

## 生物生産科学科

## 園芸植物科学講座

## 果樹園芸学

- 1-1 Khan, Z.U., H. Ohara, K. Ohkawa and H. Matsui (2002): Effect of Aminoethoxyvinylglycine (AVG) on ethylene evolution and fruit quality of Japanese pears at harvest stage. *Acta Hort.* 587: 533-537.
- 3-1 松井弘之 (2003): ブドウ果粒の発育に関連するジベレリンの同定とそれらを利用した無核化技術の開発. 平成12年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(2)) 研究成果報告書.
- 4-1 Wang, L-J., W-B. Jiang, Z. Zhang, Q-H. Yao, H. Matsui and H. Ohara (2003): Biosynthesis and physiological activities of 5-aminolevulinic acid (ALA) and its potential application in agriculture. *Plant Physiology Communication* 39 (3): 185-200.
- 6-1 Tokubuchi, N., H. Ohara, K. Ohkawa and H. Matsui (2002): Relation of ethylene to ovule formation of grape. 26th International Horticultural Congress, Abstracts: 172.
- 6-2 Ohkawa, K., H. Ohara, Z.U. Khan and H. Matsui (2002): Effect of ethephon and paclobutrazol on fruit thinning of Japanese pear. 26th International Horticultural Congress, Abstracts: 362.
- 6-3 Ohara, H., K. Sekizaki, K. Ohkawa and H. Matsui (2002): Distribution and translocation forms of photosynthates in 'Hayward' kiwifruit. 26th International Horticultural Congress, Abstracts: 371.
- 6-4 松井弘之・大川克哉・小原均・田中康子 (2002): ニホンナシ (CS-2H水溶性), 平成14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, 488-489.
- 6-5 Matsui, H., M. Ushiyama, K. Ohkawa, H. Ohara, T. Soga and M. Ochi (2003): Rooting ability of hardwood cuttings of Norton grapevine (*Vitis aestivalis*) under different conditions. ASEV 54th Annual Meeting, Abstracts: 72.

## 蔬菜園芸学

- 1-1 Maruo T., S. Shimamura, T. Ito, A. Terashima and K. Maeda (2002), Nondestructive Evaluation of Ripeness and Soluble Solids Content in Melon and Watermelon Fruits Using Laser, *Acta Hort.* 588, 373-376.
- 1-2 Sato S., S. Moreshet, M. Takagaki, Y. Shinohara and T. Ito (2003), Effects of Drought Stress on Sap Flow, Stomatal Conductance, and Leaf

Water Potential of Pepper Cultivars (*Capsicum annuum* L.), *Japan. J. Trop. Agr.*, 47 (2): 61-69.

- 1-3 角田真一・佐藤裕隆・大志万浩一・丸尾達・小堀英和 (2003), バーク堆肥の添加が浄水ケーキの窒素およびマンガンの挙動に及ぼす影響, *園芸学研*, 2 (1): 9-13.
- 1-4 丸尾達・篠原温・岩田正利・伊東正 (2002), 水耕レタスの無機成分吸収に及ぼす培養液濃度の影響, *園芸学会雑誌*, 71 (5): 675-682.
- 3-1 篠原温ら (2003), 生鮮野菜衛生管理ガイドー生産から消費までー, 日本施設園芸協会編, pp 99.
- 3-2 篠原温・丸尾達・小粥理絵・権田かおり・山口秀幸 (2003) 農業分野へのヨウ素殺菌剤の利用, 千葉大学共同研究推進センター共同研究成果報告書, 第4号: 136-137.
- 4-1 篠原温 (2003), 野菜生産におけるGAP (衛生管理), 施設園芸新技術セミナーin北海道テキスト, pp 37-42.
- 4-2 篠原温 (2003), 環境に優しい養液栽培の開発指針と展望, 野菜茶業研究所 課題別研究会資料, pp 1-7.
- 4-3 篠原温 (2003), 施設園芸のサバイバル戦略を学ぶーセッション②近隣国の実情 (中国, 台湾, 他), 東アジア園芸技術シンポジウム2003資料, pp 1-16.
- 4-4 篠原温 (2002), 養液栽培の発展と現状・養液栽培の理論, 第3回養液栽培研究会議術研修会「養液栽培夏の学校」テキスト, pp 2-29・32-38.
- 4-5 丸尾達 (2002), 養液栽培の主要様式と特性・養液栽培実習, 第3回養液栽培研究会議術研修会「養液栽培夏の学校」テキスト, pp 39-48・49-58.
- 4-6 丸尾達 (2002), 養液栽培システムにおける水と肥料の動き, 第15回ファイテック研究交流会「植物をめぐる水の動き」, ファイトテクノロジー研究会講演要旨, pp 15-18.
- 5-1 篠原温 (2003), 園芸学会・平成15年度春季大会抄録 野菜部会, 農耕と園芸, 58 (6): 209
- 5-2 丸尾達 (2002), 加工種子と野菜苗に関する技術開発, *Techno Innovation*, No. 46: 27-31
- 6-1 Hikosaka S., M. Hohjo, T. Maruo, Y. Shinohara and T. Ito (2002), Diurnal change of nutrient solution concentration for cucumber plants grown in run-off system with organic substrate, *Abst. XXVI Int. Hort. Congress Toronto (Canada)*, pp 416.
- 6-2 M. Takagaki, S. Aumka, T. Maruo, S. Sukprakan and Y. Shinohara (2002), Application of reaping method for harvesting leafy vegetables grown in capillary hydroponic system, *Abst. XXVI Int. Hort. Congress Toronto (Canada)*, pp 320.

- 6-3 Toru Maruo, S. Akimoto, N. Wada, M. Ito, M. Takagaki and Y. Shinohara (2002), New leaf vegetable production system using automatic reaping harvester and rail system, Abst. XXVI Int. Hort. Congress Toronto (Canada), pp 298.
- 6-4 伊東正智・丸尾 達・高垣美智子・篠原 温 (2003), 簡易収穫機を用いた葉菜類の収穫に関する研究, 農作業研究, 38別1:95-96.
- 6-5 伊東正智・和田理子・高垣美智子・丸尾 達・篠原 温 (2003), 葉菜類の自動収穫機を用いたモロヘイヤの刈り取り再生栽培, 園学雑, 72別1:254.
- 6-6 大澤奈都子・高橋理恵・丸尾 達・篠原 温 (2003), トマトの低段密植NFT栽培における培養液の日射比例低濃度量的管理法に関する研究, 園学雑, 72別1:236.
- 6-7 大塩貴寛・丸尾 達・篠原 温・田原哲 (2003), 焼成珪藻土培地を用いたトマトの養液栽培における培地量の検討, 園学雑, 72別1:87.
- 6-8 高垣美智子・倉内伸幸・岡崎裕之・丸尾 達・篠原 温・S. Sukprakan (2003), *Ipomoea aquatica* Forsk系統の葉中の無機成分に生育値の水質が及ぼす影響, 熱帯農業, 47別1, 31-32
- 6-9 チャンシーティス チャートロン・丸尾 達・高垣美智子・篠原 温 (2003), 日射量・飽差による固形培地耕の施肥・灌水管理に関する研究—飽差に基づいた灌水管理がトマトの生育・収量, 肥料利用効率に及ぼす影響—, 園学雑, 72別1:88.
- commercial petunia, Journal of Horticultural Science & Technology, 78 (2), 127-130.
- 1-6 Tsukamoto, T., T. Ando, H. Kokubun, H. Watanabe, T. Sato, M. Masada, E. Marchesi, T-h. Kao (2003): Breakdown of self-incompatibility in a natural population of *Petunia axillaris* caused by a modifier locus that suppresses the expression of an S-RNase gene, Sexual Plant Reproduction, 15, 255-263.
- 1-7 Tsukamoto, T., T. Ando, K. Takahashi, T. Omori, H. Watanabe, H. Kokubun, E. Marchesi and T-h Kao (2003): Breakdown of self-incompatibility in a natural population of *Petunia axillaris* caused by loss of pollen function, Plant Physiology, 131, 1903-1912.
- 2-1 安藤敏夫・小笠原亮 (監修) (2003): 日本花名鑑 3, アボック社, 鎌倉, pp. 444.
- 2-2 上田善弘 (訳) (2003): バラ属, (A-Z園芸植物百科事典, C. Brickell編, 横井政人監訳), 誠文堂新光社, 東京, 888-913.
- 6-1 安藤敏夫・高橋基子・中島 拓・登谷友紀子・國分 尚・渡辺 均 (2002): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第46報) ペチュニア品種はアントシアニン構成で3群に分かれる, 園学雑, 71別2, 401.
- 6-2 平間拓也・安藤敏夫・國分 尚・渡辺 均・G. Hashimoto (2002): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第44報) *Petunia altiplana*の地域的形態変異, 園学雑, 71別2, 399.
- 6-3 村上保之・福井祐子・渡辺 均・國分 尚・登谷友紀子・安藤敏夫 (2003): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第47報) ペチュニア園芸品種の花冠組織中に含まれるカロテノイド, 園学雑, 72別1, 266.
- 6-4 中島 拓・児玉浩明・國分 尚・渡辺 均・安藤敏夫 (2003): 市販ペチュニア品種のアントシアニン合成系の解析 (第1報) *Rt*の変異, 園学雑, 72別1, 300.
- 6-5 大久保直美・安藤敏夫・中山真義 (2003): ペチュニアにおける香氣成分の発散量と内生量の昼夜リズム, 園学雑, 72別1, 302.
- 6-6 大森崇広・安藤敏夫・國分 尚・渡辺 均・G. Hashimoto・E. Marchesi・E. Suárez (2003): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第49報) cpDNAの塩基配列に基づく *Petunia sensu lato*の分子系統学的研究, 園学雑, 72別1, 268.
- 6-7 鈴木壮幸・巫 水欽・三田 悟・上田善弘・渋谷雅明・海老塚豊・渡辺修治 (2003): 中国系バラの香氣成分生合成に関わるO-methyltransferase遺伝子の機能および発現部位の解明, 日本農芸化学会大会講演要旨集, 135.
- 6-8 登坂哲也・安藤敏夫・渡辺 均・小原 均・國分 尚・E. Marchesi・E. Suárez (2003): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第50報) 花蜜成分に

## 花卉園芸学

- 1-1 Akasaka, M., Y. Ueda and T. Koba (2002): Karyotype analyses of five wild rose species belonging to septet A by fluorescence *in situ* hybridization, Chromosome Science, 6, 17-26.
- 1-2 Akasaka, M., Y. Ueda and T. Koba (2003): Karyotype analysis of wild rose species belonging to septets B, C and D by molecular cytogenetic method, Breeding Science, 53, 177-182.
- 1-3 Akita, K., T. Ishimizu, T. Tsukamoto, T. Ando and S. Hase (2002): Successive glycosyltransfer activity and enzymatic characterization of pectic polygalacturonate 4- $\alpha$ -galacturonosyltransferase solubilized from pollen tubes of *Petunia axillaris* using pyridylaminated oligogalacturonates as substrates, Plant Physiology, 130, 374-379.
- 1-4 Ando, T. (2003): Records of plant exploration for South America conducted by the Laboratory of Ornamental Plant Science. Part I. From 1988 to 1994, Technical Bulletin of Faculty of Horticulture Chiba University, 57, 121-135.
- 1-5 Murakami, Y., Y. Fukui, H. Watanabe, H. Kokubun, Y. Toya and T. Ando (2003): Distribution of carotenoids in the flower of non-yellow

- よるペチュニア品種の親の推定, 園学雑, 72別1, 269.
- 6—9 登谷友紀子・安藤敏夫・金谷健至・國分 尚・渡辺 均・Goro Hashimoto (2003): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第48報) *Petunia reitzii* の花色遺伝, 園学雑, 72別1, 267.
- 6—10 渡辺 均・安藤敏夫・麻野恵子・國分 尚・G. Hashimoto・E. Marchesi・E. Suárez (2002): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第45報) 大西洋沿岸産 *Petunia* の地域変異, 71別2, 400.
- ### 作物学
- 1—1 Senoo, S. and A. Isoda (2003): Effects of paclobutrazol on dry matter distribution and yield in peanut. *Plant Production Science*, 6, 90-94.
- 1—2 磯田昭弘・戸間替崇 (2003): ダイズの葉の調位運動が乾物生産および光阻害に及ぼす影響. 千葉大園芸学報, 57, 1-6.
- 6—1 磯田昭弘・曹鉄華 (2002): ラッカセイ日中多収品種の乾物生産特性の比較, 日本作物学会関東支部会報, 17, 42-43.
- 6—2 Inamullah and A. Isoda (2002): Comparative study of leaf temperature and sap flow rate in soybean and cotton under water stress conditions, 日本作物学会関東支部会報, 17, 64-65.
- 6—3 磯田昭弘・蔣春姫 (2002): ダイズ早生無限伸育品種の密植栽培適応性, 日本作物学会関東支部会報, 17, 66-67.
- 6—4 磯田昭弘・森 正延・高野真理・王培武・李治遠・毛洪霞 (2002): 中国乾燥地域におけるダイズの収量および乾物生産特性, 日本作物学会関東支部会報, 17, 68-69.
- 6—5 Wang, C., A. Isoda, P. Wang and Z. Li (2002): Varietal differences in leaf temperature and sap flow rate of field grown cotton, 日本作物学会関東支部会報, 17, 76-77.
- 6—7 高橋 肇・磯田昭弘・王培武・李治遠・稲永 忍 (2002): 中国乾燥地域における作物の生理特性の解析—収穫方法別にみた中国新疆における加工用トマト品種の収量性と品質の評価—, 鳥取大乾燥地研共同研究発表会講演要旨集, 36-39.
- 6—8 妹尾幸子・磯田昭弘 (2003): ラッカセイの開花結実習性と収量に及ぼす降水量と気温の影響, 日作紀, 72 (別1), 240-241.
- 6—9 妹尾幸子・磯田昭弘 (2003): ラッカセイの開花結実習性からみた収量の品種間差異, 日作紀, 72 (別1), 294-295.
- soil, *Agroscientiae*, 9, 36-52.
- 1—2 Furukawa, Y. and K. Inubushi (2002): Feasible suppression technique of methane emission from paddy soil by iron amendment, *Nutrient Cycling in Agroecosystems*, 64 (1-2), 193-201.
- 1—3 Hoque, M.M., K. Inubushi, S. Miura, K. Kobayashi, H-Y. Kim, M. Okada and S. Yabashi (2002): Nitrogen dynamics in paddy field as influenced by free-air CO<sub>2</sub> enrichment (FACE) at three levels of nitrogen fertilization, *Nutrient Cycling in Agroecosystems*, 63 (2-3), 301-308
- 1—4 Inubushi, K., S. Acquaye, S. Tsukagoshi, F. Shibahara, and S. Komatsu (2002): Effects of controlled-release coated urea (CRCU) on soil microbial biomass N in paddy fields examined by the <sup>15</sup>N tracer technique, *Nutrient Cycling in Agroecosystems* 63 (2-3), 291-300. (2002)
- 1—5 Inubushi, K., H. Sugii, I. Watanabe and R. Wassmann (2002): Evaluation of methane oxidation in rice plant-soil system, *Nutrient Cycling in Agroecosystems*, 64 (1-2), 71-77.
- 1—6 金子文宜・大塚英一・山本幸洋・大谷邦洋・犬伏和之・戴 偉 (2002): パンライシメータ法による関東ローム堆積路地畑における土壤水および硝酸態窒素の浸透実態, 日本土壤肥科学雑誌, 73 (5), 501-507.
- 1—7 Li, Xinhui, T. Nishio, Y. Uemiya and K. Inubushi (2002): Gaseous losses of applied nitrogen from a corn field determined by <sup>15</sup>N abundance of N<sub>2</sub> and N<sub>2</sub>O, *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 33 (15-18), 2715-2727.
- 1—8 Miyittah, M. and K. Inubushi (2003): Decomposition and CO<sub>2</sub>-C evolution of okara, sewage sludge, cow and poultry manure composts in soils, *Soil Science and Plant Nutrition*, 49 (1), 61-68.
- 1—9 Zaman, M., K.C. Cameron, H.J. Di and K. Inubushi (2002): Changes in mineral N, microbial biomass and enzyme activities in different soil depths after surface applications of dairy shed effluent and chemical fertilizer, *Nutrient Cycling in Agroecosystems*, 63 (2-3), 275-290.
- 2—1 Inubushi, K., Okazaki, M., Kaneko, N. and Yonebayashi, K. (2002): Effect of Sago on Methane Emission and Carbon Dynamics in Tropical Peat Soil, In: *New Frontiers of Sago Palm Studies*, Ka-inuma et al. ed., Universal Academy Press, Tokyo, p. 141-148.
- 2—2 犬伏和之 (2002): 土壤微生物活性測定法 (実験室内における測定法を分担), 地球環境調査計測事典, 第1巻陸域編①, 竹内均監修, フジテクノシステム, 東京, p. 1102-1105.
- 2—3 犬伏和之 (2002): 水田におけるメタン放出をモニタリング・モデリングする, 環境負荷を予測す

### 生物生産基礎科学講座

#### 土壌学

- 1—1 Furukawa, Y. and K. Inubushi (2002): Suppression of methane emission from paddy soil by iron materials and its feasibility to tropical peat

- る—モニタリングからモデリングへ, 長谷川周一・波多野隆介・岡崎正規編, 博友社, 東京, p. 155-174.
- 2—4 坂本一憲 (2003): 「初めて学ぶ人のための微生物実験マニュアル第2版—培養から遺伝子操作まで—」, B5版, 146p, 安藤昭一編, 2.8 土壤微生物のバイオマスを測ろう, 技報堂出版, 東京, p. 58-62.
- 3—1 犬伏和之・青柳美保子 (2002): 新エネルギー源としての食品廃棄物の生物処理に関する研究, 千葉大学共同研究推進センター共同研究成果報告書, 3, 17-18.
- 3—2 犬伏和之・久原基秀・大村卓央 (2002): アジアの農耕地における $CH_4$ ,  $N_2O$ の発生量の評価とその発生抑制技術の確立に関する研究, 地球環境研究総合推進費成果報告書, 環境省, p. 25-33.
- 3—3 坂本一憲 (2003): 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多様性解析, 平成13—14年度稲森財団研究助成金研究報告書.
- 3—4 犬伏和之・久原基秀・李 新慧 (2003): 圃場からの亜酸化窒素・メタンの動態に及ぼす土壤微生物の機能や活性の影響, 平成12年度—平成14年度地球環境研究総合推進費成果報告書, 環境省, p. 145-173.
- 4—1 犬伏和之・平館俊太郎・櫻井克年・川東正幸・馬建鋒・谷 昌幸・岡崎正規・林健太郎・坂本一憲・三枝正彦 (2002): 土壤酸性をめぐる研究の進展と今後の課題—レビューと課題の抽出—, 日本土壤肥料学雑誌, 73, 575-583 (2002)
- 4—2 犬伏和之 (2002): 食品廃棄物の再利用はどうか—たらよいのか—循環型社会の形成を目指して—, 学術の動向, 7 (12), 64-65.
- 6—1 Acquaye, S., K. Inubushi, K. Kobayashi, H.Y. Kim and M. Okada (2002): Effect of  $CO_2$  enrichment on microbial biomass in the floodwater and surface soil layer of paddy fields, International Congress of Soil Science, Bangkok, Abstract, 1, p. 332.
- 6—2 Acquaye, S., K. Inubushi, K. Kobayashi, H.Y. Kim and M. Okada (2002): Microbial community in floodwater and surface layer soil as affected by elevated  $CO_2$ , 日本土壤肥料学会関東支部大会講演要旨 (つくば), p. 27.
- 6—3 古川勇一郎・柴崎直美・犬伏和之 (2002): 水田における実用的なメタン放出抑制技術, 千葉県土壤肥料研究会要旨, 千葉県農業総合センター, p. 10.
- 6—4 古屋知之・坂本一憲・宮澤 博・中谷耕太郎 (2002): ガラスカレットの施用が土壤微生物のバイオマスと二酸化炭素発生量に及ぼす影響, 日本土壤肥料学会関東支部大会講演要旨集, p. 28
- 6—5 Hadi, A., K. Inubushi, E. Purnomo, Y. Furukawa and H. Tsuruta (2002): Emissions of  $CH_4$  and  $CO_2$  from tropical peatland and factors affecting them, International Congress of Soil Science, Bangkok, Abstract, 1, p. 331.
- 6—6 池内 玲・坂本一憲 (2002): 各種アーバスキュラー菌根菌を接種したダイズ根のPCR-DGGE解析, 菌根研究会2002年度大会講演要旨集, p. 4-5
- 6—7 Inubushi, K., M.M. Hoque, W. Cheng, K. Kobayashi, K. Yagi, H. Sakai, H.Y. Kim and M. Okada (2002): Elevated carbon dioxide effects on microbial processes in submerged soil, International Congress of Soil Science, Bangkok, Abstract, 1, p. 334.
- 6—8 Inubushi, K., S. Morita, Y. Hideshima and M. Ohmori (2002) Salt tolerance and  $N_2$  fixation of cyanobacteria *Nostoc* sp., International Workshop on Microbial Function in Revegetation Process of Degraded Terrestrial Environments: From Gene through to Ecosystem, Tokyo, Abstract, p. 27.
- 6—9 坂本一憲・飯島知美・樋口 隆 (2002): 特異的リン脂質脂肪酸を用いたアーバスキュラー菌根菌 *Gigaspora rosea* の外生菌糸の検出と定量, 第12回植物微生物研究会講演要旨集, p. 28-29
- 6—10 Sakamoto, K., Iijima, T. and Higuchi, R. (2002): Specific phospholipid fatty acid to identify and quantify the external hyphae of the arbuscular mycorrhizal fungus *Gigaspora rosea*. Proceeding of 8th International Symposium of the Mycological Society of Japan, p. 42
- 6—11 手嶋さざり・坂本一憲 (2002): 植物根由来の糸状菌エンドファイトによる植物の発芽および生育促進効果, 第12回植物微生物研究会講演要旨集, p. 46-47
- 6—12 手嶋さざり・坂本一憲 (2002): 糸状菌エンドファイトが示す各種種子への発芽促進効果, 日本土壤肥料学会関東支部大会講演要旨集, p. 26
- 6—13 森田正吾, 秀島 裕, 犬伏和之, 大森正之 (2002): ラン藻 (*Nostoc* sp.) の窒素固定活性の測定と耐塩性, 日本微生物生態学会講演要旨, 18, p. 76.
- 6—14 渡邊未来・高松武次郎・坂本一憲・犬伏和之 (2002): 大気酸性汚染物質の植生沈着特性の解明と影響評価, その1. 樹木葉を清浄空気で暴露するための可搬型チャンバーの開発, 環境科学会2002年会講演要旨集, p. 250-251

#### 植物栄養学

- 1—1 Watanabe, M., D. Setoguchi, K. Uehara, W. Ohsuka and Y. Watanabe (2002): Apoptosis-like cell death of *Brassica napus* leaf protoplasts. *New Phytologist*, 156, 417-426
- 6—1 Yasuda, K., Chi, wu, D. Setoguchi, W. Ohtuka, Y. Watanabe and M. Watanabe (2003): Active oxygen species and apoptotic cell death of *Brassicca napus* leaf protoplasts. *Plant Cell Physiol.*, 43,

Supplement, s216

## 植物病学

- 2-1 宍戸雅宏 (2003): 植物に病気をおこす微生物 初めての人のための微生物実験マニュアル 第2版—培養から遺伝子操作まで—, (安藤昭一編著) 第4章, 技報堂出版, pp.111-136. (分担)
- 4-1 雨宮良幹 (2002): 土壤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の利用をめざして—. 土壤伝染病談話会レポート 21: 27-35.
- 5-1 雨宮良幹 (2003): 生物農薬開発の現状と展望. 今月の農業, 4: 44-47.
- 5-2 雨宮良幹 (2003): 熱水土壤消毒への期待と今後の展望. 熱水土壤消毒 その原理と実践の記録, (社)日本施設園芸協会編, 173-174.
- 6-1 丸池和泉・門馬法明・宇佐見俊行・宍戸雅宏・雨宮良幹 (2002): 市販有機質資材のトマトおよびホウレンソウ萎凋病に対する発病抑制効果. 日植病報 69: 37.
- 6-2 直井昌彦・宇佐見俊行・雨宮良幹・宍戸雅宏 (2002): 土壤水分及び日射量が非病原性フザリウム菌のバイオコントロール効果に及ぼす影響. 日植病報 69: 37.
- 6-3 宇佐見俊行・宍戸雅宏・雨宮良幹 (2003): *Verticillium dahliae* 及び *V. longisporum* のゲノム中に見出されたレトロトランスポゾン様配列について. 日植病報 69: 242.
- 6-4 安達理恵・對馬誠也・篠原弘亮・吉田重信・宇佐見俊行・宍戸雅宏・雨宮良幹 (2003): 各種作物における微生物の群集構造の解析と有効利用法の確立 1) コムギ・オオムギにおける細菌の群集構造とコムギ赤かび病菌に対する拮抗能. 日植病報 69: 278-279.
- 6-5 對馬誠也・篠原弘亮・塩谷純一郎・安達理恵・前川和正・渡邊有里子・吉田重信・月星隆雄・星野(高田)裕子・陶山一雄・宇佐見俊行・宍戸雅宏・雨宮良幹 (2003): 各種作物における微生物の群集構造の解析と有効利用法の確立 6) 各種作物の細菌群集構造における量的および質的差異. 日植病報 69: 280.
- 6-6 門馬法明・宇佐見俊行・雨宮良幹・宍戸雅宏 (2003): 土壤の還元化がトマト萎凋病菌の生存に及ぼす影響因子の解析. 日植病報 69: 288.

## 応用動物昆虫学

- 1-1 Kasuga, S. and H. Amano (2003) Seasonal prevalence and susceptibility to agrochemicals of *Tyrophagus similis* (Acari: Acaridae) in spinach buds and agricultural soil under greenhouse conditions, *Exp. Appl. Acarol.*, 30: 279-288.
- 1-2 上地智子・小林達明・野村昌史 (2003) ミツバツツジ節の交配親和性と民家の庭における交雑, 日本緑化工学会誌 29 (1): 91-94.

- 1-3 Kobori, Y. and H. Amano (2003) Effect of rainfall on a population of the diamondback moth, *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Plutellidae). *Appl. Entomol. Zool.*, 38 (2): 249-253.
- 1-4 佐藤隆士・岡村まゆみ・小林達明・野村昌史 (2003) 園芸学部の鳥類相とその季節推移, 千葉大園学報 57, 17-25.
- 1-5 Tabuchi, K. and H. Amano (2003a) Polymodal emergence pattern and parasitoid composition of *Asteralobia sasakii* (Monzen) (Diptera: Cecidomyiidae) on *Ilex crenata* and *I. Integra* (Aquifoliaceae), *Appl. Entomol. Zool.*, 38 (4): 493-500.
- 1-6 Tabuchi, K. and H. Amano (2003b) Host-associated differences in emergence pattern, reproductive behavior and life history of *Asteralobia sasakii* (Monzen) (Diptera: Cecidomyiidae) between populations on *Ilex crenata* and *I. integra* (Aquifoliaceae), *Appl. Entomol. Zool.*, 38 (4): 501-508.
- 5-1 野村昌史 (2003) 農生態系進出によるイラクサギンウワバの害虫化, 植物防疫 57 (4): 174-177.
- 6-1 阿久津 元・野村昌史・天野 洋・下田武志・後藤千枝・矢野栄二 (2003) 広食性天敵ヒメオオメカメムシ *Geocoris proteus* の捕食選好性と休眠性, 第47回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 15.
- 6-2 天野 洋 (2003) 土着天敵の保護利用における土着天敵の評価, 第1回環境保全型農業技術研究会「害虫の生物的防除技術開発における天敵の評価と新技術」(2003年3月4日) 配布資料: 21-33.
- 6-3 天野 洋 (2003) 農林業ダニ学発展の楽観と悲観—ダニ学者からダニラーへ— (第11回日本ダニ学会大会講演要旨), 日本ダニ学会誌 12 (1): 39.
- 6-4 天野 洋 (2003) ホオノキ葉上のカブリダニ相—イチレツカブリダニの分布南限— (第11回日本ダニ学会大会講演要旨), 日本ダニ学会誌 12(1): 46.
- 6-5 Amano, H. (2003) Distribution and ecology of predacious phytoseiid mites in Japan (Acari: Phytoseiidae), Korea-Japan Joint Conference on Applied Entomology and Zoology 2003 held in Busan, Korea on May 28-31, Abstract p. 91-92.
- 6-6 江口沙都子・天野 洋 (2003) サンゴジュの domatia を利用するダニの相互関係 (第11回日本ダニ学会大会講演要旨), 日本ダニ学会誌 12(1): 51-52.
- 6-7 猪俣伸一・渡辺快記・小野昭彦・安藤 哲・野村昌史 (2003) 山地に生息する鱗翅目キンウワバ亜科昆虫の性フェロモン同定, 第47回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 149.
- 6-8 伊藤貴子・野村昌史 (2003) 農生態系進出によるイラクサギンウワバ *Trichoplusia ni* の害虫化, 第47回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 85.
- 6-9 春日志高・天野 洋 (2003) 乾燥酵母トラップを使った土壤中のケナガコナダニ属の個体数調査,

- 第47回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 145.
- 6-10 川島充博・天野 洋 (2003) 果樹枝上の微細構造がカブリダニの個体群動態に及ぼす影響, 第47回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 111.
- 6-11 小堀陽一・天野 洋 (2003) セイヨウコナガチビアメバチ雌成虫および蛹に対する各種農薬の影響, 第47回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 26.
- 6-12 Kobori, Y. and H. Amano (2003) Effects of agrochemicals on life history parameters of *Diaeretiella rapae* (M'Intosh), a larval parasitoid of aphids, Korea-Japan Joint Conference on Applied Entomology and Zoology 2003 held in Busan, Korea on May 28-31, Abstract p. 88.
- 6-13 古味一洋・天野 洋 (2003) 高知県内の施設果菜類栽培圃場におけるカブリダニ類の発生およびアザミウマ類に対する捕食量, 第47回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 28.
- 6-14 Narita, S., M. Nomura and Y. Kato (2003) Molecular phylogenetic studies using mitochondrial DNA of the pierid butterfly, *Eurema hecabe* were affected by *Wolbachia* infection, Korea-Japan Joint Conference on Applied Entomology and Zoology 2003 held in Busan, Korea on May 28-31, Abstract p. 120.
- 1-15 野村昌史・堀内恵子 (2003) イネキンウワバの生活史と種内変異解析, 第47回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 85.
- 6-16 Nomura, M., H. Taki and T. Takahashi (2003) Courtship song and Molecular phylogenetic analyses of two types in Japanese green lacewing, *Chrysoperla carnea*, Korea-Japan Joint Conference on Applied Entomology and Zoology 2003 held in Busan, Korea on May 28-31, Abstract p. 60.
- 6-17 齊藤奈都子・野村昌史・天野 洋・矢野栄二・下田武志 (2003) 植物上のオオメカメムシ・ヒメオオメカメムシの捕食・産卵習性について, 第47回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 16.
- 6-18 下田武志・岸本英成・天野 洋・高林純示 (2003) ナミハダニ不規則立体網に対するカブリダニ5種の行動反応, 第47回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 110.
- 6-19 新宅俊之・日本典秀・天野 洋 (2003) *Amblyseius* 属カブリダニ4種のDNA変異, 第47回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 110.
- 6-20 Tabuchi, K. and H. Amano (2002) Polymodal emergence pattern and survivorship of *Asteralobia sasakii* (Diptera: Cecidomyiidae), Biology of Gall-inducing Arthropods: Programme and Abstracts (S. Louw, J. Stoltz and J. Jilomee eds.), 3rd International Symposium, Stellenbosch, South Africa, p. 17.
- 6-21 田淵 研・天野 洋 (2002) イヌツゲタマバエは寄生蜂をどのように回避しているのか?, 第49回日本生態学会大会講演要旨集, 196.
- 6-22 田淵 研・天野 洋 (2003) イヌツゲとモチノキに生息するイヌツゲタマバエの生殖隔離機構, 第50回生態学会大会講演要旨集, 250.
- 6-23 田淵 研・天野 洋 (2003) モチノキ科植物を利用するタマバエの寄生蜂相, 日本昆虫学会第63回大会講演要旨集, 106.
- 6-24 Tabuchi, K. and H. Amano (2003) Allochronic reproductive isolation between populations of the gall midge *Asteralobia sasakii* inhabiting two holly trees, IUFRO Int. Symp. "Forest Insect Population Dynamics and Host Influences" Kanazawa, Japan, 15-19 Sep. 2003, Program, p. 7.
- 6-25 田中英美子・天野 洋・河合 章 (2003) トマトサビダニを用いた *Phytoseius* 属カブリダニの飼育法 (第11回日本ダニ学会大会ポスター発表講演要旨), 日本ダニ学会誌 12 (1): 54-55.
- 6-26 田中宏卓・天野 洋 (2003) 近年日本から確認されたカタカイガラムシ科 *Pulvinaria* 属の未記載種および未記録種について, 日本昆虫学会第63回大会講演要旨集, 32.
- 6-27 Tsunoda, T. (2002) The questing height of the bush tick, *Haemaphysalis longicornis*, on plants. 4th Int. Conf. Ticks & Tick-Borne Pathogens (2002. 7. 21-26 Banff, Canada), 64.
- 6-28 角田 隆 (2002) フタトゲチマダニの密度, 集合度と生存率, 個体群生態学会研究集会 (2002. 6. 1-2, 目黒区)
- 6-29 角田 隆・春日志高・天野 洋 (2003) サンプリング間隔を変えた場合の除去法によるフタトゲチマダニの密度 (第11回日本ダニ学会大会講演要旨) 日本ダニ学会誌 12 (1): 52.
- 6-30 Tsunoda, T. and H. Amano (2003) Life history of two species of hard ticks, *Haemaphysalis longicornis* and *H. megaspinosa*, under the field and laboratory conditions, Korea-Japan Joint Conference on Applied Entomology and Zoology 2003 held in Busan, Korea on May 28-31, Abstract p. 109-110.
- 6-31 Tsunoda, T., K. Ochiai and M. Asada (2003) Deer, ticks and plants: Suppression of tick abundance by overpopulation of deer, The 21st symposium of the Society of Population Ecology, October 24-26, 2003 Tsukuba, Ibaraki, p. 27.

## 植物構造学

- 1-1 蒲谷明彦, 西野栄正, 岡上伸雄 (2003): 脂肪種子が貯蔵するトリアシルグリセロール分子種のHPLCによる分析法の改良 (Quantitative analysis of triacylglycerol molecular species using HPLC with UV detector.) 千葉大学園芸学部学術報告第57号, pp. 27-33
- 1-2 Norio Tanaka, Arata Momohara, Hidetoshi Sakayama and Koichi Uehara. (2003): *Chara*

- species that emerged from 40-years-old sediments from Lake Teganuma, central Japan. *Natural History Research* 7 (2), pp. 101-105
- 1-3 Keisuke Terui, Toshinari Kanazawa, Masanori, Yoshida, Ritsuko Sasaki, Kyohko Igarashi, Yuka Taneichi, Eisho Nishino and Zhi-Zun Ding (2003): A rediscovery of androdioecy and pollen formation in the hermaphrodite flower in Nagaimo (*Dioscorea opposita* Thunb.). *植物研究雑誌 (J. Jpn. Bot.)* 78, pp. 183-190
- 1-4 Masami Watanabe, Daisuke Setoguchi, Koichi Uehara, Wakako Ohtsuka and Yukio Watanabe (2002): Apoptotic-like cell death of *Brassica napus* leaf protoplasts. *New Phytologist* 156, pp. 417-426
- 2-1 原 襄・西野栄正 (2002): 植物の形態—生殖生物学データ大百科事典 上巻 (石原勝敏ら編) 朝倉書店, pp. 240-245
- 2-2 西野栄正 (2002): 種子植物の有性生殖 生物学データ大百科事典 上巻 (石原勝敏ら編) 朝倉書店, pp. 246-252
- 2-3 西野栄正 (2002): 花の形成 生物学データ大百科事典 上巻 (石原勝敏ら編) 朝倉書店, pp. 279-281
- 3-1 百原 新, 上原浩一, 全 昶厚, 田中法生 (2002): 過去の堆積物中の埋土種子を利用した手賀沼の水辺植生の再生 2001年度 WWF・日興グリーンインベスターズ基金助成事業報告書
- 3-2 西野栄正 (2003): 博士前期課程: 生物資源科学専攻および博士後期課程 千葉大学園芸学部第2次マーケティング調査委員会「園芸学部マーケティング調査報告書」, pp. 47-56
- 3-3 上原浩一, 田中法生, 百原 新 (2002): 埋土種子の利用による失われた植生の再生と生物多様性の維持に関する研究 (財昭和シェル石油環境研究助成財団 第6回 (2000年度) 環境助成研究成果報告書, pp. 56-57
- 3-4 上原浩一 (2003): 外珠皮の起源と進化に関する分子生物学的研究 課題番号13640692 平成13年度~平成14年度 科学研究費補助金 基盤研究(C) (2) 研究成果報告書, pp. 1-88
- 6-1 S. Aoki, K. Uehara, M. Hasebe, M. Imafuku and M. Ito (2002): Basalmost Angiosperms Inferred from AP3/PI-Lineage of MADS-box Gene Family: Molecular Analysis of Adaptive Evolution. *J. Plant Res.* 115, Suppl. p. 33
- 6-2 Motomi Ito, Koichi uehara, Seishiro Aoki & Mitsuyasu Hasebe (2002): Expression of ABC class of MADS-box genes in primitive flowers. *Flowers: Diversity, Development, Evolution Program & Abstract*, p. 25
- 6-3 Eisho Nishino and Saori Gotoh (2002): Reversed corolla tube formation in *crepe* mutant of Japanese morning glory, *J. Plant Research*, 115, Suppl. p. 134
- 6-4 住佐 太・一条直哉・安藤昭一・上原浩一・長田嘉穂 (2002): タモギタケの時期特異的に発現する菌糸塊レクチンPCL-M遺伝子の構造と多様性, *日本分子生物学会要旨*, p. 458
- 6-5 住佐 太・一条直哉・志賀麻衣子・近藤 梢・安藤昭一・上原浩一・長田嘉穂 (2002) タモギタケの菌糸塊レクチンPCL-M遺伝子の構造解析と発現, *日本農芸化学会, 要旨集* p. 235
- 6-6 山田敏弘, 田中愛子・上原浩一, 伊藤元己, 加藤雅啓 (2002): ネットアスイレン (スイレン科) におけるINNER NO OUTER相同遺伝子の発現様式 *日本植物分類学会 第1回大会研究発表要旨集*, p. 35
- 6-7 山田敏弘, 執行美香保, 上原浩一, 伊藤元己, 加藤雅啓 (2002): 原始的被子植物におけるINNER NO OUTER相同遺伝子の発現様式, *J. Plant Res.* 115, Suppl. p. 139
- 6-8 Toshihiro Yamada, Aiko Tanaka, Koichi Uehara, Motomi Ito & Masahiro Kato (2002): Evolution of outer integument inferred from YABBY gene family. *Flowers: Diversity, Development, Evolution, Program & Abstract*, p. 50
- 6-9 山下真紗子・赤羽純子・住佐 太・天野 仰・安藤昭一・西堀耕三・大平安夫・上原浩一・長田嘉穂 (2002): マイタケ子実体レクチンcDNAのクローニング, *日本農芸化学会, 要旨集*, p. 235

## 園芸植物工学講座

## 遺伝・育種学

- 1-1 Akasaka, M., Ueda, Y. and Koba, T. (2002) Karyotype analyses of five wild rose species belonging to septet A by fluorescence *in situ* hybridization. *Chromosome Sci.* 6: 17-26
- 1-2 Akasaka, M., Ueda, Y. and Koba, T. (2003) Karyotype analysis of wild rose species belonging to septets B, C, and D by molecular cytogenetic method. *Breed. Sci.* 53: 177-182
- 1-3 Hossain, Md. S., Koba, T. and Harada, K. (2003) Cloning and characterization of two full-length cDNAs, *TaGA1* and *TaGA2*, encoding G-protein  $\alpha$  subunits expressed differentially in wheat genome. *Genes and Genet. Syst.* 78: 127-138
- 1-4 Hossain, Md. S., T. Koba, and Harada, K. (2003) Cloning and characterization of cDNA (*TaGB1*) encoding  $\beta$  subunit of heterotrimeric G-protein from common wheat cv. S615. *Plant Biotech.* 20: 153-158
- 1-5 Nishimura, R., Hayashi, M., Wu, G.-J., Kouchi H., Imaizumi-Anraku, H., Murakami, Y., Kawasaki, S., Akao, S., Ohmori, M., Nagasawa, M., Harada, K. and Kawaguchi M. (2002) HAR1 mediates systemic regulation of symbiotic organ develop-

- ment. *Nature* 420: 426-429
- 1-6 Tajuddin, T., Watanabe, S., Masuda, R., Harada, K. and Kawano, S. (2002) Application of near infrared transmittance spectroscopy to the estimation of protein and lipid contents in single seeds of soybean recombinant inbred lines for quantitative trait loci analysis. *J. Near Infrared Spectrosc.* 10: 315-325
- 1-7 Tajuddin, T., Watanabe, S., Yamanaka N. and Harada K. (2003) Analysis of quantitative trait loci for protein and lipid contents in soybean seeds using recombinant inbred lines. *Breed. Sci.* 53: 133-140
- 1-8 Wong, K.-S., Kubo, A., Jane, J.-L., Harada, K., Sato, H. and Nakamura Y. (2003) Structures and properties of amylopectin and phytoglycogen in the endosperm of *sugary-1* mutants of rice. *J. Cereal Sci.* 37: 139-149
- 2-1 原田久也・山中直樹 (2003) ダイズのDNAマーカーの開発とその利用 わが国における食用マメ類の研究 66-73 中央農業総合センター
- 2-2 Harada, K., Hayashi, M., Sato, S. and Hayashi, M. (2003) Genetic linkage map of the model legume *Lotus japonicus*. *Biotechnology in Agriculture and Forestry Vol. 52 Brassicas and Legumes* 167-182 Springer-Verlag
- 2-3 川口正代司・原田久也・河内 宏・中村保一・田畑哲之 (2002) モデル植物：ミヤコグサ。植物の形づくり 1482-1487 共立出版
- 3-1 原田久也 (2003) 農林水産生物研究に浸透するゲノム科学—第10回植物・動物・微生物ゲノム国際会議報告—。学術の動向 8: 80-82
- 4-1 Hayashi, M., Aoki, T., Isobe, S., Harada, K., Kouchi, H., Minamisawa, K., Saeki, K., Sato, S., Tabata, S. and Kawaguchi, M. (2003) A domestic weed goes worldwide. *Recent progress on Lotus research in Japan. Plant Physiol.* 131: 840-842
- 6-1 赤坂舞子・上田善弘・木庭卓人 (2002) 分子細胞遺伝学的手法を用いたバラの核型分析 (II)。染色体学会第53回大会要旨集: 39
- 6-2 Ferdous, S.A., Tanaka, Y., Suzuki, C., Kamiya, M., Watanabe, S. and Harada, K. (2003) Analysis of soybean cyst nematode resistance genes using recombinant inbred lines. *育研 5 (別 1): 70*
- 6-3 濱田亜紀子・高松光生・矢ヶ崎和弘・原田久也 (2003) ダイズモザイクウイルス抵抗性遺伝子に連鎖するDNAマーカーの同定. *育研 5 (別 1): 102*
- 6-4 Hossain, S., Harada, K. and Koba, T. (2002) Cloning and characterization of cDNAs encoding alpha and beta subunits of heterotrimeric G protein from common wheat cv. S615. *育研 (別 2): 178*
- 6-5 増田亮一・中村善行・原田久也・斉藤道彦 (2002) ゆでたエダマメ子葉の硬度と細胞壁構成多糖類含量との関連性. 第23回種子生理生化学研究会講演要旨集: 29-30
- 6-6 Nishimura, R., Hayashi, M., Wu, G.-J., Kouchi, H., Murakami, Y., Imaizumi-Anraku, H., Kawasaki, S., Ohmori, M., Nagasawa M., Harada K. and Kawaguchi M. (2002) HAR1 receptor-like kinase mediates systemic regulation of symbiotic organ development in legume. *植物微生物研究会第12回交流会講演要旨集: 20*
- 6-7 Nishimura, R., Hayashi, M., Wu, G.-J., Kouchi, H., Murakami, Y., Imaizumi-Anraku, H., Kawasaki, S., Ohmori, M., Nagasawa M., Harada, K. and Kawaguchi, M. (2002) Molecular identification of a gene that mediates systemic regulation of nodule development. *J. Plant Res.* 115 (Suppl.): 190
- 6-8 Tajuddin, T., 渡辺啓史・原田久也 (2002) ダイズ種子のタンパク質、脂質含量に関するQTL解析. *育研 4 (別 2): 377*
- 6-9 Takahashi, R., Toda, K., Yang, D., Yamanaka, N., Watanabe, S. and Harada, K. (2002) Molecular cloning of flavonoid 3'-hydroxylase gene in soybean. *J. Plant Res.* 115 (Suppl.): 96-97
- 6-10 田村公司・西岡美樹・林 正紀・張 增翠・練春蘭・宝月岱造・原田久也 (2002) *Brassica rapa* ゲノムに豊富に存在するマイクロサテライトの単離. *育研 (別 2): 250*
- 6-11 西岡美樹・田村公司・林 正紀・原田久也 (2003) *Brassica rapa* におけるシロイヌナズナ開花期遺伝子ホモログの探索. *育研 (別 1): 49*
- 6-12 渡辺啓史・Tajuddin, T・山中直樹・原田久也 (2002) ダイズの組換え型近交系を用いた有用形質のQTL解析. *育研 (別 2): 376*

環境調節工学

- 1-1 Bostick, W.M., C. Kubota, A.M. Abdel-Ghany and T. Kozai. (2002): A preliminary experiment to simulate evapotranspiration rate of plug transplant trays in a closed transplant production system, *Acta Horticulturae*, 578, 345-350.
- 1-2 Khan, P.S.S.V., T. Kozai, Q.T. Nguyen, C. Kubota and V. Dhawan. (2002): Growth and net photosynthetic rates of *Eucalyptus tereticornis* Smith under photomixotrophic and various photoautotrophic micropropagation conditions, *Plant Cell Tissue and Organ Culture*, 71, 141-146.
- 1-3 Khan, P.S.S.V., T. Kozai, Q.T. Nguyen, C. Kubota and V. Dhawan. (2003): Growth and water relations of *Paulownia fortunei* under photomixotrophic and photoautotrophic conditions, *Biologia Plantarum*, 46 (2), 161-166.
- 1-4 Kozai, T. and C. Chun. (2002): Closed systems with artificial lighting for production of high



- quality transplants using minimum resource and environmental pollution, *Acta Horticulturae*, 578, 27-33.
- 1-5 Kubota, C., M. Ezawa, T. Kozai and S. Wilson. (2002): In situ estimation of carbon balance of in vitro sweetpotato and tomato plantlets cultured with varying initial sucrose concentrations in the medium, *J. Amer. Soc. Hort. Sci.*, 127 (6), 963-970.
- 1-6 ロク イイ ヒン・大山克己・久保田智恵利・チンタコーヴィッド ワッチャラ・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増殖法の影響, *生物環境調節*, 40 (3), 311-316.
- 1-7 大山克己・古在豊樹・全昶厚 (2003): 閉鎖型苗生産システムの開発およびその利用, *植物工場学会誌*, 15 (1), 1-10.
- 1-8 戸井田宏美・大村好孝・古在豊樹 (2003): 明暗の非周期変動下におけるトマト実生の生育, *生物環境調節*, 41 (2), 141-147.
- 1-9 Xiao, Y., Y. Lok and T. Kozai. (2003): Photoautotrophic growth of sugarcane plantlets *in vitro* as affected by photosynthetic photon flux and vessel air exchanges, *In Vitro Cell Dev. Biol.-Plant*, 39, 186-192.
- 2-1 古在豊樹 (2002): 第3章第2節 植物群落の微気象測定法, 777-791, *地球環境調査計測事典 第1巻陸域編*, フジ・テクノシステム, 1404pp.
- 2-2 Kozai, T. and Q.T. Nguyen. (2003): Photoautotrophic micropropagation of woody and tropical plants, 757-781, *In S.M. Jain and K.Ishii (eds.), Micropropagation of Woody Trees and Fruits*, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands.
- 4-1 古在豊樹 (2002): グリーンバイオ社会を実現する大規模植物生産技術, *バイオサイエンスとインダストリー*, 60 (11), 758-761.
- 4-2 Kozai, T. (2002): Closed transplant system at Chiba University, *Gartenbautechnische forschung heute und morgen*, Sept. 26, 2002, Hannover, Germany, 91-115.
- 4-3 古在豊樹 (2003): 植物工場実用化の課題と展望, *建築設備と配管工事*, 542. 41 (3), 1-7.
- 4-4 古在豊樹 (2003): 人工光閉鎖型植物苗工場の実用化に関する課題と展望, *今月の農業*, 2003. 6, 102-108.
- 4-5 古在豊樹 (2003): 農学の総合科学性をどう展開するか, *農林水産省 農林水産技術会議 月刊技術会議*, 7月号25, 1.
- 4-6 大山克己・古在豊樹・全昶厚 (2003): 閉鎖型苗生産システムの開発およびその利用, *植物工場学会誌*, 15 (1), 1-10.
- 6-1 阿南純一・全昶厚・古在豊樹 (2002): 24時間に限定しない明暗周期下におけるホウレンソウの抽だいおよび花芽の発達. *農業環境工学関連4学会2002年合同大会*, 194.
- 6-2 Chun, C., S.Ishiyama and T. Kozai. (2002): Thermoperiod affects seed germination of *Solanum Torvum*, ISHS XXVI International Horticultural Congress, Aug. 11-17, 2002, Toronto, Canada. 549-550.
- 6-3 全昶厚・石山沙奈江・古在豊樹. (2002): 温度周期がスズメナスビ種子の発芽に及ぼす影響, *農業環境工学関連4学会2002年合同大会*, 162.
- 6-4 全昶厚・古在豊樹・阿南純一・渡辺歩・樋川亘 (2002): 自然界に存在し得ない環境条件下における植物生育—明暗周期と植物苗の花成を中心に—, *農業環境工学関連4学会2002年合同大会*, 359.
- 6-5 藤原雅哉・久保田智恵利・古在豊樹・酒見幸助 (2002): 閉鎖型苗生産システムにおけるトレイあたりセル数が異なる条件下のサツマイモ増殖体生産数および電気エネルギー消費量, *農業環境工学関連4学会2002年合同大会*, 185.
- 6-6 Fujiwara, M., C. Kubota, K. Sakami and T. Kozai. (2002): Effects of air temperature on leaf development and plant growth in vegetative propagation of sweetpotato under artificial lighting, ISHS XXVI International Horticultural Congress, Aug. 11-17, 2002, Toronto, Canada. 559-560.
- 6-7 Khan, P.S.S.V., T. Kozai, Q.T. Nguyen, C. Kubota and V. Dhawan. (2002): Photoautotrophic micropropagation of potential energy crops *Paulownia fortunei* and *Eucalyptus tereticornis*, 10th IAPTC&B Congress, June 23-28, 2002, Florida, U.S.A. 54-A.
- 6-8 Kozai, T., K. Ohyama and C. Chun. (2002): A closed system with lamps for commercial production of transplants using minimum resources, ISHS XXVI International Horticultural Congress, Aug. 11-17, 2002, Toronto, Canada. 466-467.
- 6-9 Kozai, T., C. Chun and C. Kubota. (2002): Closed systems with lamps for production of high quality transplants with minimum resource and waste, ISHS XXVI International Horticultural Congress, Aug. 11-17, 2002, Toronto, Canada. 562.
- 6-10 Nguyen, Q.T. and T. Kozai. (2002): Photoautotrophic micropropagation systems for woody plants, 10th IAPTC&B Congress, June 23-28, 2002, Florida, U.S.A. 131-A.
- 6-11 Omura, Y., Y. Oshima, C. Kubota and T. Kozai. (2002): Effects of noncyclic/cyclic temperature alternation under continuous light on growth of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) seedlings, *The Annual Meeting of the American Society of Plant Biologists*, Aug. 3-7, 2002, Denver, U.S.A.
- 6-12 大村好孝・戸井田宏美・古在豊樹 (2002): 連続

- 明期下において24時間の温度周期はトマト実生の生長を最大とするか, 農業環境工学関連4学会2002年合同大会, 193.
- 6-13 Ohyama, K., K. Manabe, Y. Omura, C. Kubota and T. Kozai. (2002): Comparison between closed-type and open-type transplant production systems with respect to transplant quality and resource consumption, ISHS XXVI International Horticultural Congress, Aug. 11-17, 2002, Toronto, Canada. 556-557.
- 6-14 大山克己・横井真悟・長谷川智行・古在豊樹・久保田智恵利・全昶厚 (2002): 閉鎖型苗生産システムにおける物理環境要素の空間的微小変動と苗の生育のばらつきとの線形重回帰分析, 農業環境工学関連4学会2002年合同大会, 186.
- 6-15 大山克己・横井真悟・長谷川智行・古在豊樹・全昶厚 (2002): 人工光源下における植物個体群周辺のエネルギー輸送, 農業環境工学関連4学会2002年合同大会, 195.
- 6-16 大山克己・横井真悟・長谷川智行・古在豊樹・久保田智恵利・全昶厚 (2002): 閉鎖型苗生産システムにおけるエネルギー利用効率の苗の生育にともなう変化, 農業環境工学関連4学会2002年合同大会, 187.
- 6-17 大山克己・横井真悟・長谷川智行・古在豊樹・久保田智恵利・全昶厚 (2002): 閉鎖型苗生産システムにおける水利用効率の苗の生育にともなう変化, 農業環境工学関連4学会2002年合同大会, 188.
- 6-18 大山克己・横井真悟・長谷川智行・古在豊樹・久保田智恵利・全昶厚 (2002): 閉鎖型苗生産システムにおける二酸化炭素利用効率の苗の生育にともなう変化, 農業環境工学関連4学会2002年合同大会, 189.
- 6-19 Uno, A., C. Kubota and T. Kozai. (2002): Promotion of photosynthesis, growth, and development of *Coffea arabusta* somatic embryos by photoautotrophic (sugar-free) and high CO<sub>2</sub> concentration conditions, 10th IAPTC&B Congress, June 23-28, 2002, Florida, U.S.A. 123-A.
- 6-20 Uno, A., C. Kubota, K. Ohyama and T. Kozai. (2002): Photoautotrophic culture with CO<sub>2</sub> enrichment for improving micropropagation of *Coffea Arabusta* using somatic embryosa, ISHS XXVI International Horticultural Congress, Aug. 11-17, 2002, Toronto, Canada. 77-78.

#### 植物生産工学

- 1-1 杉浦浩文・谷野 章・土屋 和・飯本光雄・田川彰男 (2002), 太陽光発電エネルギーで動作するビニルハウス側窓開閉装置のモデル実験, 農業機械学会誌, 64 (6), 128-136
- 1-2 A. Tagawa, Y. Muramatsu, T. Nagasuna, T. Kasai, M. Iimoto, S. Murata (2002): Volume Change

of Kidney Beans Soaking in Water, Trasaction of ASAE, 45 (5), 1505-1510

- 6-1 相馬真哉・田川彰男・飯本光雄 (2002): 青果物の物性, 第61回農業機械学会年次大会講演要旨集, 115-116
- 6-2 長砂太蔵・田川彰男・飯本光雄 (2002): 浸漬温度および浸漬処理後含水率がアズキの体積変化に及ぼす影響, 第61回農業機械学会年次大会講演要旨集, 117-118
- 6-3 山田龍太郎・田川彰男・谷野 章・飯本光雄 (2002): 極低周波磁界がダイズの吸水及びトウモロコシの発芽に及ぼす影響, 第61回農業機械学会年次大会講演要旨集, 215-216
- 6-4 村松良樹・武谷宏二・福島正義・田川彰男 (2002): 小麦の有効熱伝導率, 第61回農業機械学会年次大会講演要旨集, 113-115
- 6-5 飯本光雄・安田哲平・坂井直樹・瀧川具弘 (2003): 園芸学実習のe-learning教材開発について, 農作業研究, 第38巻別号 I, 131-132

#### 植物細胞工学

- 1-1 Daimon, H., H. Ohno, Y. Akasaka and M. Mii 2002. A histological evaluation of adventitious bud formation in cotyledons in *Crotalaria juncea* L. Plant Prod. Sci. 5: 301-304.
- 1-2 Kushikawa, S. and M. Mii 2002. Pre-culture treatment enhances transient GUS gene expression on leaf segment of *Saintpaulia ionantha* Wendl. Plant Biotechnol. 19: 149-152.
- 1-3 Igawa, T. and M. Mii 2002. Transformation of statice (*Limonium sinuatum* Mill.) by *Agrobacterium tumefaciens*-mediated gene transfer. Plant Biotechnol. 19: 87-93.
- 1-4 Igawa, T., Y. Hoshino and M. Mii 2002. Efficient plant regeneration from cell cultures of ornamental statice, *Limonium sinuatum* Mill. In Vitro Cell. Dev. Biol.-Plant 38: 157-162.
- 1-5 Ishikawa R., Y-I. Sato, T. Tang, I. Nakamura. 2002. Different maternal origins of Japanese lowland and upland rice populations. Theor. Appl. Genet. 104: 976-980.
- 1-6 Takesawa, T., M. Ito, H. Kanzaki, N. Kameya and I. Nakamura. 2002. Over-expression of  $\xi$  glutathione S-transferase in transgenic rice enhances germination and growth at low temperature. Mol. Breed. 9: 93-101.
- 1-7 Yamanaka, S., Y. Fukuta, R. Ishikawa, I. Nakamura, T. Sato and Y-I. Sato. 2002. 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.
- 1-8 Aoki, T., H. Kitano, N. Kameya and I. Nakamura. 2002. Accelerated shoot overgrowth of rice mu-

- tant *ao-1* is epistatic to gibberellin-sensitive and -insensitive dwarf mutants. *J. Plant Res.* 115: 195-202.
- 1—9 Ishikawa, R., I. Nakamura, T. Nishihara, M. Kikuchi, M. Senda, S. Akada, T. Harada and M. Niizeki. 2002. Origin of cytoplasm substituted rice cultivars found in Japan. *Theor. Appl. Genet.* 105: 608-613.
- 1—10 Kanzaki, H., S. Nirasawa, H. Saito, M. Ito, M. Nishihara, R. Terauchi and I. Nakamura. 2002. Overexpressing of wasabi defensin gene confers enhanced resistance to blast fungus (*Magnaporthe grisea*) in transgenic rice. *Theor. Appl. Genet.* 105: 809-814.
- 1—11 Yoshino, M., A. Kanazawa, K. Tsutsumi, I. Nakamura, K. Takahashi and Y. Shimamoto. 2002. Structural variation around the gene encoding the  $\alpha$  subunit of soybean  $\beta$ -conglycinin and correlation with the expression of the  $\alpha$  subunit. *Breed. Sci.* 52: 285-292.
- 1—12 Umali, R. P., N. Kameya and I. Nakamura. 2002. Development of PCR-based fingerprinting tool in banana (*Musa* sp., AAA) and conversion of negative to positive DNA marker. *HortSci.* 37: 1108-1111.
- 4—1 小川洋一・三位正洋 2002. メロベネムおよびモキサラクタムはアグロバクテリウム法によるタバコの形質転換効率を向上させる. 育研4別2: 204.
- 4—2 三柴啓一郎・Chin Dong Poh・徳原 憲・三位正洋 2002. 発芽直後の実生を用いたアグロバクテリウムによるコチヨウランの形質転換. 育研4別2: 205.
- 4—3 Chin, D.P.・三柴啓一郎・三位正洋 2002. シンビジウムにおけるアグロバクテリウム法によるプロトコーム状球体の形質転換. 育研4別2: 206.
- 4—4 Sjahril, R.・三柴啓一郎・徳原憲・三位正洋 2002. コチヨウランのembryogenic callusを用いた形質転換法の改良. 育研4別2: 207.
- 4—5 林 麻衣・加藤淳太郎・三柴啓一郎・高橋弘子・中村郁郎・三位正洋 2003. *Primula*属*Reinii*節3種, 3変種における相対的核DNA含量とPS-ID配列の違い. 育5別1: 225.
- 4—6 林麻衣・加藤淳太郎・三柴啓一郎・高橋弘子・中村郁郎・三位正洋 2003. *Primula tosaensis* (イワザクラ) とその変種における相対的核DNA含量とPS-ID配列の違い. 育研5別1: 226.
- 4—7 藤松 敦・加藤淳太郎・大橋広明・三位正洋 2003. *Primula cortusoides*と*P. kisoana*の垂節間交配で見いだされた高交雑親和性. 育研5別1: 227.
- 4—8 神戸敏成・奥 隆善・三位正洋 2003. 3倍体センノウ (*Lychnis senna* Siebold et Zucc.) の増殖および増殖個体の特性. 育研5別1: 264.
- 4—9 Shrestha, B.R.・三位正洋 2003. コチヨウランのプロトプラスト培養と分化. 育研5別1: 265.
- 4—10 伊藤裕章・露木美英・稲津厚生・武田元吉・三位正洋 2003. チョコレートコスモスとキバナコスモスの種間雑種F<sub>1</sub>の形質からみたチョコレートコスモスのヘテロ性. 育研5別1: 273.
- 4—11 土屋徳司・竹澤利和・亀谷七七子・神崎洋之・中村郁郎 2003. イネのGSTZ遺伝子の構造解析. 育研5別1: 19.
- 4—12 大角信介・村上由美子・川畑和弘・中村郁郎・佐藤洋一郎 2003. 葉緑体PS-ID配列をもとにした滋賀県守山市下之郷遺跡から出土した編み組製品の種同定. 育研5別1: 247.
- 4—13 山中慎介・中村郁郎・佐藤洋一郎・渡邊和男 2003. 機能領域の多様性に基づく遺伝資源の評価1. 異物代謝型cytochrome P450遺伝子アナログの変異からみた野生イネの遺伝的多様性. 育研5別1: 249.

## 生物資源化学講座

## 生物化学

- 1—1 Ozeki, M., Kawashima, S., Yamashita, T., Hirase, T., Namiki, M., Inoue, N., Hirata, K., Yasui, H., Sakurai, H., Yoshida, Y., Masada, M., and M. Yokoyama. (2002): Overexpression of endothelial nitric oxide synthase accelerates atherosclerotic lesion formation in apoE-deficient mice. *J. Clin. Invest.* 110, 331-340.
- 1—2 Horiguchi, G., Kodama, H. and K. Iba. (2003): Mutations in a gene for plastid ribosomal protein S6-like protein reveal a novel developmental process required for the correct organization of lateral root meristem in Arabidopsis. *Plant J.* 33, 521-529.
- 1—3 Mitsui, M., Murohashi, Y., Asano, Y., Masada, M., and H. Kodama. (2003): Transient assay for in vivo splicing in tobacco leaf cells by particle bombardment. *Plant Mol. Biol. Rep.* 21, 21-30.
- 6—1 富田理恵・政田正弘・児玉浩明 (2002): 小胞体型リノレン酸合成酵素遺伝子におけるRNA干渉, 日本植物学会第66回大会発表記録, 134.
- 6—2 堀口吾朗・児玉浩明・射場 厚 (2002): 側根の分裂組織形成異常を示すrfc3突然変異株の解析, 日本植物形態学会第14回大会, *Plant Morphology* (2002) 14: p91
- 6—3 高橋恒太・安彦友美・政田正弘・児玉浩明 (2003): リノレン酸合成酵素遺伝子のジーンサイレンシングに伴うDNAメチル化の分析, 日本植物生理学会2003年度年会要旨集, 165.
- 6—4 伊藤正樹・児玉浩明 (2003): タバコc-Myb様転写因子の機能解析, 日本植物生理学会2003年度年会要旨集, 198.
- 6—5 中島 拓・児玉浩明・國分 尚・渡辺 均・安藤

敏夫 (2003): 市販ペチュニア品種のアントシアニン合成系の解析 (第1報) Rtの変異, 園芸学会雑誌, 72 (別冊1), 300

### 食品栄養学

- 1-1 S. Fukuoka, K. Ishiguro, K. Yanagihara, A. Tanabe, Y. Egashira, H. Sanada and K. Shibata (2002): Identification and expression of cDNA encoding human ACMSD: a key enzyme for the tryptophan-niacin pathway and quinolinate hypothesis. *J. Biol. Chem.* 277, 35162-35168.
- 1-2 江頭祐嘉合・笹原祥吾・真田宏夫 (2002): ラットの四塩化炭素肝障害およびガラクトサミン肝障害に及ぼす各種健康食品素材の影響 日本食品化学会誌 9, 125-130.
- 1-3 Z. Zhao, Y. Egashira, H. Sanada (2003): Ferulic acid sugar esters are recovered in rat plasma and urine mainly as the sulfolucuronide of ferulic acid. *J. Nutr.* 133, 1355-11361.
- 1-4 江頭祐嘉合・真田宏夫 (2002): 脂質とトリプトファン代謝, 日本栄養食糧学会誌, 55, 357-360.
- 3-1 江頭祐嘉合 (2003): H14年度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 (科研費) 報告書, 138-159.
- 3-2 江頭祐嘉合 (2003): 穀類・野菜廃棄物の食品素材への可能性試験, 都市エリア産学官連携促進事業報告書, 1-17.
- 3-3 江頭祐嘉合 (2003): 個別野菜の生理機能, 農水省補助事業報告書, 59-63.
- 3-4 江頭祐嘉合 (2003): トリプトファン・ナイアシン代謝鍵酵素の新機能, 文部科学省 (科研費) 報告書, 1-2.
- 6-1 江頭祐嘉合, 長岐新, 真田宏夫 (2003): トリプトファン・ナイアシン代謝鍵酵素ACMSD活性と血中ピコリン酸濃度の関係, 第57回日本栄養食糧学会大会講演要旨集 (福岡), 157.
- 6-2 台蔵綾子, 江頭祐嘉合, 真田宏夫 (2003): ガラクトサミン肝障害発症に及ぼす食物繊維の抑制作用, 第57回日本栄養食糧学会大会講演要旨集 (福岡), 294.
- 6-3 ボインドグルン金花, 桧垣光美, 江頭祐嘉合, 真田宏夫 (2003): 抗酸化物質のBHAおよびBHTがラットのアセトアミノフェン肝障害発症に及ぼす影響, 第57回日本栄養食糧学会大会講演要旨集 (福岡), 318.
- 6-4 Zhaohui Zhao, Yukari Egashira, Hiroo Sanada (2003): Bioavailability of ferulic acid from corn bran in rats, 2003年度日本農芸化学会講演要旨集 (東京), 3.

### 生物資源利用学

- 1-1 Masatoshi Sonoda, Hiroaki Ide, Shinnya Nakayama, Asako Sasaki, Shinnei Kitazaki, Takahide Sato, Hiroki Nakagawa. (2003): Clon-

ing of a nitrate reductase inactivator (NRI) cDNA from Spinacea oleracea L. and expression of mRNA and protein of NRI in cultured spinach cells. *Planta*, 216, 961-968.

- 4-1 水野真二, 平澤陽介, 中川弘毅, 佐藤隆英 (2003): メロンACC合成酵素遺伝子 (CMe-ACS2) のストレス応答に関与するDREB/ERF型転写因子, 日本植物生理学会2003年度年会 (大阪, 3月27日-29日), 講演要旨集 pp 224.
- 4-2 Shinji Mizuno, Yousuke Hirasawa, Tetsuo Hirabayashi, Hiroki Nakagawa, Takahide Sato (2003) Functional Analysis of DREB/ERF Transcriptional Factors Involved in Expression of Melon ACC Synthase Gene (CMe-ACS2), *Plant Biology 2003 (Hawaii, July 25-July 30)*, *Plant Biology 2003 Program* pp 145.
- 5-1 柳川由紀, 中川弘毅, (2003) 植物ユビキチン/プロテアソーム系の細胞周期における新しい役割 *化学と生物* 41, 299-304.

### 微生物工学

- 1-1 S. Amachi, M. Kasahara, S. Hanada, Y. Kamagata, H. Shinoyama, T. Fujii and Y. Muramatsu, Microbial participation in iodine volatilization from soils, *Environ. Sci. Technol.*, 37, 3885-3890 (2003).
- 1-2 S. Amachi, M. Kasahara, T. Fujii and Y. Muramatsu, Bacteria contribute to iodine volatilization in the environment., *Proceedings from the International Conference on Radioactivity in the Environment*, September 2002 in Monaco, pp. 471-474.
- 1-3 S. Amachi, M. Kasahara, T. Fujii and Y. Muramatsu, Bacterial contribution to iodine volatilization in the environment, *Proceedings from the International Symposium on Transfer of Radionuclides in Biosphere—Prediction and Assessment—*, December 2002 in Mito, Japan, pp. 67-68.
- 1-4 Y. Muramatsu, S. Yoshida, U. Fehn, S. Amachi and Y. Ohmomo, Distribution and cycling of iodine in the global environment., *Proceedings from the International Conference on Radioactivity in the Environment*, September 2002 in Monaco, pp. 629-633.
- 1-5 Ohkusu, M., Tangonan, N., Takeo, K., Kishida, E., Ohkubo, M., Aoki, S., Nakamura, K., Fujii, T., Siqueria, I.C., Maciel, E.A.P., Sakabe, S., Almeida, G.M.D., Heins-Vaccari, E.M., Lacaz, C.S.: Serotype, Mating Type and Ploidy of *Cryptococcus neoformans* Strains Isolated from Patients in Brazil, *Rev. Inst. Med. trop. S. Paulo*, 44 (6), 299-302 (2002).
- 1-6 Yamaguchi, H., Ohtani, M., Amachi, S., Shinoyama, H., Fujii T.: Some Properties of Glycine Aminotransferase Purified from *Rhodospseudo-*

- monas palustris* No. 7. Concerning Extracellular Porphyrin Production, *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, 67 (4), 783-789 (2003).
- 2-1 天知誠吾, 村松康行, 放射性核種の環境挙動と微生物—ヨウ素と細菌の関わりを中心に—, 放射線と地球環境 生態系への影響を考える, 村松康行・土居雅広・吉田 聡編, pp 54-62, 研成社 (2003).
- 2-2 篠山浩文: 微生物実験の基本操作, 微生物実験マニュアル第2版 (安藤昭一編著), pp 22-57, 63-65, 71-77 技報堂出版 (2003).
- 3-1 藤井貴明: 微生物と環境ビジネス「千葉県環境新技術開発事業化研究会平成14年度活動報告書」, (財)千葉県産業振興センター, 53-65 (2003).
- 3-2 藤井貴明, 天知誠吾, 高野和也: 千葉大学共同研究推進センター報告書 No. 4, 103-104. (2003).
- 3-3 篠山浩文: スギ資源とそれを利用する菌類の機能を活用した家畜排泄物の軽減, (財)双葉電子記念財団年報, 114-123 (2002).
- 3-4 篠山浩文, 京葉瓦斯, 日環科学: 有機性廃棄物のコンポスト製造のための発酵モニタ技術の開発, 平成14年度食品産業技術開発支援事業成果概要集 (農林水産省総合食料局食品産業企画課技術室) 106-107 (2003).
- 5-1 天知誠吾, ハロパーオキシダーゼが関与するコンブのヨウ素取り込み機構, *FIU Letters*, 4, 7 (2003).
- 5-2 天知誠吾, 三島佑和子, 藤井貴明, 環境からのヨウ素蓄積細菌の探索, 千葉大学アイソトープ総合センターニュース, 5, 2 (2003).
- 5-3 藤井貴明: 伝統と先端の融合—世界へはばたけ産官学の技術, 経済トレンド, 51(2), 48-49(2003).
- 6-1 天知誠吾, 宮崎一美, 町田伸隆, 花田 智, 篠山浩文, 村松康行, 藤井貴明, 鹹水から単離されたヨウ素酸化細菌, 日本農芸化学会平成15年度大会講演要旨集 p 45 (2003. 4. 日本大学).
- 6-2 天知誠吾, 宮崎一美, 町田伸隆, 笠原瑞代, 篠山浩文, 村松康行, 藤井貴明, 鹹水に広く生息するヨウ素酸化細菌, 第18回日本微生物生態学会講演要旨集 p 110 (2002. 11. 三重大学).
- 6-3 天知誠吾, 宮崎一美, 町田伸隆, 笠原瑞代, 篠山浩文, 村松康行, 藤井貴明, 千葉県の鹹水より単離されたヨウ素酸化細菌, 第5回ヨウ素利用研究国際シンポジウム講演要旨集 p 107 (2002. 10. 千葉大学).
- 6-4 笠原瑞代, 天知誠吾, 花田 智, 鎌形洋一, 篠山浩文, 村松康行, 藤井貴明, 土壤環境からのヨウ素の揮発に及ぼす微生物の影響, 第18回日本微生物生態学会講演要旨集 p 109 (2002. 11. 三重大学).
- 6-5 笠原瑞代, 天知誠吾, 花田 智, 鎌形洋一, 篠山浩文, 村松康行, 藤井貴明, 土壤環境からのヨウ素の揮発に及ぼす微生物の貢献度, 第5回ヨウ素利用研究国際シンポジウム講演要旨集 p 109 (2002. 10. 千葉大学).
- 6-6 笠原瑞代, 天知誠吾, 藤井貴明, 村松康行, 土壤環境における細菌のヨウ素揮発能, 第39回理工学における同位元素・放射線研究発表会講演要旨集 (2002. 7. 日本青年館)
- 6-7 岸田恵理子, 大楠美佐子, 吉田祚一, Farkas, F., 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, 第46回日本医真菌学会総会, 真菌誌, 43 (増刊2号) 99 (2002).
- 6-8 高 僊鮮, 藤原英紀, 大野信子, 天知誠吾, 篠山浩文, 藤井貴明: 好熱性糸状菌*Thermoascus aurantiacus*の生産する細胞外アルコールオキシダーゼの酵素化学的性質, 2003年度日本農芸化学会大会講演要旨集, p. 26 (2003).
- 6-9 大久保昌美, 大楠美佐子, Tangonan, T., 岸田恵理子, 青木茂治, 仲村健二郎, 藤井貴明, 竹尾漢治: *Cryptococcus neoformans*の血清型, 交配型, 核相, 第46回日本医真菌学会総会, 真菌誌, 43 (増刊2号) 99 (2002).
- 6-10 大野信子, 岡留美穂, 岡田弥生, 藤井貴明: *Rhizopus oligosporus*における加水分解酵素の細胞外生産と酵素の性質, 日本家政学会第55回大会講演要旨集, p. 72 (2003).
- 6-11 佐藤育男, 逆井篤人, 天知誠吾, 篠山浩文, 藤井貴明: 紅色非硫黄細菌*Rhodospseudomonas palustris* No. 7からのリンゴ酸脱水素酵素の諸性質, 2003年度日本農芸化学会大会講演要旨集, p. 167 (2003).
- 6-12 篠山浩文, 京葉瓦斯, 日環科学: 有機性廃棄物のコンポスト製造のための発酵モニタ技術の開発, 平成14年度食品産業における技術開発支援事業公開成果発表会 (農林水産省総合食料局食品産業企画課技術室) 76 (2003).
- 6-13 篠山浩文: 循環型社会創造を目標とした農林畜産廃棄物の再資源化, 東葛飾地域農林業振興協議会主催平成14年度東葛飾地域循環型農業 (梨剪定枝および好熱微生物利用による良質堆肥施用技術) 講演会講師 (2003)
- 6-14 篠山浩文: 循環型社会創造を目標とした農林畜産廃棄物の再資源化・完熟堆肥製造技術の開発—廃材等木質系廃棄物の有効利活用, 千葉県東葛飾支庁県民環境課主催平成14年度東葛飾地区環境行政連絡協議会研究会講師 (2003)
- 6-15 篠山浩文: 地域資源循環システムの構築と微生物コミュニケーション, 千葉大学園芸学部・松戸市教育委員会共催 市民大学講座 (地域生態学入門—地域から地球環境を考える—) 講師 (2002)

## 分子生体機能学

- 1-1 V.B. Ivanova, Y. Hoshino, K. Yazawa, A. Ando, Y. Mikami Isolation and Structure Elucidation of Two New Antibacterial Compounds Produced by *Chrysosporium queenslandicum*. *J. Antibiotics*,

- 55 (10), 914-918 (2002)
- 1-2 M. Fujihashi, D.H. Peapus, E. Nakajima, T. Yamada, J. Saito, A. Kita, Y. Higuchi, Y. Sugawara, A. Ando, N. Kamiya, Y. Nagata, K. Miki X-Ray Crystallographic Characterization and Phasing of Fucose Specific Lectin From *Aleuria aurantia*. Acta. Crystallographica, D59, 378-390 (2003)
- 1-3 M. Katsu, A. Ando, R. Ikeda, Y. Mikami, K. Nishimura Immunomagnetic Isolation of *Cryptococcus neoformans* by Beads Coated with Anti-*Cryptococcus* Serum. Jpn. J. Med. Mycol., 44 (2), 139-144 (2003)
- 1-4 N. Iijima, K. Amano, A. Ando, Y. Nagata Production of Fruiting-body Lectins of *Pleurotus cornucopiae* in Methylophilic yeast *Pichia pastoris*. J. Biochem. Biotechnol., 95 (4), 416-418 (2003)
- 1-5 S. Oguri, M. Kamoshida, Y. Nagata, Y. Momonoki, H. Kamimura Characterization and Sequence of Tomato 2s Seed Albumin: a Storage Protein with Sequence Similarities to the Fruit Lectin. Planta, 216, 976-984 (2003)
- 1-6 C. Ida, K. Sasaki, A. Ando, R.C. Blake II, H. Saiki, N. Ohmura Kinetic Rate Constant for Electron Transfer between Ferrous Ions and Novel Rusticyanin Isoform in *Acidithiobacillus ferrooxidans*. J. Biosci. Bioeng., 95 (5), 534-537 (2003)
- 1-7 K. Sasaki, C. Ida, A. Ando, N. Matsumoto, H. Saiki, N. Ohmura Respiratory Isozyme, Two Types of Rusticyanin of *Acidithiobacillus ferrooxidans*. Biosci. Biotechnol. Biochem., 67 (5), 1039-1047 (2003)
- 2-1 安藤昭一「初めて学ぶ人のための微生物実験マニュアル第2版」(A-5版145p.)のうち 第2章 微生物実験の基本操作 (21-57p., 63-77p.), 第3章 遺伝子組換え実験のうち3.1プラスミドDNAで大腸菌を形質転換しよう (86-97p.) いずれも共著 安藤昭一編著, 技法堂出版2003年4月30日発行
- 2-2 安藤昭一 微生物実験の基本操作とトラブル対策「微生物の取り扱いと利用・応用技術」(B-5版252p.)のうち 第一章 (3-13p.) 情報機構2003年5月26日発行
- 6-1 天野 仰, 藤橋雅宏, 安藤昭一, 三木邦夫, 長田嘉穂 ヒイロチャワンタケ・レクチンAALの立体構造と部位特異的変異体の解析 日本分子生物学会要旨集 p. 458 (2002)
- 6-2 住佐 太, 一条直哉, 安藤昭一, 上原浩一, 長田嘉穂 タモギタケの時期特異的に発現する菌糸塊レクチンPCL-Mの構造と多様性 日本分子生物学会要旨集 p. 458 (2002)
- 6-3 赤羽英介, 松本伯夫, 大村直也, 齊木 博, 安藤昭一, 長田嘉穂 嫌氣的テトラクロロエチレン分解菌群の検索 日本農芸化学会平成15年度大会 同要旨集 p. 45 (2003)
- 6-4 W. El-Sayed, N. Ohmura, H. Saiki, M. Abu-Shady, M. Ibrahim, A. Ando Anaerobic Phenol Respiration on Hydrogen. 日本農芸化学会平成15年度大会 同要旨集 p. 49 (2003)
- 6-5 松本伯夫, 林めぐみ, 佐々木和裕, 大村直也, 安藤昭一, 齊木 博 アレイ電気培養を用いた環境微生物の単離操作 日本農芸化学会平成15年度大会 同要旨集 p. 50 (2003)
- 6-6 天野 仰, 藤橋雅宏, 安藤昭一, 三木邦夫, 長田嘉穂 ヒイロチャワンタケ・レクチンAALの部位特異的変異体の解析 日本農芸化学会平成15年度大会 同要旨集 p. 235 (2003)
- 6-7 住佐 太, 一条直哉, 志賀麻衣子, 近藤 梢, 安藤昭一, 上原浩一, 長田嘉穂 タモギタケの菌糸塊レクチンPCL-M遺伝子の構造解析と発現 日本農芸化学会平成15年度大会 同要旨集 p. 236 (2003)
- 6-8 飯嶋直人, 天野 仰, 住佐 太, 安藤昭一, 長田嘉穂 タモギタケ子実レクチンPCL-F遺伝子のメタノール資化性酵母における発現 日本農芸化学会平成15年度大会 同要旨集 p. 236 (2003)
- 6-9 山下真紗子, 赤羽純子, 住佐 太, 天野 仰, 安藤昭一, 西堀耕三, 太平安夫, 上原浩一, 長田嘉穂 マイタケ子実レクチンcDNAのクローニング 日本農芸化学会平成15年度大会 同要旨集 p. 236 (2003)
- 6-10 深溝 慶, 吉川俱枝, 天野聖子, 齋藤純一, 田茂井政宏, 長田嘉穂, 安藤昭一 *Bacillus circulans* MH-K1キトサナーゼの基質結合に関する研究: 蛍光法による解析 日本農芸化学会平成15年度大会 同要旨集 p. 252 (2003)
- 6-11 小栗 秀, 桃木芳枝, 上村英雄, 長田嘉穂 トマト種子2Sアルブミンの解析 日本農芸化学会平成15年度大会 同要旨集 p. 281 (2003)
- 6-12 天野 仰, 藤橋雅宏, 安藤昭一, 三木邦夫, 長田嘉穂 ヒイロチャワンタケ・レクチンAALの糖結合部位の解析 FCCA若手フォーラム 同要旨集 p. 5 (2003)
- 6-13 S. Amano, T. Fukamizo, J. Saito, Y. Yoshikawa, K. Yamaguchi, Y. Nagata, A. Ando Studies on the Substrate-binding Site of Chitosanase from *Bacillus circulans* MH-K1 9<sup>th</sup> International Chitin-Chitosan Conference, Montreal, Quebec, Canada August 27<sup>th</sup>-30<sup>th</sup> (2003) Book of Abstracts p. 95

## 緑地・環境学科

クト取得

## 環境デザイン学講座

## 庭園デザイン学

- 5-1 三谷 徹 (2002):「オンサイト計画設計事務所/自分の場所を見つけたくなる風景の魅力」, 日経アーキテクチュア11-11, p. 78~p. 85
- 5-2 Hiroshi Hasegawa & Toru Mitani (2003): "Dictionary of Today's Landscape Design" ed. P. Nicolin & F. Repishti, Skira, p. 148~p. 153
- 6-1 小野佐和子 (2002): 中央公園花のフェスティバル開催記念, 花のまちづくりシンポジウムパネラー, 千葉市主催, p. 18~p. 19・25~26
- 6-2 三谷 徹 (2002): 日独まちづくりシンポジウム「歴史的建造物の保存と活用」パネラー発表, 東京文化財研究所・大津市後援
- 6-3 三谷 徹 (2002): ランドスケープフロンティア国際シンポジウムパネラー発表, 同組織委員会
- 6-4 三谷 徹 (2002): 日本建築積算協会特別講義
- 6-5 三谷 徹 (2002): 慶應義塾大学特別講義
- 6-6 三谷 徹 (2002): 武蔵野美術大学建築学科特別講義
- 6-7 三谷 徹 (2002): 神戸芸術工科大学建築学科特別講義
- 7-1 三谷 徹 (2002): 福井県立図書館・文書館ランドスケープ竣工, 新建築Vol. 78, No. 9, p. 58~p. 69, 217
- 7-2 三谷 徹 (2003): 歩行者大空間「品川セントラルパーク」竣工, ランドスケープデザインNo. 33, p. 58~p. 65・日経アーキテクチュア6-9, p. 27~p. 40・新建築Vol. 78, No. 6, p. 180~p. 191, 230~232
- 7-3 三谷 徹 (2003): テレビ朝日屋上テラス竣工, 新建築Vol. 78, No. 7, p. 44~p. 57, 215・GA JAPAN No. 63, p. 12~p. 29
- 7-4 三谷 徹 (2003): 汐留シオサイトC街区ランドスケープ竣工
- 7-5 三谷 徹 (2003): 島根県歴史民俗博物館ランドスケープ基礎設計完成
- 7-6 三谷 徹 (2003): ドコモ大阪オニビルランドスケープ実施設計完成
- 7-7 三谷 徹 (2003): ホンダ技研工業オフィス棟ランドスケープ基本設計完成
- 7-8 三谷 徹 (2003): ホンダ技研工業オフィス棟ランドスケープ実施設計完成
- 9-1 三谷 徹 (2002): ランドスケープ6大展出展指導
- 9-2 三谷 徹 (2002): 日本建築学会近畿支部学会コンベンション審査委員
- 9-3 三谷 徹 (2002): 滋賀県都市計画審議会委員
- 9-4 三谷 徹 (2002): 登録ランドスケープアーキテ

## 都市環境デザイン学

- 1-1 藏岡育子 (2002): 医療施設の屋外空間設計~精神科病棟の癒しと社会化への対応~, 第37回東京都公園協会賞(「緑と水」の公園協会賞)奨励賞受賞論文, 都市公園, No. 158, (財)東京都公園協会, 87-94.
- 1-2 SHEN, Y., SAITOH, Y., KINOSHITA, T., YE, K. and MOCHIZUKI, A. (200): Formation of Greenery Space in the Vacant Lot of the Former Athletes' Village of the Tokyo Olympics-From Athletes' Village to Forest Park-, The Olympic Games and Urban Environmental Construction-The 5<sup>th</sup> International Landscape Architectural Symposium of China, Japan and Korea-, 86-91.
- 1-3 田代順孝 (2002): 都市緑地の保全・もう一つの夢物語, 公園緑地, Vol. 62, No. 1, 日本公園緑地協会, 21-26.
- 1-4 田代順孝 (2002): パークマネージメントの構築に向けて, 都市公園, 159号, 東京都公園協会, 2-6.
- 2-1 田代順孝 (2002): 共生を実現する自然親和型都市, 日端康雄・北沢猛編著『明日の都市づくり』, 慶応大学出版会, 77~92.
- 2-2 田代順孝 (2002): 環境都市計画のシステム構築に向けて, 日端康雄・北沢猛編著『明日の都市づくり』, 慶応大学出版会, 129-159.
- 2-3 田代順孝 (2002): 都市再生・自然再生時代の公園緑地戦略と展望, 第7回オープンカレッジ講演会論文集, 1-159.
- 3-1 田代順孝 (2002): 海外諸都市を事例とした都市環境計画における目標設定と実践的行政施策展開の国際比較とマネージメントシステムの評価, (財)第一住宅建設協会研究助成報告書, 1-76.
- 3-2 田代順孝 (2002): 水と緑のネットワークに関する調査研究, 財団法人都市防災美化協会, 1-131.
- 3-3 田代順孝 (2002): パークマネージメントの理論的枠組みの構築を目指して, 平成14年度ランドスケープマネージメント研究分科会報告, ランドスケープ研究, 第65巻第4号, 社団法人日本造園学会, 306-313.
- 3-4 田代順孝 (2003): 新造園学領域の構築と多様な連携手法確立のための道筋, ランドスケープ研究, 第67巻第1号, 社団法人日本造園学会, 1-2.
- 3-5 田代順孝 (2003): パークマネージメントの理論的枠組みの構築を目指して, 平成15年度ランドスケープマネージメント研究分科会報告, ランドスケープ研究, 第66巻第4号, 300-312.
- 6-1 木下 剛 (2003): 見えない景観としての計画制度: 日英の比較, 平成15年度日本造園学会全国大

- 会シンポジウム・分科会講演集, 40-41.
- 6-2 木下 剛 (2003): 都市/ランドスケープクロニクル, 平成15年度日本造園学会全国大会シンポジウム・分科会講演集, 82-85.
- 6-3 木下 剛 (2003): 緑のまちづくり~これまでとこれから, 平成15年度まつど生涯学習大学講座資料, 松戸市教育委員会.
- 6-4 田代順孝 (2003): 武甲山と秩父地域の再生, NPO法人秩父の環境を考える会10周年記念シンポジウム, 埼玉県秩父市, PPT 35枚.
- 7-1 石川 初・木下 剛・高橋靖一郎 (2003): 郊外の減設一多摩丘陵引退計画 Tama New Town Subtraction, landscape design workshop 2003 "CITY ECOLOGY LIFESTYLE practice for landscape urbanism japan" 作品展・シンポジウムリーフレット, ランドスケープデザインワークショップ2003運営委員会, (株)アネックス, (株)建築家会館, appendix.
- 7-2 株式会社八州千葉支社・岸井隆之・加藤 源・木下 剛・武井雅光・峯 和夫 (2002): 平成14年度JR蘇我駅周辺地区再編整備検討調査業務委託報告書及び参考資料, 株式会社八州千葉支社, 千葉市都市部, 1-87.
- 7-3 田代順孝ほか (2002): 矢吹町緑の基本計画, 福島県矢吹町, 1-91.
- 7-4 田代順孝ほか (2003): 幸手市水と緑の基本計画, 埼玉県幸手市, 1-106.
- 1-6 木下 勇 (2002): スロースペースの視点による自然再生の市民参加と都市計画制度のあり方, 日本生命財団特別研究最終報告書, 145-161
- 1-7 Isami Kinoshita, Sawako Ono, Jeffrey Hou (2003): Seeking Sustainable Community Design in case of the International Cross-cultural Design Collaboration Studio "Global Classroom", Proceeding of the International Symposium on "Pursuing Sustainable Societies in Diverse Environments", 166-167
- 1-8 木下 勇 (2003): 都市計画と子どもの権利, 子どもの権利条約総合研究所『子どもの権利研究第2号, 日本評論社, 87-93
- 1-9 木下 勇 (2003): 地域における社会科学習と子どもの「参画」, 日本社会科教育学会, 社会科教育研究 2002別冊 研究年報, 2-15
- 1-10 中村 攻 (2003): 都市公園と犯罪 造園雑誌 Vol. 66 No. 3, 1-6
- 2-1 木下 勇 (2002): 子どもの参画とストリートワイズ, 『子ども・若者の参画』, 子どもの参画情報センター編, 萌文社, 12-27
- 2-2 木下 勇 (2002): 子どもとまちづくり, 『子どもの健やかな成長と都市』第64回全国都市問題会議, 全国市長会, 158-167
- 2-3 木下 勇 (2003): 市町村レベルの総合的土地利用計画の策定に向けての合意形成過程と運用のあり方に関して, 藤田宙靖・磯部 力・小林重敬編『土地利用規制立法に見られる公共性』, 土地総合研究所, 330-353
- 2-4 木下 勇 (2003): 英国のサステイナブルシティに向けた都市計画の背景, ポーンセンターブックレットシリーズ『ぐるぐるめぐりの創造的まち育て』, 千葉まちづくりサポートセンター, 101-108
- 3-1 木下 勇・三矢勝司・延藤安弘ほか (2003): 印西市木下地区まち育て塾活動報告書, 1-12
- 3-2 木下 勇 (2003): 地域の学びの場と子どもの参画, 奈良NPOセンター, もうひとつの学び舎活動報告書, 1-2
- 3-3 木下 勇・小澤紀美子・寺本 潔ほか (2003): 環境学習支援事業報告書, (社)環境情報科学センター, 1-196
- 4-1 Isami Kinoshita (2002): Introduction, Toward City Planning Education that Promotes Children's Autonomous Participation, The City Planning Institute of Japan, CPIJ News Letter No. 20, p. 1, 8-9, and editing
- 5-1 木下 勇 (2002): グラスゴーの建築・都市センター ライトハウス, 新建築12月号, 21
- 5-2 木下 勇 (2003): 住民との合意形成手法と緑のまちづくり, 日本公園緑地協会, 公園緑地, Vol. 64, 17-21
- 6-1 木下 勇 (2003): スロースペースと景観, 仙台市景観セミナー講演, 仙台市, 景観サポーター活動報告書, 3-8

### 地域計画学

- 1-1 Isami Kinoshita, Jeffrey Hou (2002): Neighborhood Revitalization and Divided Identities in International District, Seattle and Kogane, Matsudo, The 4<sup>th</sup> Pacific Rim Conference on Participatory Community Design 2002 Proceedings, 45-57
- 1-2 Isami Kinoshita, Chia-ning Yang, Chien-Kuo Chiang (2002): The Spontaneous Use and Participatory Stream Restoration: A Cross-cultural Inspection, The 4<sup>th</sup> Pacific Rim Conference on Participatory Community Design 2002 Proceedings, 1-43
- 1-3 木下 勇・中村 攻 (2002): 市街地再開発事業における計画参加過程からみた公開的空地の形態と運用に関する研究 その1 計画過程における公開的空地の位置づけ, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 93-94.
- 1-4 轟 慎一・中村 攻・木下 勇 (2002) 低地部集落の宅地空間における水路・道路の改変と連関変化, 日本建築学会計画系論文集No. 558, 203-210
- 1-5 木下 勇 (2002): 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, 日本建築学会農村計画部門研究協議会資料「子供の農的体験からみた学校・地域環境づくりの新たな展望」, 67-76



- 6-2 木下 勇 (2003) : みんなでつくろう中心市街地～地域参加と中心市街地, 経済産業省関東経済産業局・価値総合研究所, 中心市街地活性化シンポジウム報告書, 125-152, 265-290
- 6-3 木下 勇・神吉紀世子ほか (2003) 近木川市民フォーラム, 貝塚市近木っ子会議, 9-53
- 6-4 木下 勇 (2003) 日本におけるコミュニケーティブランニングの活用, 東京大学先端まちづくり学校講演, 1-27
- 7-1 木下 勇 (2003) : 三島市緑の基本計画, 三島市, 1-102
- 7-2 木下 勇 (2003) : 伊豆大仁町浮橋地区振興計画森と水の郷づくりアドバイザー, 農村振興アドバイザー派遣事業報告書, 農村開発企画委員会, 44-46
- 3-1 小林真幸, 古谷勝則 (2002) : 千葉市都川流域における土地利用構造の変容とその特徴, 93-120, (財)日本生命財団特別研究最終報告書, 大都市臨海部の産業施設移転跡地における自然環境の創出と活用に関する総合的研究, 254pp.
- 6-1 赤坂 信 (2002) : 大正期の千葉県における県立公園構想, 平成14年度日本造園学会関東支部大会研究・報告発表要旨第20号, 9-10
- 6-2 赤坂 信 (2002) : 昭和初期の千葉県下に見る日本新八景ブームの影響, 平成14年度日本造園学会九州支部大会プログラム研究発表要旨, 33-34
- 6-3 赤坂 信 (2002) : 戦前昭和期における千葉県立公園構想と条例の制定, 平成14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, 5-6
- 6-4 赤坂 信 (2003) : W. LIPPによる「文化的景観への記念物概念の拡大」に関する論考, 平成15年度日本造園学会九州支部大会プログラム研究発表要旨, 22-25
- 6-5 桜庭晶子, 萩田秋雄, 古谷勝則 (2003) : 市民が主体となった園芸セラピー活動の現状と問題点について, 日本建築学会大会学術講演梗概集, E-1分冊, 215-216

### 風景計画学

- 1-1 赤坂 信, 油井正昭, 古谷勝則, 河津和利 (2003) : 昭和初期における千葉県立公園の成立と背景, 千葉大学園芸学部学術報告第57号, 35-44
- 1-2 赤坂 信, 石崎尚人 (2003) : 1930年代の造園界における「郷土風景」保存論と東京「郊外」の状況, 千葉大学環境科学研究報告第28巻, 1-6
- 1-3 青木陽二, 今田文弘, 古谷勝則 (2002) : 自然感をもたらす植生群—南アルプスの植生写真の提示結果—, 環境情報科学論文集第16号, 275-280
- 1-4 栗原雅博, 中野浩平, 熊田章子, 古谷勝則 (2002) : 霧ヶ峰の二次草原における伝統的土地利用方法とその衰退に関する研究, 環境情報科学論文集, 第16号, 115-120
- 1-5 栗原雅博, 古谷勝則, 長内健一, 熊田章子 (2003) : 霧ヶ峰における二次草原の将来像に対する利用者の評価に関する研究, ランドスケープ研究, 第66巻5号, 687-692
- 1-6 中津好徳, 古谷勝則, 油井正昭, 赤坂 信, 多田充 (2003) : 若者に記憶された風景と成長段階に関する研究, 千葉大学園芸学部学術報告第57号, 45-58
- 2-1 赤坂 信 (2003) : 第2章第3節2 国立公園管理体系の特性, 45-54, 日本・韓国国立公園制度の特徴と公園管理の比較, 油井正昭, 李景宰編, 光一文化社, 227pp.
- 2-2 古谷勝則 (2003) : 第2章第2節 日本の自然公園計画と国立公園管理, 26-34, 日本・韓国国立公園制度の特徴と公園管理の比較, 油井正昭, 李景宰編, 光一文化社, 227pp.
- 2-3 古谷勝則 (2003) : 第2章第4節1 日光国立公園の管理事例, 70-80, 日本・韓国国立公園制度の特徴と公園管理の比較, 油井正昭, 李景宰編, 光一文化社, 227pp.
- 2-4 油井正昭, 赤坂 信, 古谷勝則, 多田 充ほか (2003) : 千葉県の風景逍遥録, 千葉大学園芸学部風景計画学研究室, 175pp.

### 環境文化史学

- 2-1 大室幹雄 (2003) : 志賀重昂『日本風景論』精読, 岩波書店, 東京, 1-334
- 5-1 山内正平 (2002) : シンポジウムII「総合的な学習」と大学教育を司会して, 大学教育学会誌, 第24巻第2号, 50-51

### 環境植物学講座

#### 緑地植物学

- 1-1 市川貴大・深澤文貴・高橋輝昌・浅野義人 (2002) 落葉広葉樹天然林のヒノキおよびスギによる人工林化が土壌の養分特性に及ぼす影響, 森林立地, 44 (2), 23-29.
- 1-2 市川貴大・高橋輝昌・浅野義人・小林達明 (2002) FDA (フルオレセイン・ジアセテート) 加水分解活性法を用いた森林土壌の微生物活性の簡易測定, 森林立地, 44 (2), 15-22.
- 1-3 古賀陽子・若木優子・小林達明・長谷川秀三 (2003) 房総半島に自生するミツバツツジ節2種の生育立地, ランドスケープ研究, 66, 231-237.
- 1-4 松浦光明・小林達明・有田ゆり子 (2002) 大径木化したコナラ二次林の萌芽更新規定要因, 日本緑化工学会誌, 28, 115-120.
- 1-5 佐藤隆士・岡村まゆみ・小林達明・野村昌史 (2003) 園芸学部の鳥類相とその季節推移, 千葉大学園芸学部学術報告, 57, 17-25.
- 1-6 Michiko Mitsui, M., Murohashi, Y., Asano, Y., Masada, M. and Kodama, H. (2003) Transient assay for *in vitro* splicing in Tobacco leaf cells by particle bombardment, *Plant Molecular biology*

- 1-10 杉村康司・小幡和男・沖津 進 (2002): 福田均氏蘚苔類コレクションI—特徴と研究上の意義一, 茨城県自然史博物館研究報告, 5, 161-165.
- 1-11 杉村康司・沖津 進 (2002): 日本植生誌に記載されているブナクラスならびにコケモートウヒクラスの植生と蘚苔類の出現との関係, 蘚苔類研究, 8, 163.
- 1-12 杉村康司・沖津 進 (2002): 筑波山における樹幹着生蘚苔類の種組成と森林樹木組成との関係, 蘚苔類研究, 8, 104-112.
- 1-13 杉村康司・沖津 進 (2002): 筑波山の森林の林床における蘚苔類の種多様性と上層木および落葉, 岩との関係, 植生学会誌, 19, 113-124.
- 1-14 Tanaka, T., A. Momohara, H. Sakayama and K. Uehara (2003): *Chara* species that emerged from 40-year-old sediments from lake Teganuma, central Japan, *Natural History Research*, 7, 101-105.
- 2-1 百原 新 (2003): 生物群の変遷, 第四紀学, 町田 洋・大場忠道・小野 昭・山崎晴雄・河村義也・百原 新編著, 朝倉書店, 東京, 186-219.
- 2-2 沖津 進 (2002): 北方植生の生態学, 古今書院, 東京, 1-212.
- 2-3 沖津 進 (2003): 植物地理学, 地理分布の形成機構, 動物相植物相を決める要因, 生態学事典, 巖佐 庸・松本忠夫・菊沢喜八郎・日本生態学会編, 共立出版, 東京, 264-265, 408, 423-424.
- 2-4 Okitsu, S. (2003): Forest vegetation of northern Japan and the southern Kuriles, *Forest Vegetation of Northeast Asia*, Geobotany 28, Kolbek, J., M. Srutek and E.O. Box eds., Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 231-261.
- 3-1 百原 新 (2002): 縄文時代以降の房総の人と自然の関わり—沖積層ボーリング試料の植物化石から復元した房総半島北部の歴史, 大都市臨海部の産業施設移転跡地における自然環境の創出と活用に関する総合的研究, 千葉大学園芸学部緑地環境研究会編, 千葉大学園芸学部, 松戸, 197-209.
- 3-2 百原 新 (2002): 埋土種子調査, 総合治水対策特定河川委託調査 (一級河川大柏川上流部環境調査, 生態系) 報告書, 千葉県真間川改修事務所・パシフィックコンサルタンツ株式会社, 千葉県, 千葉.
- 3-3 杉村康司・南 佳典 (2003): 蘚苔類, 平成14年度生態系多様性地域調査 (富士北麓地域) 報告書, 富士山北麓生態系調査会編, 山梨県, 甲府, 27-32.
- の気候—特に千葉市臨海部の利用を考慮して, 海陸風に焦点をあてて—, 千葉の自然回復と都市再生 中間報告, 23-26.
- 6-1 今 久・中山敬一・松岡延浩・藤井英二郎 (2002): 緑陰の快適性とその微気象について, 農業環境工学関連4学会2002年合同大会講演要旨, 55.
- 6-2 松岡延浩・井上直樹・村田由香里・今 久・佐々木寛隆・久保田孝 (2002): 山梨県秋山村における最低気温分布に関する研究, 農業環境工学関連4学会2002年合同大会講演要旨, 59.
- 6-3 間野正美・原蘭芳信・宮田 明・Zulueta Rommel・Oechel Walter (2002): 北極域沿岸ツンドラにおける植物生育期間を含むCO<sub>2</sub>収支の年次間差について, 農業環境工学関連4学会2002年合同大会講演要旨, 77.
- 6-4 岡野通明・青島史子・今 久・鈴木 純・吉武孝 (2002): 山岳地におけるB領域紫外線の特徴, 農業環境工学関連4学会2002年合同大会講演要旨, 113.
- 6-5 山際邦岳・松岡延浩・今 久・神近牧男 (2002): 黄土高原におけるGMS-IRデータを利用した降水の予測, 農業環境工学関連4学会2002年合同大会講演要旨, 258.
- 6-6 田中博章・王 秀峰・松岡延浩・谷 宏・松村伸二 (2002): 黄河流域の農業地帯における干ばつの発生機構の解明—衛星データによる植生状態変遷の解析—, 第21回日本自然災害学会学術講演会講演概要集, 113-114.
- 6-7 松岡延浩・今 久・張 忠学・于 貴瑞・井上京・王 秀峰 (2002): 近年黄河流域で発生する干ばつについて, 第21回日本自然災害学会学術講演会講演概要集, 117-118.
- 6-8 松岡延浩・今 久・佐々木寛隆・久保田孝・関戸寛・原田大甫 (2002): 中山間地域における最低気温分布の予測に関する研究 (山梨県秋山村の例), 日本農業気象学会関東支部2002年度例会講演要旨, 14-15.
- 6-9 今 久・一林 類・松岡延浩・岡野通明 (2002): 快晴日における散乱・全天B領域紫外線の季節変化と特徴, 日本農業気象学会関東支部2002年度例会講演要旨, 18-19.
- 6-10 北林 毅・松岡延浩・今 久 (2002): 1998年那珂川流域で発生した洪水前後の衛星データの比較, 日本農業気象学会関東支部2002年度例会講演要旨, 20-21.
- 6-11 Kimura, R., Kobayashi, T., Matsuoka, N. and Kamichika, M. (2002): Studies on the Land Cover Type, Precipitation and Soil Water Content in Liudaogou, Core University Program Combating Desertification and Development in Inland China China-Japan Joint Seminar, 1-2.

## 緑地気象学

- 1-1 今 久・山本雄介・松岡延浩・岡野通明 (2003): 日本における気候学的UV-Bメッシュ図の作成, 農業気象59 (1), 35-41.
- 3-1 松岡延浩・大蔵 革・笠原晋介 (2002): 東京湾

## 緑地環境工学

- 1-1 Dai, Wei, Sunhoon Lee and Yu Amemiya (2002) Determination of the Convective and diffusive Fluxes from the Transient Profiles of Solute and Solvent under Evaporation Experiment, Journal of Environmental Impact Assessment, Vol. 11, No. 3, pp. 173-187.
- 1-2 Lee, Sunhoon and Isao Machida (2002) An Approach for Optimal Management in Groundwater Pumping, Proceedings of the International Symposium for the 10<sup>th</sup> Anniversary of KSEIA on the Environmental Impact Assessment for Sustainable Society, pp. 289-301.
- 1-3 Lee, Sunhoon and Yu Amemiya (2002) The Hydrological Assessment for Infiltration Capacity, Proceedings of the International Symposium for the 10<sup>th</sup> Anniversary of KSEIA on the Environmental Impact Assessment for Sustainable Society, pp. 387-400.
- 1-4 Machida, Isao and Sunhoon Lee (2002) The Impact of Volcanic Eruption on Groundwater, Proceedings of the International Symposium for the 10<sup>th</sup> Anniversary of KSEIA on the Environmental Impact Assessment for Sustainable Society, pp. 421-427.
- 3-1 李善勲, 町田 功 (2002): 三宅島2000年噴火に伴う火山灰堆積によって生ずる表層の水理特性変化及び数値シミュレーション, 東京都三宅島三宅村, p. 112.
- 3-2 李善勲, 町田 功 (2002): 三宅島における適正地下水管理を目的とした揚水試験による水理特性の算出, 東京都三宅島三宅村, p. 102.
- 3-3 町田 功, 李善勲 (2002): 三宅島2000年噴火によって生じた地下水質悪化プロセスの究明(I), 東京都三宅島三宅村, p. 56.
- 3-4 町田 功, 李善勲 (2003): 三宅島2000年噴火により生じた地下水質悪化プロセスの究明(II), 東京都三宅島三宅村, p. 63.
- 3-5 李善勲, 町田 功 (2003): 三宅島北部地区における地下水資源賦存実地調査, 東京都三宅島三宅村, p. 58.
- 3-6 李善勲, 町田 功 (2003): 三宅島における地下水最適管理に関する提案, 東京都三宅島三宅村, p. 65.
- 6-1 大森洋平, 井本由香里, 李善勲, 雨宮 悠 (2003): 土壌中における溶質および溶媒の移動現象に関する研究, 地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会第9回講演集, pp. 508-509.
- 面温度分布との関係の解析, 第16回環境情報科学論文集, 393-398
- 1-2 Lim, E. and Honjo, T., 2003, Three-dimensional Visualization of Forest Landscapes by VRML. Landscape and Urban Planning, Landscape and Urban Planning, 63, 175-183
- 1-3 林 恩美, 本條 毅, 2003, インターネット上での景観評価システムの開発と実用性について, ランドスケープ研究, 66 (5), 855-858
- 1-4 Umeki, K., 2002, Tree mortality of five major species on Hokkaido Island, northern Japan, Ecological Research, 17, 575-589
- 1-5 梅木清, 2003, シラカンバの樹木モデル —データ収集からモデル構築まで—, 生物科学, 54, 172-180
- 2-1 本條 毅, 2002, 降水, 気象・生物・環境計測器ガイドブック, pp. 20
- 2-2 Honjo, T. and Lim, E., 2003, Server Side Generation of VRML Program by Parametric Modeling, Trends in Landscape Modeling, 85-94, in "Trends in Landscape Modeling" (Buhmann, E. and Ervin, S. Eds.), Herbert Wichmann Verlag, Heidelberg
- 6-1 高野武将・成田健一・三上岳彦・本條 毅・菅原広史・木村圭司, 2002, 新宿御苑におけるクールアイランド現象の実測(その2) 芝生地・樹林地の温熱環境比較と市街地熱収支の把握, 日本建築学会大会学術講演梗概集D-1分冊, 679-680
- 6-2 成田健一・三上岳彦・本條 毅・菅原広史・木村圭司・高野武将, 2002, 新宿御苑におけるクールアイランド現象の実測(その3) 芝生面の熱収支, 日本建築学会大会学術講演梗概集D-1分冊, 681-682
- 6-3 本條 毅, 林 恩美, 2002, VRMLによる森林景観可視化, 第28号日本農業気象学会関東支部会誌
- 6-4 本條 毅, 林 恩美, 2002, Web3Dによる温室の可視化, 農業環境工学関連4学会2002年合同大会, 294
- 6-5 Honjo, T., 2002, Visualization by Computer Graphics and Landscape Education, The 2nd Asian Forum of Educators in Landscape Education, 15-23
- 6-6 Honjo, T. and Lim, E., 2002, Visualization of Forest Landscapes by VRML, Proceeding of the Third Asian Conference for Information Technology in Agriculture, 549-554.
- 6-7 林 恩美, 本條 毅, 2003, VRMLによるインターネット上での森林景観可視化, 第114回日本林学会大会学術講演集, 128
- 6-8 梅木 清, 菊地 健, 2003, 北海道天北地方の人工林保育支援ソフトウェアの開発, 第114回日本林学会大会学術講演集, 68
- 6-9 Umeki, K., Kikuzawa, K., Suzuki, M., Shirakawa, H., 2002, Importance of leafing phenology and

## 環境立地学

- 1-1 澤田大介, 本條 毅, 丸田頼一, 木村圭司, 2002, ランドサットTMデータによる都市の緑被地と表

shoot architecture in determining the shade-tolerance of deciduous tree species, Proceedings

of the VIII International Congress of Ecology, 275

## 園芸経済学科

### 園芸経営情報学講座

#### 園芸経営技術学

- 1-1 斎藤 修 (2003) : 食品産業と農業の戦略的提携の課題, フードシステム研究, 第9巻第2号, 2-16
- 1-2 横溝太郎・斎藤 修・櫻井清一 (2002) : 産直センターにおける部会組織と需給調整, 農業経営研究, 第40巻第2号, 83-87
- 1-3 斎藤 修 (2003) : フードシステム研究の深化と活性化にむけて, フードシステム研究, 第9巻第2号, 1
- 1-4 張秋柳・斎藤 修・櫻井清一 : 鶏肉産業のインテグレーションをめぐる主体間関係, 千葉大学園芸学部学術報告, 第57号, 59-66
- 1-5 斎藤 修・慶野征嶺 (2003) : 青果物流通システム論のニューウェーブ—本書の構成と課題, 斎藤修・慶野征嶺編「青果物流通システム論のニューウェーブ」, 農林統計協会, 1-8
- 1-6 斎藤 修・櫻井清一 (2003) : 青果物の流通システム間競争, 斎藤修・慶野征嶺編「青果物流通システム論のニューウェーブ」, 農林統計協会, 9-23
- 1-7 斎藤 修・張秋柳・西山未真 (2003) : 青果物におけるアグリビジネス経営体の新展開, 斎藤修・慶野征嶺編「青果物流通システム論のニューウェーブ」, 農林統計協会, 104-122
- 1-8 斎藤 修・櫻井清一 (2003) : フードシステムにおける関係性マーケティングの課題—青果物と畜産物を素材として, 斎藤 修・慶野征嶺編「青果物流通システム論のニューウェーブ」, 農林統計協会, 205-221
- 1-9 斎藤 修・木島実 (2003) 小麦粉製品のフードシステム—課題と本書の構成, 斎藤修・木島実編「小麦粉製品のフードシステム」, 農林統計協会, 1-16
- 1-10 斎藤 修 (2003) パン産業をめぐるフードシステムと企業行動, 斎藤 修・木島 実編「小麦粉製品のフードシステム」, 農林統計協会, 17-42
- 1-11 斎藤 修・張秋柳 (2003) 生麺と調理麺をめぐるフードシステムと企業行動, 斎藤 修・木島 実編「小麦粉製品のフードシステム」, 農林統計協会, 53-65
- 1-12 斎藤 修 (2003) 製粉産業をめぐるフードシステムと企業行動, 斎藤 修・木島 実編「小麦粉製品のフードシステム」, 農林統計協会, 81-92
- 1-13 斎藤 修・西山未真 (2003) 国内産麦をめぐるフードシステムの革新と中小製粉メーカーの役割, 斎藤 修・木島 実編「小麦粉製品のフードシステム」, 農林統計協会, 217-245
- 1-14 吉田義明 (2003) 農村労働市場と農家女性労働力—「いえ」の労働と自分の労働—, 竹中・久場編「労働とジェンダー」(修正・重版), 明石書店, 219-243
- 2-1 斎藤 修・慶野征嶺編「青果物流通システム論のニューウェーブ—国際化のなかで」, 農林統計協会, 1-221
- 2-2 斎藤 修・木島実編「小麦粉製品のフードシステム—川中からの接近」, 農林統計協会, 1-245
- 3-1 Mima Nisiyama (2002) “The Characteristics of the Families of Farming Villages in Myanmar—From the Viewpoint of the Family Relationships—”, The International Symposium in Myanmar Proceedings Myanmar National Academic Society
- 3-2 Yoshiaki Yoshida (2002) “Emerging Floral Market in East Asia, CSCseminar 2002 in Thailand
- 3-3 西山未真, 吉野英岐, 林 賢一 (2003) 農村への参入を実現した女性たち, 農村生活総合研究センター, 33-52
- 3-4 西山未真 (2003) 「女性起業」から「女性企業」への展開—新しいビジネス創造をめざして, 女性起業高度化セミナーテキスト, 農村漁村女性・生活活動支援協会, 11-21
- 3-5 斎藤 修 : 野菜のフードシステムの変化と実需者・産地の提携条件 (2003), 関東農政局生産経営部「第5回関東地域業務用野菜協議会報告書(平成14年)」, 5-24
- 3-6 斎藤 修 (2002) 食品産業からの農業参入とその条件, 農業と経済, 2002・11, 58-68
- 3-7 斎藤 修 (2002) フードシステムの革新と食品流通の効率化, 農林金融公庫・公庫月報, 38-41
- 3-8 斎藤 修 (2003) 南房総千倉地域における産直システムの展開, 漁村地域における交流と連携 (平成14年報告), 東京水産振興会, 371-383
- 3-9 斎藤 修 (2003) 複合施設化における産直システムの展開, 同上, 東京水産振興会, 429-434
- 3-7 斎藤 修 (2002) 酒造用原料米に関する研究会報告書について(素案), 日本酒造組合中央会, 1-10
- 3-8 斎藤 修 (2002) 首都圏コープの新製品開発と新たな産直事業の展開 (提出資料), 首都圏コープ新農業委員会, 1-5
- 3-9 斎藤 修 (2003) JAささかみと首都圏コープ等

- との提携, 都市農山漁村交流活性化機構, 販路開拓サポートセンター, 6-11
- 3-10 斎藤 修 (2003) バンドラファームの事業展開, 都市農村漁村交流活性化機構, 販路開拓サポートセンター, 12-18
- 4-1 吉田義明 (2002) 賃金論・労働市場論における農家女性労働力の位置, 経済理論学会第50回大会
- 4-2 吉田義明 (2002) アジアの新興園芸市場とその周辺, 第4回農村経済研究会
- 4-3 斎藤 修 (2003) 清酒産業におけるブランド化の検討と新たな戦略—農業との連携から, 「清酒流通ビックバン下のハイクラス商品育成戦略」, 酒文化研究所, 52-54
- 4-4 斎藤 修 (2003) 食の安全・安心問題を問う—農業と食品産業の効率的なサプライチェーンが必要になった, 日本食糧新聞, 2003. 1. 1, 200
- 4-5 斎藤 修 (2002) 国内農業と食品産業の連携を考える, 農林中金・調査と情報, 第197
- 4-6 斎藤 修・佐藤和憲 (2003) 食品産業の変容と食料・農業政策—座長解題, 日本農業経済学会報告要旨, 1-2
- 4-7 張秋柳・斎藤 修 (2003) 鶏肉産業におけるインテグレーションの新展開と経営戦略, 日本農業経済学会報告要旨, 10
- 4-8 斎藤 修 (2003) 食品産業と農業の提携条件—これからの経営成長の戦略を考える, 経営政策推進シンポジウム, 全国農業会議所, 3-17
- 4-9 斎藤 修 (2003) 青果物流通システムの変革と産地の経営戦略, 長野県南佐久園芸セミナー, 佐久野菜生産振興推進協議会, 2-13
- 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論文集, 197-202.
- 1-8 横内宣敬・大江靖雄・栗原伸一 (2003): 直接支払制度における集落協定の締結要因, 千葉大学園芸学部学術報告, 57, 89-95.
- 2-1 大江靖雄 (2002): 農業の多面的機能とグリーン・ツーリズムのビジネス化, (持田紀治編) グリーン・ツーリズムとむらまち交流の新展開, 家の光協会, 11-27.
- 2-2 大江靖雄 (2003): 農業と農村多角化の経済分析, 農林統計協会, 1-225.
- 3-1 大江靖雄 (2003): 統計的分析による推計手法の検討, 都市農村交流に係る市場規模等算定手法確立の調査検討, 財団法人都市農山漁村交流活性化機構, 39-57.
- 3-2 大江靖雄 (2003): 酪農経営における多面的機能の発揮と内部化, 平成14年度畜産に係る直接支払制度調査研究事業報告書, 財団法人農政調査委員会, 32-43.
- 3-3 大江靖雄 (2003): イタリアにおけるアグリ・ツーリズム活動の諸規制と課題, イタリアおよびドイツにおけるグリーン・ツーリズム支援制度, 都市農山漁村交流活性化機構, 3-18.
- 3-4 大江靖雄 (2003): 食料消費の多様化・サービス化と新たな消費形態, 中食消費行動に関する理論的・実証的研究 平成12年度~平成14年度科学研究費補助金 (基盤研究(C)(2)) 研究成果報告書, 1-9.
- 3-5 栗原伸一 (2003): 中食の定義と国内外の需要動向, 中食消費行動に関する理論的・実証的研究 平成12年度~平成14年度科学研究費補助金 (基盤研究(C)(2)) 研究成果報告書, 10-16.
- 3-6 栗原伸一 (2003): 中食市場の成長と食品安全性, 中食消費行動に関する理論的・実証的研究 平成12年度~平成14年度科学研究費補助金 (基盤研究(C)(2)) 研究成果報告書, 17-30.
- 3-7 栗原伸一・大江靖雄 (2003): 中食販売農家の地域への経済効果, 中食消費行動に関する理論的・実証的研究 平成12年度~平成14年度科学研究費補助金 (基盤研究(C)(2)) 研究成果報告書, 58-68.
- 3-8 石本秀正・栗原伸一・大江靖雄・吉田昌之 (2003): 学生の中食消費行動, 中食消費行動に関する理論的・実証的研究 平成12年度~平成14年度科学研究費補助金 (基盤研究(C)(2)) 研究成果報告書, 31-38.
- 3-9 西澤静生・栗原伸一・大江靖雄 (2003): ハンバーガーショップにおける消費者行動, 中食消費行動に関する理論的・実証的研究 平成12年度~平成14年度科学研究費補助金 (基盤研究(C)(2)) 研究成果報告書, 39-45.
- 3-10 杉山幸子・栗原伸一・大江靖雄 (2003): 新たな販売チャネルの開拓, 中食消費行動に関する理論的・実証的研究 平成12年度~平成14年度科学研究

## 園芸情報処理学

- 1-1 大江靖雄 (2002): わが国農村ツーリズムの特質と農林業体験民宿の直接経済効果, 総合観光研究, 1, 33-42.
- 1-2 大江靖雄 (2002): 都市農村交流時代における農業経営多角化の視点—イタリア・アグリツーリズムを題材として—, 東北農研総合研究, B (6), 5-13.
- 1-3 大江靖雄 (2003): 農業の多面的機能と農村ツーリズム, 千葉大学園芸学部学術報告, 57, 67-77.
- 1-4 Ohe, Y. (2002): Exploring Visitors' Profiles of Pick-your-own Farms in Japan, 13th International IFMA Congress of Farm Management, Full Papers & Posters CD-ROM, 1-13.
- 1-5 Ohe, Y. (2002): Evaluating Household Leisure Behavior of Rural Tourism in Japan, Xth European Congress of Agricultural Economists Program CD-ROM, 1-15.
- 1-6 江渕祐子・大江靖雄・栗原伸一 (2003): 棚田保全関係者の意識と行動—石川県白米千枚田を対象として—, 千葉大学園芸学部学術報告, 57, 79-87.
- 1-7 西澤静生・栗原伸一・大江靖雄 (2002): ファー

- 究費補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書, 46-57.
- 3-11 丸山敦史・栗原伸一(2003)「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」長期金融, 88, pp. 39-45.
- 5-1 大江靖雄(2003)「新たな都市と農村の関係と農業経営の多角化」JA全農ウィークリー, 195, 6.
- 5-2 大江靖雄(2003)「都市・農村交流のビジネス化1-農村市場の成立」日本農業新聞, 5.
- 5-3 大江靖雄(2003)「都市・農村交流のビジネス化2-農村ツーリズム財の特徴」日本農業新聞, 5.
- 5-4 大江靖雄(2003)「都市・農村交流のビジネス化3-農村女性の可能性」日本農業新聞, 5.
- 5-5 大江靖雄(2003)「都市・農村交流のビジネス化4-体験・教育ファームの認知」日本農業新聞, 5.
- 5-6 大江靖雄(2003)「都市・農村交流のビジネス化5-観光農園とインフラ整備」日本農業新聞, 5.
- 5-7 大江靖雄(2003)「都市・農村交流のビジネス化6-イタリアの農村ツーリズム」日本農業新聞, 5.
- 5-8 大江靖雄(2003)「都市・農村交流のビジネス化7-農村市場振興の課題」日本農業新聞, 5.
- 5-9 大江靖雄(2003)「農村ツーリズムの可能性」北海道新聞, 夕刊, 11.
- 6-1 Ohe, Y. (2002): The Impact of Rural Road Building for Farm Diversification: A Case Study of Pick-your-own Fruits Farms in Japan, 13th International IFMA Congress of Farm Management, 1-5.
- 6-2 Ohe, Y. (2002): Evaluating Household Leisure Behavior of Rural Tourism in Japan, Xth European Congress of Agricultural Economists Contributed Paper Session 1, 1-21.
- 6-3 Ohe, Y. (2002): Evaluating the Impact of Rural Road Building on Rural Tourism: from the Perspective of Farm Diversification, Tourism Research 2002: An International Interdisciplinary Conference in Wales, Panel 7, 1-13.
- 6-4 大江靖雄(2002)「都市農村交流時代における農業経営の多角化—その分析視点と課題」平成14年度東北地域農業経営夏期現地研究会報告資料, 1-8.
- 6-5 大江靖雄(2002)「多面的機能の内部化による農業経営展開—農村ツーリズムを題材にして—」平成14年度日本農業経営学会研究大会報告要旨, 249-252.
- 6-6 大江靖雄・Adriano Ciani(2002)「イタリア中部・ウンブリア州におけるアグリツーリズムの展開過程」総合研究学会第3回学術研究大会, 15-16.
- 6-7 阪口知子・大江靖雄(2003)「体験農園にみる都市農業の経営多角化—練馬区農業体験農園を事例として—」2003年度日本農業経済学会大会報告要旨, 13.
- 9-1 大江靖雄(2003)「書評 松下秀介著『みかん作の経済性と農家の市場対応』」農林統計協会, 農業経営研究, 41(1), 146-147.

## 生物資源経済学

### 園芸経営経済学

- 1-1 Michael A. Gragasin, Atsushi Maruyama and Masao Kikuchi (2002), "Technical Efficiency and Irrigators' Association in Philippine Rice Farming: An Approach using Frontier Production Function cum Inefficiency Effects," Journal of Rural Economics, Special Issue 2002, pp. 345-349.
- 1-2 Masao Kikuchi, Randolph Barker, M. Samad and Parakrama Weligamage (2003), "The Irrigation Sector in Sri Lanka: Recent Investment Trends and the Development Path Ahead," IWMI Research Report 62, the International Water Management Institute, pp. 1-48.
- 1-3 Masao Kikuchi, Atsushi Maruyama and Yujiro Hayami (2003), "Phases of Irrigation Development in Asian Tropics: A Case Study of the Philippines and Sri Lanka," Journal of Development Studies 39 (5), pp. 109-138.
- 2-1 Masao Kikuchi, Randolph Barker, M. Samad and Parakrama Weligamage (2002), "Comparative Advantage of Rice Production in an Ex-rice Importing Country: The Case of Sri Lanka," in S.S. Acharya, Surjit Singh and Vidya Sagar (eds.), Sustainable Agriculture, Poverty and Food Security: Vol. I, Rawat Publishers: Jaipur, India, pp. 356-380.
- 2-2 Masao Kikuchi, Randolph Barker, M. Samad and Parakrama Weligamage (2002), "Comparative Advantage of Rice Production in Sri Lanka with Special Reference to Irrigation Costs," in M. Sombilla, M. Hossain and B. Hardy. (eds), Developments in the Asian Rice Economy, International Rice Research Institute: Los Banos, Philippines, pp. 343-368.
- 2-3 丸山敦史(2003)「食品安全性と消費者意識—所沢ダイオキシン報道についての意識調査から—」, 斉藤修・慶野征己編『青果物流通システム論のニューウェーブ—国際化の中で—』農林統計協会, pp. 191-204.
- 3-1 菊池真夫(2003)「熱帯モンスーン・アジア稲作農業の50年—スリランカとフィリピンの経験を中心として—」『日本における近代経済学的農業・農村分析の到達点』科研費補助金[基盤研究B(1)]成果報告書(代表者 泉田洋一), pp. 69-97.

- 3-2 丸山敦史・栗原伸一 (2003) 「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」長期金融, 88, pp. 39-45.
- 3-3 丸山敦史・松田友義 (2003) 「せり実験を用いた支払意志額の推計—対面型システムとネットワーク型システム—」『食品安全性に対する消費者の選好と変容過程に関する実証的研究—表明選好法による接近—』科研費補助金 [基盤研究C(1)] 成果報告書 (代表者 澤田学), pp. 95-106.
- 4-1 栗原伸一・丸山敦史 (2002) 「ウェザー・インデックス先物取引の可能性について」先物取引研究, 7 (1), pp 65-74.
- 6-1 Masako Fujiie, Masao Kikuchi and Yujiro Hayami (2002) "The Conditions of Effective Irrigation System Management by Users' Association in the Philippines," a paper presented at the International Rice Congress held at the International Hi-Tech Convention and Exhibition Center, Beijing for 16-20 September.
- 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," a paper presented at the Symposium on the Use of Groundwater for Agriculture in Sri Lanka organized by the Agricultural Engineering Society of Sri Lanka together with the Post Graduate Institute of Agriculture and Faculty of Agriculture, and held at University of Peradeniya, Sri Lanka, on 30th September.
- 6-3 Wang Tianhong, Atsushi Maruyama and Masao Kikuchi (2003) "Emigration from Rural China: A Case Study of Heilongjiang Province with Village Level Data," a paper presented at the annual meeting of Japanese Society of Agricultural Economics held at Kagoshima University on April 2.
- 6-4 菊池真夫 (2002) 「熱帯アジアの食料問題」TEA会 (理論農業経済学会) 50周年記念シンポジウム, 東京大学弥生講堂, 11月10日.
- 6-5 菊池真夫 (2003) 「稲収穫労働制度の変化—ラagna州とケソン州の事例を中心として—」『国家・市場・共同体』研究会報告, 3月1日, 東南アジア研究センター.
- 6-6 松田友義・丸山敦史 (2003) 「トレーサビリティシステム開発の現状と課題」経営情報学会2003年春季全国研究発表大会, 6月15日, 青山学院大学.
- 1-2 櫻井清一 (2002) 農村ツーリズムの推進体制づくりに関する考察—南房総地域における短期周遊型ツーリズムを対象として—, 農業経営研究, 40 (2), 108-111.
- 1-3 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—市場外流通を主とする産地組織の場合—, 2002年度日本農業経済学会論文集, 241-244.
- 1-4 櫻井清一 (2003) 産地マーケティング論の新展開, 千葉大学園芸学部学術報告, 57, 107-119.
- 1-5 Seiichi Sakurai (2003) Evaluation of Tanzanian Rice Marketing in the Late 1990's—Market Structure and Performance after Market Liberalization—, フードシステム研究, 10 (1), 22-35.
- 1-6 中村哲也・慶野征嶺・吉田昌之 (2003) 我が国におけるレモン需要の計量的分析—四半期別需要・輸入関数分析による接近—, 農林業問題研究, 39 (1), 184-189.
- 1-7 A. Balisacan and N. Fuwa (2003) "Growth, Inequality and Politics Revisited: A Developing Country Case." Economics Letters, Vol. 79, 53-58.
- 1-8 A. Balisacan and N. Fuwa (2002) "Going beyond Cross-country Averages: Revisiting Growth, Inequality, and Poverty in the Philippines." (財)国際開発高等教育機構 (FASID) Discussion Paper Series on International Development Strategies. No. 2001-005
- 1-9 横溝太郎・櫻井清一・斎藤 修 (2002) 産直センターにおける部会組織と需給調整, 農業経営研究 40 (2), 83-87.
- 1-10 張秋柳・斎藤 修・櫻井清一 (2003) 鶏肉産業のインテグレーションをめぐる主体間関係, 千葉大学園芸学部学術報告, 57, 59-66.
- 2-1 慶野征嶺 (2003) 農協共販システムの革新と課題, 斎藤 修・慶野征嶺編『青果物流通システム論のニューウェーブ』, 55-71, 農林統計協会.
- 2-2 櫻井清一 (2002) 農産物直売組織の変容と新たな関係性の構築, 持田紀治編『グリーン・ツーリズムとむらまち交流の新展開』, 239-252, 家の光協会.
- 2-3 櫻井清一・高橋克也・佐藤和憲 (2002) 店舗計画の手順とリサーチ, 平尾正之・河野恵伸・大浦裕二編『農産物マーケティングリサーチの方法』, 98-139, 農林統計協会.
- 2-4 櫻井清一 (2003) 中小野菜産地の出荷ネットワーク—中国地方の野菜産地を事例に—, 斎藤 修・慶野征嶺編『青果物流通システム論のニューウェーブ』, 83-93, 農林統計協会.
- 2-5 斎藤 修・櫻井清一 (2003) 青果物の流通システム間競争, 斎藤 修・慶野征嶺編『青果物流通システム論のニューウェーブ』, 9-23, 農林統計協会.
- 2-6 斎藤 修・櫻井清一 (2003) フードシステムにお

## 園芸流通経済学

- 1-1 慶野征嶺・中村哲也 (2003) 食料品小売業の生産性とその規定要因—商業統計表業態別地域別データを用いて—, 千葉大学園芸学部学術報告, 57, 97-105.

- ける関係性マーケティングの課題—青果物と畜産物を課題にして—, 斎藤 修・慶野征嶺編『青果物流通システム論のニューウェーブ』, 205-221, 農林統計協会.
- 3-1 慶野征嶺 (2003) 農産物流通に関する提言, 『平成14年度広域農村整備基本調査 (埼玉県大里西部地域) 報告書』, 23-30, 社団法人日本アグリビジネスセンター.
- 5-1 櫻井清一 (2002) 「道の駅」直売所の特徴と課題, 農林統計調査, 52 (10), 25-29.
- 6-1 N. Fuwa (2003) "Pathways from Poverty toward Middle Class: Determinants of Socio-Economic Class Mobility in the Rural Philippines." A paper presented at the conference "Staying Poor: Chronic Poverty and Development Policy," organized by Chronic Poverty Research Centre, University of Manchester. April 7-9 2003.
- 6-2 櫻井清一 (2002) 農産物直売活動は交流および地域活性化に貢献できるか, 平成14年度農業試験研究推進会議関東東海経営部会秋季研究会資料, 7-13.
- 6-3 S. Khandker, M. Pitt and N. Fuwa (2003) "Subsidy to Promote Girls' Secondary Education: The Female Stipend Program in Bangladesh." Annual Meeting of the Population Association of America.
- 6-4 A. Balisacan and N. Fuwa (2003) "Is Spatial Income Inequality Increasing in the Philippines?" A paper presented at World Institute for Development Economics Research (WIDER) conference on "Spatial Inequality in Asia" United Nations University, Tokyo. March 28-29, 2003
- 6-3 Y. Noma, A. Kawamura, Y. Murata, S. Tsukagoshi, M. Takagaki (2002): The continuous application of three types of herbicides influence on the species composition of emergence of spring weeds in the orchard, 26th IHC, Toronto, Canada, PP 572.
- 6-4 高垣美智子・倉内伸幸・岡崎裕之・丸尾 達・篠原 温 (2003) : *Ipomoea aquatica* Forsk. 系統の葉中の無機成分に生育地の水質が及ぼす影響, 熱帯農業, 47 (別1), 31-32.
- 6-5 倉内伸幸・熊谷彩子・高垣美智子・太田綾子 (2003) : *Ipomoea aquatica* Forsk. の開花時期と日長処理との関係, 熱帯農業, 47 (別1) 33-34.
- 6-6 伊東正智・丸尾 達・高垣美智子・篠原 温 (2003) : 簡易自動収穫機を用いた葉菜類の収穫に関する研究, 農作業研究, 38 (別1) 95-96.
- 6-7 C. Chanteesis・丸尾 達・高垣美智子・篠原 温 (2003) : 日射量・飽差による固形培地耕の施肥・灌水管理に関する研究, 園学雑72(別1), 88.
- 6-8 伊東正智・和田理子・高垣美智子・丸尾 達・篠原 温 (2003) : 自動収穫機を用いたモロヘイヤの刈り取り再生栽培, 園学雑72 (別1), 254.
- 6-9 野間 豊・塚越 覚・川村朝子・真鍋幸代・高垣美智子 (2003) : 芝生内雑草が学校教育に及ぼす効果, 人間・植物関係学会雑誌, 3 (別), 50-51.

#### 留学生担当

- 1-1 S. Sato, S. Moash, M. Takagaki, Y. Shinohara and T. Ito (2003): Effects of drought stress on sap flow, stomatal conductance and leaf water potential of pepper cultivars (*Capsicum annuum* L.), Jpn. J. Tropic. Agric., 47 (2), 61-69.
- 3-1 高垣美智子・丸尾 達・篠原 温 (2003) : 野菜の湖上生産システムの確立と汚濁淡水浄化に関する研究, 平成11~13年度科学研究費補助金成果報告書 (篠原 温代表他2名), pp. 100.
- 4-1 高垣美智子・佐藤尚子 (2002) : 遠隔地キャンパスでの日本語教育, 千葉大学留学生センター紀要, 8 : 15-22.
- 6-1 T. Maruo, S. Akimoto, N. Wada, M. Ito, M. Takagaki and Y. Shinohara (2002): New Leaf Vegetable Production System Using Automatic Reaping Harvester and Rail System, 26th IHC, Toronto, Canada, PP 298.
- 6-2 M. Takagaki, S. Aumuka, T. Maruo, S. Sukprakan and Y. Shinohara (2002): Application of reaping method for harvesting leafy vegetables