16.
- 6-9 大江靖雄 (2002): 農業経済学から農村経済学へ: イタリア・アグリツーリズムを題材にして, スローフード研究会報告資料, 1-11.
- 6-10 西澤静生・栗原伸一・大江靖雄 (2002): ファーストフードにおける消費者行動の定量分析—ハンバーガーショップを事例として—, 2002年度日本農業経済学会大会報告要旨, 42.
- 9-1 大江靖雄 (2002): 書評田淵敏雄・塩見正衛編著『中山間地と多面的機能』農林統計協会, 農業経済研究, 74(1), 15-17.

### 国際地域情報学

- 1-1 Matsuda T., Makito Hirose (2002): "Food Safety Chain Using IT", The Impact of ICT in Agriculture, Food and Environment, Proceedings of 1st Conference of Hellenic Association of ICT in Agriculture, Food and Environment, edited by A. B. Sideridis et al., Athens, Greece, 173-182.
- 5-1 松田友義 (2001): 「食品安全性の確保と消費者の安心」『農林統計調査』(農林統計協会), 51 (10), 11-15.
- 5-2 松田友義 (2002): 「セーフティチェーンとトレーサビリティシステム—食品安全性と消費者の安心—」『フレッシュフード』(流通システム研究センター), 31 (1), 39-44.
- 5-3 松田友義 (2002): 「卸売市場とIT利用」『農林統計調査』(農林統計協会), 52 (2), 26-32
- 6-1 松田友義 (2002): 「農産物ECとマーケティング」IT応用農林水産物生産・流通研修会: 宮城県農業経済部産業技術振興課, 仙台市.
- 6-2 松田友義 (2002): 「セーフティチェーンとトレーサビリティ—安全と安心—」コープ北陸事業連合品質管理研究会, 金沢市.
- 6-3 松田友義 (2002): 「リスクコミュニケーションの考え方 「安全」と「安心」」平成14年度中央畜産技術研修会, 白河市.
- 6-4 松田友義 (2002): 「セーフティチェーンとトレーサビリティシステム—食品安全性と消費者の安心—」財団法人科学技術交流財団 分野別研究会 第1回高品位食品研究会, 名古屋市.

### 生物資源経済学講座

#### 園芸経営経済学

- 1-1 丸山敦史, 藤家 斉, 菊池真夫 (2001) 「モンsoon・アジア灌漑農業の発展段階—フィリピンの事例—」『熱帯農業』45 (3), pp. 216-224.
- 1-2 丸山敦史, 菊池真夫 (2001) 「食品安全性とリスク学習過程—卵のサルモネラ汚染を事例とするWTP関数の推計—」『2001年度日本農業経済学会論文集』, pp. 165-168.
- 1-3 丸山敦史, 松田友義 (2001) 「食品安全性に関する競り実験—サルモネラフリー卵への支払意志額の推計—」『2001年度日本農業経済学会論文集』, pp. 165-168.
- 1-4 Ai Shimizu, Atsushi Maruyama and Masao Kikuchi (2001) "Evaluation of Residential Amenities in Urban Area: The Case of Hokusetsu Region in Osaka Prefecture," *Technical Bulletin of Faculty of Horticulture*, 56, pp. 117-125.
- 1-5 Masako Fujiie, Masao Kikuchi and Yujiro Hayami (2001) "The Conditions of Collective Action for Local Commons Management: The Case of the Irrigation in the Philippines and Sri

- Lanka," *FASID Discussion Paper Series on International Development*, No. 2001-003, Tokyo: FASID.
- 2-1 Masao Kikuchi (2001) "Three Decades of Rural Transformation and Changes in Income: A Case Study of a Rice Village in the Philippines," in *Rural Transformation in Asia and the Pacific*, Asian Productivity Organization, Tokyo, pp. 42-65.
- 2-2 澤田 学, 山本康貴, 松田友義, 丸山敦史, 浅野耕太 (2001) 「消費者の牛乳選択行動における鮮度, 安全性, グリーン購入志向のコンジョイント分析」『畜産物需要開発調査研究事業報告書』 pp. 1-28.
- 2-3 丸山敦史・栗原伸一 (2002) 「冷凍食品業界におけるHACCP手法を用いた衛生管理・品質管理の現状と課題」, 農林金融公庫委託調査報告書
- 6-1 Masao Kikuchi (2001) "Present Stage of Agricultural Development in Monsoon Asia and Future Prospects of Irrigation and Water Management," presented at the Afro-Asian Parliamentary Meeting on Development Cooperation and Commitment, held in Hotel New Otani, Tokyo for 29-30 November 2001.
- 6-2 Masao Kikuchi, Parakrama Weligamage, Randolph Barker, M. Samad, Hiroshi Kono and H.M. Somarathne (2002) "Agro-well and Pump in Irrigation Schemes in the Dry Zone of Sri Lanka: Past Diffusion, Present Status and Future Prospects," presented at the Conference on Groundwater Development in Asia, held in Coimbatore, India for 10-12 February 2002.
- 6-3 Michael Gragasin, Esther B. Marciano, Atsushi Maruyama, Masako Fujie and Masao Kikuchi (2002) "Does Irrigators' Association Affect the Productivity of Rice Production?: A Production Function Approach for Irrigation Systems with and without Irrigators' Association," presented at the 32nd Annual Scientific Conference of the Crop Science Society of the Philippines (CSSP) held in Tagbilaran City, Bohol, Philippines for 23-26 April, 2002.
- 6-4 Michael Gragasin, Atsushi Maruyama, Masao Kikuchi (2002) "Technical Efficiency of Philippine Rice Farmers: With Special Reference to Irrigation and Irrigator's Association" 2002年度日本農業経済学会大会 (茨城大学)
- ### 園芸流通経済学
- 1-1 S. Keino (2001) Wholesale Marketing System and Its Transformation in Japan. *Proceedings of 2001 International Symposium of Agricultural Product Processing and Storage*. Nankai University Press (in Tianjin), 310-314 & 761-767.
- 1-2 櫻井清一 (2001) 都市農村連携の視点からみた農産物直売活動, 農村計画学会誌, 20 (3), 203-208.
- 1-3 櫻井清一・斎藤 修 (2002) 短期周遊型観光基調下における農村活性化を目指した地域資源活用方策, 千葉大学園芸学部学術報告, 56, 127-141.
- 1-4 中村哲也・慶野征嶺・吉田昌之 (2002) 貿易自由化後におけるかんきつ類需要の要因分析—所得・年齢・地域別データを用いて, 開発学研究12(2) (通巻57), 1-11.
- 2-1 福井清一・不破信彦・松下恵一共訳 (2001) プラナブ・バーダン, クリストファ・ウドリー 「開発のミクロ経済学」, 1-372, 東洋経済新報社.
- 2-2 斎藤 修・櫻井清一 (2002) フードシステム論の基本的課題, 稲本・大西・斎藤・安村 (編) 『農と食とフードシステム』, 243-258, 農林統計協会.
- 3-1 櫻井清一 (2002) 地域内発型アグリビジネスにおける安全・安心への配慮, 地域内発型アグリビジネスへの期待—地域農業の多角化の展開と関連民間企業との連携手法に関する研究会報告書, 29-38, (財)都市農山漁村交流活性化機構.
- 4-1 櫻井清一 (2002) 直売活動とJAの接点を探る, 農業と経済, 68 (5), 168-174.
- 4-2 櫻井清一 (2002) 農産物直売所における情報の集積とその利用, 農業情報利用, 33, 65-70.
- 5-1 斎藤 修・櫻井清一 (2001) 青果物産地における法人組織の戦略と流通システムの革新 (1), 今月の農業, 2001 (12), 86-92.
- 6-1 櫻井清一・斎藤 修・横溝太郎 (2002) 青果物産地における生産工程記録とその開示・利用に関する考察, 2002年度日本農業経済学会大会報告要旨, 35.
- 6-2 中村哲也・慶野征嶺・吉田昌之 (2002) 果実需要の所得・年齢階層間格差について, 2002年度日本国際地域開発学会個別報告報告
- 9-1 櫻井清一 (2001) 書評『流通再編と花き卸売市場』内藤重之著, 農業市場研究, 10 (1), 50-52.
- 9-2 櫻井清一 (2001) 書評『成功する農村女性起業』岩崎由美子・宮城道子 (編), 農村生活研究, 45 (4), 43-44.

## 留学生担当

- 1-1 A.F.M.S. Islam, C. Kubota, M. Takagaki and T. Kozai. (2002): Sweetpotato growth and yield

from plug transplants of different volumes, planted intact or without roots. *Crop Sci.* Vol. 42;

- pp. 822-826
- 3-1 高垣美智子 (2001): 三毛作及びリュウガン栽培地帯, 農作業研究36 (2); 96-98.
- 3-2 高垣美智子・丸尾 達・篠原 温 (2002): 淡水浄化への養液栽培技術の応用, 積算資料臨時増刊, 2002. 1, 環境・景観・リサイクル資材集特集 9-12
- 6-1 Maruo T., M. Takagaki and Y. Shinohara. (2001): Critical nutrient concentrations for absorption of some vegetables, ISHS-Symposium Growing Media&Hydroponics 2001 At Alnarp, Sweden.
- 6-2 Takagaki M., T. Maruo and Y. Shinohara. (2001): A trial of vegetable production system aiming for the purification of eutrophic Tegallake water. ISHS-Symposium Growing Media &Hydroponics 2001 At Alnarp, Sweden.
- 6-3 高垣美智子 (2001): 枝・葉がのびて根が太ること, 平成13年度千葉大学子供開放プラン.
- 6-4 倉内伸幸・高垣美智子・丸尾 達・篠原 温 (2001): タイにおける *Ipomoea aquatica* Forsk. の遺伝的変異, 熱帯農業45 (別2) 105-106.
- 6-5 高垣美智子・岡崎裕之・丸尾 達・倉内伸幸・篠原 温 (2001): 培養液濃度が *Ipomoea aquatica* Forsk. の生育に及ぼす系統間差異, 熱帯農業45 (別2) 107-108.
- 6-6 高垣美智子・C. Chanseetis・S. Sukprakarn (2001): 高温条件下における日本とタイの *Cap-sicum annuum* L. 品種における生殖器官の発達, 熱帯農業45 (別2) 109-110.
- 6-7 Paroyanuj Chulaka, M. Takagaki, T. Maruo, Y. Shinohara (2002): Physical and Chemical Properties of Organic Substrate for Raising Seedling of Vegetable Crops., Jap. J. Tropic. Agric. 46 (ext. 1) 7-8.
- 6-8 Hugo Zarza, M. Takagaki, T. Maruo, Y. Shinohara (2002): A Capillary Hydroponics System for Tropical Condition, Jap. J. Tropic. Agric. 46 (ext. 1) 5-6.
- 6-9 高垣美智子, 倉内伸幸, 岡崎裕之, 丸尾 達, 篠原 温, S. Sukprakarn (2002): 生育地の水質と *Ipomoea aquatica* FORSK系統の葉色の関係, 熱帯農業46 (別1) 3-4
- 6-10 高階 歩, 倉内伸幸, 高垣美智子, 野間 豊 (2002): サツマイモ支柱立て栽培における物質生産量の評価, 熱帯農業46 (別1) 37-38.
- 6-11 太田綾子, 倉内伸幸, 高垣美智子 (2002): *Ipomoea aquatica* FORSK系統の葉形状分析, 熱帯農業46 (別1) 1-2.
- 6-12 和田理子, 丸尾 達, 高垣美智子, 篠原 温 (2002): 葉菜類の収穫における簡易自動収穫機導入の試み, 農作業研究37 (別1) 1-2.
- 6-13 高垣美智子・川村朝子・村田義宏・塚越 覚・野間 豊 (2002): 除草方法が果樹園雑草の発生活長に及ぼす影響, 農作業研究37 (別1) 73-74.
- 6-14 Pariyanuj Chulaka・篠原 温・丸尾 達・高垣美智子 (2002): 野菜類の育苗における熱帯産有機質資材の利用, 園学雑71 (別1): 138.
- 6-15 岡崎裕之・高垣美智子・伊東正智・丸尾 達・篠原 温 (2002): 篠原温数種葉菜類の限界吸収濃度および極低濃度における生育, 園学雑71 (別1): 254.
- 6-16 Hugo Zarza・篠原 温・丸尾 達・高垣美智子 (2002): 熱帯地域に適した毛管水耕システムの検討, 園学雑71 (別1): 260.

## 農場研究室

- 1-1 Sunohara, Y., H Ikeda, S. Tsukagoshi, Y. Murata, N. Sakurai and Y. Noma (2002): Effects of trampling on morphology and ethylene production in asiatic plantain, Weed Sci., 50: 479-484.
- 2-1 塚越 覚 (2001): 培養液の濃度管理, 農業技術大系野菜編12「共通技術・先端技術」, 追録第26号: 96の10-96の22, 農文協.
- 5-1 村田義宏・塚越 覚 (2001): 葉や根・実の栄養, 平成13年度千葉大学子供開放プラン「君にも作れる果物, 野菜, 花」テキスト, 82-93.
- 5-2 野間 豊 (2000): 実が熟すること, 味, 貯蔵—美味しいくだもの話—, 平成13年度千葉大学子供開放プラン「君にも作れる果物, 野菜, 花」テキスト, 94-120.
- 5-3 高垣美智子 (2001): 枝葉がのびて, 花が咲いたり, 根が太ること, 平成13年度千葉大学子供開放プラン「君にも作れる果物, 野菜, 花」テキスト, 66-81.
- 5-4 塚越 覚 (連載中): 国内研究紹介, 農耕と園芸, 3, 6, 9, 12月号, 誠文堂新光社.
- 5-5 塚越 覚 (連載中): 園芸技能講座「家庭菜園編」, 緑風, 1-12月号, 日本園芸技能協会.
- 6-1 石網史子・野間 豊 (2002): 英国Royal Botanic Gardens Kewに於ける植物残渣リサイクルシステム, 芝草研究, 31 (別1): 74-75.
- 6-2 野間 豊・秋津みお・塚越 覚・高垣美智子 (2002): 寒地型芝草 (*Lolium perenne* L., *Festuca arundinacea* Schreb.) のアレロパシー現象解明に関する研究, 芝草研究, 31 (別1): 28-29.
- 6-3 野間 豊・工藤絵里・塚越 覚・高垣美智子 (2002): 芝生に対する意識形成に及ぼす実体験の影響—校庭の芝草に関する基礎的研究, 芝草研

究, 31 (別1): 72-73.

## 園芸別科

- 1-1 Ando, T., M. Nomura, J. Tsukahara, H. Watanabe, H. Kokubun, T. Tsukamoto, G. Hashimoto, E. Marchesi, I. Kitching. (2001): Reproductive isolation in native population of *Petunia sensu Jussieu* (Solanaceae) *Ann. Bot.* 88: 403-413.
- 1-2 Kokubun, H., T. Ando, S. Kohyama, H. Watanabe, T. Tsukamoto, E. Marchesi. (2001): Variation of several morphological characters of *Petunia axillaris* (Solanaceae) in Uruguay. *J. Japan. Soc. Hort. Sci.* 71 (1): 26-39.
- 2-1 北条雅章 (2001): 養液栽培の培養液管理, 農業技術大系野菜編第12巻, 農山漁村文化協会, pp 96の68-96の72
- 6-1 近江慶光・長友大幸 (2001): 小学校における巨樹を用いた環境教育に関する一考察, 日本造園学会関東支部大会事例・研究報告集, 19, 79-80
- 6-2 長友大幸・近江慶光 (2001): 小学校における巨樹を用いた環境教育に関する一考察, 日本造園学会関東支部大会事例・研究報告集, 19, 81-82
- 6-3 渡辺 均, 安藤敏夫, 竹下大学, 田中法生, 國分尚, G. Hashimoto, E. Marchesi (2001): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第39報) 胚珠培養による狭義の *Petunia* 属と *Calibrachoa* 属の属間雑種の育成とその後代の評価, 園芸学会雑誌, 71 (別2), 408.
- 6-4 國分 尚, 安藤敏夫, 平間拓也, 渡辺 均, G. Hashimoto (2001): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第40報) *Petunia altiplana* の葉緑体DNAの種内変異, 園芸学会雑誌, 71 (別2), 393.
- 6-5 松島清文, 渡辺 均, 石井義久, 小澤 勇, 本間雄二, 三柴啓一郎, 三位正洋, 安藤敏夫 (2001): シンビジウムの核DNA量と倍数性の比較, 園芸学会雑誌, 71 (別2), 415.
- 6-6 石河伸行, 安藤敏夫, 國分 尚, 渡辺 均, G. Hashimoto, E. Marchesi, E. Suarez (2002): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第41報) *Petunia inflata* と *P. integrifolia* の形態と分布域のギャップ, 園芸学会雑誌, 72 (別1), 290.
- 6-7 國分 尚, 安藤敏夫, 石河伸行, 渡辺 均, G. Hashimoto, E. Marchesi, E. Suarez (2002): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第42報) *Petunia inflata* と *P. integrifolia* の核DNA量の差, 園芸学会雑誌, 72 (別1), 291.
- 6-8 渡辺 均, 安藤敏夫, 國分 尚, 塚本達也, G. Hashimoto, E. Marchesi (2001): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第43報) 狭義の *Petunia* 属の種間一側性不和合性, 園芸学会雑誌, 72 (別1), 292.