

園芸学部研究業績紹介

1. この研究業績紹介には、本学部の在任教官、大学院生、研究生が2003年7月～2004年6月までに発表した資料（研究論文、短報、総説、報告書、著書、訳書、計画、設計作品、特許、口頭発表、解説文、実用記事）を学科、講座、研究室別にまとめたものである。

2. 資料の配列は教育研究分野・研究室ごとに行い、教育研究分野・研究室内は以下に示す資料分類番号1～9により、さらに筆者ABC順、発表年順に資料番号をつけて配列してある。

資料分類および番号

- | | |
|---------------|-------------------------------------|
| 1—研究論文、短報 | 6—口頭発表（学会・研究会・講演会・シンポジウム・セミナー等における） |
| 2—著書、訳書 | 7—計画、設計 |
| 3—報告書 | 8—特許 |
| 4—総説、研究（調査）資料 | 9—その他 |
| 5—普及・実用記事 | |

目次

生物生産科学科

園芸植物科学講座

- 果樹園芸学 (1)
- 蔬菜園芸学 (1)
- 花卉園芸学 (2)
- 作物学 (3)

生物生産基礎科学講座

- 土壌学 (4)
- 植物栄養学 (6)
- 植物病理学 (6)
- 応用動物昆虫学 (7)
- 植物構造学 (8)

園芸植物工学講座

- 遺伝・育種学 (8)
- 環境調節工学 (9)
- 植物生産工学 (10)
- 植物細胞工学 (10)

生物資源化学講座

- 生物化学 (11)
- 食品栄養学 (12)
- 生物資源利用学 (12)
- 微生物工学 (13)
- 分子生体機能学 (14)

緑地・環境学科

環境デザイン学講座

- 庭園デザイン学 (16)
- 都市環境デザイン学 (16)
- 地域計画学 (17)
- 風景計画学 (18)
- 環境文化史学 (18)

環境植物学講座

- 緑地植物学 (19)
- 環境植栽学 (20)

緑地環境システム学講座

- 緑地生態学 (20)
- 緑地気象学 (21)
- 環境立地学 (21)

園芸経済学科

園芸経営情報学講座

- 園芸経営技術学 (23)
- 園芸情報処理学 (24)
- 国際地域情報学 (25)

生物資源経済学講座

- 園芸経営経済学 (26)
- 園芸流通経済学 (26)

- 留学生担当 (26)

生物生産学科

園芸植物科学講座

果樹園芸学

- 1-1 Marom, U., K. Kato, K. Takemura, T. Hori, H. Ohara, K. Ohkawa, H. Matsui and M. J. Bukovac (2003): Effects of the combination of gibberellic acid and ammonium nitrate on the growth and quality of seedless berries in 'Delaware' grape. J. Japan. Soc. Hort. Sci. 72 (5): 366-371.
- 1-2 ウンサーマロム・小原 均・竹村謙志・堀 隆哉・大川克哉・松井弘之 (2003): ジベレリンA₃と硫酸アンモニウムとの混用処理がブドウ 'デラウェア' の無核果粒の成長と品質に及ぼす影響. J. ASEV. Jpn. 14 (2): 58-63. 2003.
- 2-1 松井弘之 (2003): 果樹の種類と果樹栽培の動向・果樹の生育と栽培環境・果樹の栽培管理, 果実の流通と経営改善 (「果樹」, 分担執筆), 実教出版, 東京, 5-72, 229-239.
- 2-2 松井弘之 (2003): 果樹の種類と果樹栽培の動向・果樹の生育と栽培環境・果樹の栽培管理・果実の流通と経営改善 (「果樹」指導資料, 分担執筆), 実教出版, 東京, 12-16, 28, 30-57, 95-96.
- 2-3 小原 均 (2003): ブドウ, その他の果樹 (「果樹」, 分担執筆), 実教出版, 東京, 143-170, 203-228.
- 2-4 小原 均 (2003): ブドウ・その他の果樹 (「果樹」指導資料, 分担執筆), 実教出版, 東京, 20-22, 25-27, 71-75, 87-94.
- 3-1 松井弘之・丑山政信・大川克哉・小原 均・曾我貴彦・越知真知子 (2003): ブドウ 'ノートン' (*Vitis aestivalis*) のさし木繁殖に関する研究. 千葉大学共同研究推進センター共同研究成果報告書 (4): 134-135.
- 3-2 小原 均 (2003): キウイフルーツ果実の着生と初期発育に対する内生植物生長調節物質の作用機構. 平成13年度~平成15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 松井弘之・八幡茂木・佐藤三郎・小原 均・大川克哉・三輪正幸 (2004): ビワの無種子果実生産. 植物の化学調節 39 (1): 106-113.
- 6-1 Matsui, H., M. Ushiyama, K. Ohkawa, H. Ohara, T. Soga and M. Ochi (2004): Changes in internal composition after planting hardwood cuttings of Norton grapevine (*Vitis aestivalis*). ASEV 55th Annual Meeting, Abstracts: 85.
- 1-1 CHULAKA P., T. MARUO, M. TAKAGAKI and Y. SHINOHARA (2003): Organic Substrates of Tropical Origin for Use as Growing Media for Vegetable Transplant Production. Japan J. Trop. Agr. 47 (4): 260-265.
- 1-2 PEET M., S. SATO, C. CLEMENTE and E. PRESSMAN (2003): Heat stress increases sensitivity of pollen, fruit and seed production in tomatoes (*Lycopersicon esculentum* mill.) to non-optimal vapor pressure deficits. Acta Hort. 618, 209-215.
- 1-3 BIE Zhilong, T. ITO and Y. SHINOHARA (2004): Effects of Sodium Sulfate and Sodium Bicarbonate on the Growth, Gas Exchange and Mineral Composition of Lettuce. Scientia Hort. 99: 215-224.
- 1-4 TAKAGAKI M., T. MARUO and Y. SHINOHARA (2004): Development of Vegetable Production System by Purification of Eutrophic Tega-Lake Water. Acta Hort. 644: 85-90.
- 1-5 BIE Z., T. ITO and Y. SHINOHARA (2004): Effects of Sodium Sulfate, Sodium Bicarbonate and Supplemental Calcium on the Growth of Lettuce. Acta Hort. 644: 433-440.
- 1-6 MARUO T., M. TAKAGAKI and Y. SHINOHARA (2004): Critical Nutrient Concentrations for Absorption of Some Vegetables. Acta Hort. 644: 493-499.
- 1-7 CHULAKA P., T. MARUO, M. TAKAGAKI and Y. SHINOHARA (2004): Organic Substrates of Tropical Origins an Alternative to Growing Media for Chili and Cucumber Transplant Production. Japan J. Trop. Agr. 48 (2): 79-87.
- 1-8 佐藤 卓, 森田健太郎, 古川 一, 池田英男, 飯村裕史, 小湊正幸 (2004): 摘葉がトマトの尻腐れ果発生に及ぼす影響. 園芸学研究. 3 (2): 183-186.
- 1-9 KOOHAKAN P., H. IKEDA, T. JEANAKSORN, MOTOAKI TOJO, S KUSAKARI, K. OKADA, and S. SATO (2004): Evaluation of the indigenous microorganisms in soilless culture: Occurrence and quantitative characteristics in the different growing systems. Scientia Hort. 101, 179-188.
- 1-10 SATO S., MM. PEET and RG. GARDNER (2004): Altered flower retention and developmental patterns in 9 tomato cultivars under elevated temperature. Scientia Hort. 101, 95-101.
- 2-1 篠原 温 (2003): 熱帯農業事典, 分担執筆, 総ページ数643, 養賢堂.
- 2-2 篠原 温 (2003): 野菜 (高等学校農業科用教科書), 分担執筆, 総ページ数216, 実教出版.
- 2-3 篠原 温 (2004): 食の安全とトレーサビリティ, 農場から食卓までの安全・安心システム作り, 分担執筆, 総ページ数: 247, 幸書房.

- 4-1 篠原 温 (2003):平成15年度 第1回 野菜衛生管理技術講習会 資料, 日本施設園芸協会編, 31-52.
- 4-2 篠原 温 (2004):平成15年度 第2回 野菜衛生管理技術講習会 資料, 日本施設園芸協会編, 21-23.
- 4-3 篠原 温 (2004):平成16年度 第1回 GAP全国研修会—野菜を中心に— 資料, 日本施設園芸協会編, 11-15.
- 4-4 篠原 温 (2003):培養液概論, 第4回養液栽培研究会議術研修会「養液栽培夏の学校—培養液管理のすべて—」テキスト, pp 1-10.
- 4-5 丸尾 達 (2003):培養液の分析 (新規培養液, 栽培中の培養液), 第4回養液栽培研究会議術研修会「養液栽培夏の学校—培養液管理のすべて—」テキスト, pp 49-56.
- 5-1 篠原 温 (2004):園芸学会・平成16年度春季大会抄録 野菜部会, 農耕と園芸, 59 (6):71.
- 5-2 篠原 温 (2004):生鮮野菜の衛生管理ガイドについて, 農家の友56 (4):70-72.
- 5-3 篠原 温 (2004):野菜の衛生管理 (GAP) 選果・予冷を巡る情勢と今後の展望 青果物選果予冷施設協議会編, 38-44.
- 5-4 篠原 温 (2004):巻頭言 真に現場で役立つ産官学共同研究と普及システムを!, 施設と園芸, 126:3.
- 5-5 篠原 温 (2004):私の主張 農業における安心・安全と産官学共同研究のありがた, 果実日本, 59-10:1.
- 6-1 岡崎裕之・高垣美智子・丸尾 達・篠原 温 (2003):富栄養化淡水を用いたエンサイの刈り取り再生栽培に関する研究, 農業気象学会・生物環境調節学会合同大会講演要旨 (2003), 394-395.
- 6-2 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 (2004):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, 73別1:89.
- 6-3 伊藤善一・丸尾 達・篠原 温・田原哲 (2004):ハンギングベッドを用いたトマト低段密植栽培における省力高位生産技術の開発, 園学雑, 73別1:90.
- 6-4 林菜穂子・丸尾 達・篠原 温 (2004):養液土耕栽培によるハウレンソウの硝酸塩低減化技術開発に関する研究, 園学雑, 73別1:269.
- 6-5 大澤奈津子・丸尾 達・北条雅章・篠原 温 (2004):低段密植NFTトマト栽培における培養液の日射比例型量的管理法, 園学雑, 73別1:274.
- 6-6 権田かおり・山口秀幸・丸尾 達・篠原 温 (2004):培養液へのヨウ化物イオン添加がトマト, ハウレンソウの生育に及ぼす影響, 園学雑, 73別1:279.
- 6-7 小粥理絵・山口秀幸・丸尾 達・雨宮良幹・篠原 温 (2004):ヨウ素を用いたナス科植物青枯れ病

菌に対する培養液殺菌技術の開発に関する研究, 園学雑, 73別1:280.

花卉園芸学

- 1-1 Ando, T. (2004): Record of plant exploration for South America conducted by the Laboratory of Ornamental Plant Science. Part II. From 1995 to 2001, Technical Bulletin of Faculty of Horticulture, Chiba University, 58, 75-91.
- 1-2 Murakami, Y., Y. Fukui, H. Watanabe, H. Kokubun, Y. Toya and T. Ando (2004): Floral coloration and pigmentation in *Calibrachoa* cultivars, Journal of Horticultural Science & Technology, 79 (1), 47-53.
- 1-3 Tatsuzawa, F., Y. Toya, H. Watanabe, Y. Hirayama, K. Shinoda, R. Hara, H. Seki and T. Ando (2004): Acylated peonidin 3-rutinoside-5-glucosides from commercial petunia cultivars with pink flowers, Heterocycles 63 (3), 509-517.
- 1-4 Wu, S., N. Watanabe, S. Mita, Y. Ueda, M. Shibuya and Y. Ebizuka (2003): Two *O*-methyltransferases isolated from flower petals of *Rosa chinensis* var. *spontanea* involved in scent biosynthesis, J. Bioscience and Bioengineering, 96 (2), 119-128.
- 1-5 Wu, S., N. Watanabe, S. Mita, H. Dohra, Y. Ueda, M. Shibuya and Y. Ebizuka (2004): The key role of phloroglucinol *O*-methyltransferase in the biosynthesis of *Rosa chinensis* volatile 1,3,5-trimethoxybenzene, Plant Physiology, 135, 95-102.
- 2-1 上田善弘 (2003):バラ, (植物育種学各論, 日向康吉, 西尾 剛編), 文永堂出版, 東京, 278-285.
- 2-2 Ueda, Y. (2003): Seed maturation and germination, (Encyclopedia of rose science, A.V. Roberts et al. ed., Elsevier Ltd., Amsterdam, 623-626.
- 6-1 阿部洋一・安藤敏夫・渡辺 均・國分 尚・Eduardo Marchesi・Enrique Suárez (2004): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第53報) 紫外光を用いた *Petunia axillaris* 3 亜種の花冠の解析, 園学雑, 73別1, 313.
- 6-2 半田 高・柄本真吾・大久保直美・安藤敏夫・中山真義 (2003): 温度と光強度がペチュニア・アキシラリスにおける花香の発散と成分組成に及ぼす影響, 園学雑, 72別2, 476.
- 6-3 平山祐嗣・安藤敏夫・渡辺 均・國分 尚・登谷友紀子・E. Marchesi・E. Suárez (2003): ペチュニアと近縁属の遺伝資源解析 (第52報) ペチュニアの花冠アントシアニン量を制御する細胞質因子, 園学雑, 72別2, 425.
- 6-4 國分 尚・馬淵智生・安藤敏夫 (2004): 葉緑体DNAの遺伝子間領域塩基配列による *Hepatica* 属の系統解析, 園学雑, 73別1, 376.
- 6-5 馬淵智生・國分 尚・三位正洋・安藤敏夫

- (2003): *Hepatica* (キンポウゲ科) の核DNA量, 園学雑, 72別2, 426.
- 6-6 松原紀嘉・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2報) *Hfl* 遺伝子の変異, 園学雑, 72別2, 467.
- 6-7 松原紀嘉・児玉浩明・渡辺 均・安藤敏夫 (2004): 市販ペチュニア品種のアントシアニン合成系の解析 (第4報) *Hfl* 遺伝子の第2の変異とDNAマーカーの開発, 園学雑, 73別1, 316.
- 6-8 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51報) *Calibrachoa* 園芸品種の花冠色素と花色, 園学雑, 72別2, 424.
- 6-9 大久保直美・安藤敏夫・中山真義 (2003): ペチュニアにおける香り成分の生合成前駆体であるフェニルアラニンの昼夜リズム, 園学雑, 72別2, 475.
- 6-10 立澤文見・登谷友紀子・渡辺 均・平山祐嗣・篠田浩一・原 律子・関 宏子・安藤敏夫 (2004): 市販ペチュニア品種のアントシアニン合成系の解析 (第3報) ピンク系品種のジアシルアントシアニン, 園学雑, 73別1, 147.
- 6-11 上田善弘・佐々木北斗・蓬田勝之 (2004): バラ属の変異と栽培バラへの系譜 (第10報) 花の香り成分の変異について, 園学雑, 73別1, 312.
- 6-12 若尾暁子・渡辺 均・上田善弘 (2003): 数種の *Zaluzianskya* における花の香り成分と官能評価, 園学雑, 72別2, 477.
- 2-3 田代 亨他 共著 高宮和彦編 (2004): 色から見た食品のサイエンス 第4節 色素含有・高機能素材の開発と展望Ⅷ 高機能性赤米・紫黒米, 268-275. (株)サイエンスフォーラム, 東京.
- 3-1 田代 亨・山崎克巳・山口博康 (2004): ニンニクおよびゴマの有用変異体の創出に関する基礎的研究, 平成15年度放射線育種場共同利用研究報告集録, 9-11.
- 4-1 磯田昭弘 (2003): 成長運動, 温故知新一日本作物学会創立75周年記念総説集, 84.
- 4-2 田代 亨 (2003): 品質, 温故知新一日本作物学会創立75周年記念総説集, 188-189, 206-208.
- 6-1 Inamullah and A. Isoda (2003): Leaf temperature and photosynthetic changes in soybean and cotton under various irrigation treatments, 日本作物学会関東支部会報, 18, 86-87.
- 6-2 磯田昭弘・金子健太郎・小木曾強 (2003): 土壌改良剤がトウモロコシとワタの生育に及ぼす影響, 日本作物学会関東支部会報, 18, 14-15.
- 6-3 磯田昭弘・曹鉄華 (2003): 日中多収性ラッカセイ品種の受光態勢の比較, 日本作物学会関東支部会報, 18, 22-23.
- 6-4 磯田昭弘・蔣春姫 (2003): 草型の異なるダイズ品種の密植栽培適応性, 日本作物学会関東支部会報, 18, 28-29.
- 6-5 磯田昭弘・孫立倉 (2003): 早晩性の異なるイネ品種の各穂の出穂日と登熟期間, 日本作物学会関東支部会報, 18, 54-55.
- 6-6 磯田昭弘・森 正延・高野杏子・王培武・李治遠・毛洪霞 (2003): 中国乾燥地域における草型の異な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, 18, 84-85.
- 6-7 磯田昭弘・王培武 (2004): 中国乾燥地での作物生産向上の試み, 日作紀, 73 (別1), 324-325.
- 6-8 野島 博, 星野陽子 (2004): ラッカセイの収量に及ぼす窒素追肥時期の影響, 日本作物学会紀事, 73巻 (別1), 66-67.
- 6-9 野島 博他 (2004): 「薬用植物の栽培技術の確立と品質の確保」による都市環境園芸の活性化, 千葉大学オープンリサーチ.
- 6-10 田代 亨・野村朋文 (2003): ゴマ種子の構成組織とその化学成分含量について, *Sesame Newsletter*17, 13-14.
- 6-11 田代 亨・鈴木貴之・井上 恵 (2004): ゴマ種子の無機成分の局在性, 日作紀, 73 (別1), 110-112.
- 6-12 Wang, C., A. Isoda, P. Wang, Z. Li and M. Ruan (2003): Growth and eco-physiological performances of cotton under water stress conditions, 日本作物学会関東支部会報, 18, 76-77.

作物学

- 1-1 Iijima M., Selma Niitembu and H. Nojima (2003): Crop production in Namibia: Present situation and Perspectives, *Tokai Journal of Crop Science* 134, 9-14.
- 1-2 Senoo, S. and A. Isoda (2003): Effects of paclobutrazol on podding and photosynthetic characteristics in peanut, *Plant Production Science*, 6, 90-94.
- 1-3 Tashiro T., Y. Yamamoto, A. Tanaka, N. Shikazono and Y. Hase (2003): Induction of mutation in garlic (*Allium sativum* L.) by ion beam irradiation II. Morphological character of plantlets, *TI-ARA Annual Report 2002*, 60-62.
- 1-4 Wang, C., A. Isoda and P. Wang (2004): Growth and yield performance of some cotton cultivars in Xinjiang, China, an arid area with short growing period, *J. Agron. Crop Sci.*, 190, 177-183.
- 2-1 野島 博他 共著 日本草地学会編 (2004): 草地科学実験・調査法 3.8 生体成分 植物ホルモン分析法, 109-110. 全国農村教育協会, 東京.
- 2-2 野島 博他 共著 総合メディアセンター制作 (2004): e-learning教材「園芸学実習」CD-ROM版, 植物基礎編.

生産物基礎科学講座

土壌学

- 1—1 Acquaye S. and Inubushi, K. (2004): Comparative effects of application of coated and non-coated urea in clayey and sandy paddy soil microcosms examined by the ^{15}N tracer technique, I. Effects on growth, N uptake and yield of rice crop, *Soil Science and Plant Nutrition*, 50, 205-213.
- 1—2 Acquaye S. and Inubushi, K. (2004): Comparative effects of application of coated and non-coated urea in clayey and sandy paddy soil microcosms examined by the ^{15}N tracer technique, II. Effects on soil microbial biomass N and microbial ^{15}N immobilization, *Soil Science and Plant Nutrition*, 50, 215-223.
- 1—3 Inubushi, K., Cheng, W., Aonuma, S., Hoque, M. M., Kobayashi, K., Miura, S., Kim, H.Y. and Okada, M. (2003): Effects of free-air CO_2 enrichment (FACE) on CH_4 emission from a rice paddy field, *Global Change Biology*, 9, 1458-1464.
- 1—4 Inubushi, K., Furukawa, Y., Hadi, A., Purnomo, E. and Tsuruta, H. (2003): Seasonal changes of CO_2 , CH_4 and N_2O fluxes in relation to land-use change in tropical peatlands located in coastal area of south Kalimantan, *Chemosphere*, 52, 603-608.
- 1—5 犬伏和之・坂本一憲・岡崎正規・豊田剛己・徐星凱・ソロモンアクイ・牛渡シルビオ良治・大久保亜希恵・津久井真紀・船曳知明・宮本 寛・村上未央・小田順子・堅田美紗子・米田理津子・大橋真理子・小杉知子・田中秀治・田沼里子 (2004): 千葉大学森林環境園芸 (利根高冷地) 農場の土壌の諸性質について (予報), 千葉大園芸学報, 58, 1-9.
- 1—6 犬伏和之・柴崎直美・古川勇一郎・榎本秀雄・小林正彦・中村宏二 (2004): 家畜糞堆肥の施用が黒ボク水田土壌からのメタンおよび亜酸化窒素フラックスに及ぼす影響, 千葉大園芸学報, 58, 11-16.
- 1—7 Simandi, P., Takayanagi, M., Ushiwata, S.Y. and Inubushi, K. (2003): Comparison of organic acid production in composts prepared by different methods, *Scientific Journal of Tessedik Samuel College*, 3 (1), 113-123.
- 1—8 Xu, X., Wang, Z., Wang, Y. and Inubushi, K. (2003): Urea hydrolysis and inorganic-N in a Luvisol after application of fertilizer containing rare-earth elements, *Australian Journal of Soil Research*, 41 (4) 741-748.
- 1—9 Yanai, J., Sawamoto, T., Oe, T., Kusa, K., Yamakawa, K., Sakamoto, K., Naganawa, T., Inubushi, K., Hatano, R. and Kosaki, T. (2003): Spatial variability of N_2O emissions and their soil-related determining factors in an agricultural field. *Journal of Environmental Quality*, 32 (6), 1965-1977.
- 1—10 Zaman, M., Matsushima, M., Chang, S.X., Inubushi, K., Nguyen, L., Goto, S., Kaneko, F. and Yoneyama, T. (2004): Nitrogen mineralization, N_2O production and soil microbiological properties as affected by long-term applications of sewage sludge composts, *Biology and Fertility of Soils*, 40, 101-109.
- 2—1 犬伏和之 (2003): 微生物からみた土壌という環境, 土壌微生物生態学, 堀越孝雄・二井一禎編, 朝倉書店, 東京, 10-19.
- 2—2 Inubushi, K. (2003): Role of Biomass in Biogeochemical Processes in Soil Environments, In: Biogeochemical Aspects of Earth System and Bioremediation of Polluted Environments, Hattori T. ed., OECD and ISEB, Sendai, 25-26.
- 3—1 浅野義人・坂本一憲 (2004): (財)東京都中小企業振興公社平成15年度経営・技術活性化助成金 (産学公提携助成事業) 報告書 (課題名: ビル屋上緑化用常緑芝マットの実証実験開発).
- 3—2 犬伏和之・大久保亜希恵・船曳知明・村上未央・オスランジュマディ (2003): 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.
- 3—3 犬伏和之・坂本一憲 (2004): 肥料施用が土壌微生物の動態に及ぼす影響試験, 肥料経済研究所受託試験報告書, 1-7.
- 3—4 Oslan, J., Yusuminah, H. and Inubushi, K. (2004): CO_2 and N_2O productions in upland soil of Indonesia, UNESCO MAB Programme Report in Japan 2003-2004, 25-30.
- 3—5 宍戸雅宏・篠山浩文・坂本一憲 (2003): 里山における生態系の機能再生・向上技術の開発, 平成14年度森林総合研究所受託研究報告書.
- 3—6 宍戸雅宏・篠山浩文・坂本一憲 (2004): 里山における生態系の機能再生・向上技術の開発, 平成15年度森林総合研究所受託研究報告書.
- 4—1 波多野隆介・犬伏和之・澤本卓治・白戸康人・中原 治・松森堅治 (2004): 環境負荷予測への土壌学的展開, 日本土壌肥科学雑誌, 75 (2), 283-289.
- 4—2 犬伏和之・斎藤雅典 (2004): 土壌生態圏はいかに進化したか, 化学と生物, 42 (1), 47-53.
- 4—3 犬伏和之 (2004): 尾瀬ヶ原湿原と熱帯泥炭土壌における微量温室効果ガス動態の総合研究, 尾瀬保護財団, 第7回尾瀬賞受賞記念講演資料, 3-5.
- 4—4 熊澤喜久雄・犬伏和之・岡崎正規・石橋信義・西尾道徳・浜崎忠雄・山本洋子・吉羽雅昭・米山忠克 (2004): 土壌資源の保全を求めて—土壌資源情報センター設置についての提案, 日本土壌肥科学雑誌, 75 (1), 135-140.
- 4—5 大森正之・犬伏和之 (2004): 土壌圏の創生とラ

- ン藻, 化学と生物, 42 (3), 192-197.
- 4-6 米山忠克・犬伏和之 (2003): 土壤科学: 21世紀の新しい現実に直面して, 学術の動向, 8 (7), 87-89.
- 5-1 遠藤一佳・南澤 究・掛川 武・犬伏和之 (2004): 微生物学と地球科学のわかちがたい関係, 第16回国際環境生物地球化学シンポジウム報告, 科学, 74 (2), 166-169.
- 5-2 犬伏和之 (2003): ネパール・インドにおける都市・農業廃棄物のコンポスト化と土壤生態系への影響, バイオサイエンスとインダストリー, 61 (11), 44-46.
- 5-3 坂本一憲 (2003): 書評, 人に役立つ微生物のはなし, 土と微生物, 57 (2), 165-166.
- 6-1 Acquaye, S. and Inubushi, K. (2004): Effects of controlled-release coated urea (CRCU) and four paddy soil types on rice plants and soil microbial biomass examined by the ^{15}N tracer technique, 日本土壤微生物学会2003年度大会講演要旨集, p. 70.
- 6-2 Acquaye, S. and Inubushi, K. (2004): Effects of controlled-release coated urea and four paddy soil types on microbial community structure examined by phospholipid fatty acid profiling (PLFA), 日本土壤肥料学会講演要旨集, 49, p. 45.
- 6-3 Furukawa, Y. and Inubushi, K. (2004): Suppression of methane emission from paddy soil by iron slug application and leaching of iron from plow layer, 12th International Symposium on Iron Nutrition and Interaction in Plants, Tokyo, Abstract, p. 115.
- 6-4 Hadi, A., Inubushi, K., Furukawa, Y. and Tsuruta, H. (2004): Global warming effect of converting peat swamp forest to agricultural fields in Kalimantan, BMP Workshop, Bogor, Abstract.
- 6-5 Imashimizu, M., Yoshimura, H., Katoh, H., Morita, S., Inubushi, K. and Ohmori, M. (2003): NaCl triggers camp signaling pathway in cyanobacteria, 11th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes, Abstract.
- 6-6 Inubushi, K. (2004): Role of microbial biomass in biogeochemical processes in soil environments, 16th International Symposium on Environmental Biogeochemistry Abstracts (I), p. 35-37.
- 6-7 Inubushi, K., Kuhara, M. and Furukawa, Y. (2004): CH_4 and N_2O flux from Andosol with different forms of applied fertilizer and characteristic of methanotrophic bacteria, Proceedings of 3rd International Conference on CH_4 and N_2O Mitigation, Beijing, 2, 252-258.
- 6-8 Inubushi, K., Morita, S. and Ohmori, M. (2004): Physicochemical soil properties suitable for cyanobacteria growth to improve degraded environments, 6th ESAFS International Conference, Taipei, Extended Abstract, p. 19-20.
- 6-9 樋口 隆・坂本一憲 (2004): 各種無機質培土におけるミヤコグサの生育と共生微生物の定着, 菌根研究会2003年度大会講演要旨集, p. 7.
- 6-10 Mamilov, A., Nurtazin, S., Mamilov, S., Inubushi, K. and Dilly, O. (2004): Microbial eco-physiology of degrading Aral Sea wetlands, 16th International Symposium on Environmental Biogeochemistry, Abstracts (I), p. 46.
- 6-11 Mamilov, A., Inubushi, K., Mamilov, S., and Dilly, O. (2004): Microbial quotients related to carbon cycling in risk ecosystems of Kazakhstan, International Workshop on Human Dimensions of Climate and Environmental Change in central Asia, Michigan, Abstracts.
- 6-12 Morita, S., Hideshima, Y., Miyamoto, K., Inubushi, K. and Ohmori, M. (2004): Effect of *Nostoc* sp. on soil characteristics and plants growth, 16th International Symposium on Environmental Biogeochemistry, Abstracts (II), p. 182.
- 6-13 森田正吾・塩川智子・宮本 寛・犬伏和之・大森正之 (2003): ラン藻 *Nostoc* sp. の施用が土壤および植物生育に与える影響, 日本微生物生態学会第19回大会要旨, p. 70.
- 6-14 荻山慎一・坂本一憲・鈴木弘行・犬伏和之 (2003): 家畜ふんコンポストの施用が各種畑土壌の重金属含量に及ぼす影響, 日本土壤肥料学会関東支部大会講演要旨集, p. 21.
- 6-15 荻山慎一・坂本一憲・鈴木弘行・犬伏和之 (2004): 家畜ふんコンポストの施用が各種畑土壌表層の形態別重金属含量に及ぼす影響, 日本土壤肥料学会関東支部大会講演要旨集, p. 9.
- 6-16 Padre, A.T., Ladha, J.K., Alumaga, M., Bueno, C. and Inubushi, K. (2004): Assessment of KMnO_4 -oxidizable C as an index of soil labile C, 16th International Symposium on Environmental Biogeochemistry, Abstracts (II), p. 235.
- 6-17 坂本一憲・樋口 隆・高橋彩佳 (2003): リン脂質脂肪酸20:1 ω 9を用いたAM菌 *Gigaspora rosea* の外生菌糸バイオマスの定量, 日本土壤肥料学会講演要旨集, 49, p. 50.
- 6-18 坂本一憲・津久井真紀 (2004): 根粒形成におけるダイズのオートレギュレーション機構はアーバスキュラー菌根形成にも影響する, 菌根研究会2003年度大会講演要旨集, p. 5-6.
- 6-19 Suzuki, H., Kumagai, H., Nogawa, N., Kawate, M., Sawahata, H., Sakamoto, K., Inubushi, K., Enomoto, S. and Oohashi, K. (2003): The uptake mechanism of trace elements by arbuscular mycorrhizal plant. 16th International Symposium on Environmental Biogeochemistry, Abstracts (II), p. 114.
- 6-20 高柳美香・犬伏和之 (2003): 作成方法の異なる

- 生ごみ堆肥の腐熟化過程における理化学性変化の比較, 日本土壤肥料学会講演要旨集, 49, p. 157.
- 6-21 手嶋さざり・坂本一憲(2003): 糸状菌エンドファイトの培養ろ液がキャベツの発芽と初期生育に及ぼす影響, 日本土壤肥料学会講演要旨集, 49, p. 56.
- 6-22 手嶋さざり・坂本一憲 (2003): キャベツの生育を促進する糸状菌エンドファイトの生育促進機構の解明, 第13回植物微生物研究会講演要旨集, p. 23-24.
- 6-23 手嶋さざり・坂本一憲 (2004): 植物根由来の糸状菌エンドファイトによるキャベツ苗の生育促進効果, 日本土壤微生物学会2004年度大会講演要旨集, p. 33.
- 6-24 渡邊未来・高松武次郎・坂本一憲・犬伏和之 (2003): フィルターパック法を用いたNO_xとSO_xの簡易測定法の検討. 第44回大気環境学会年会講演要旨集, p. 407.
- 6-25 渡邊未来・高松武次郎・坂本一憲・犬伏和之 (2003): 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2. 可搬型チャンバーによる大気中NO_xとSO_xの測定. 環境科学会2003年会講演要旨集, p. 114-115.
- 8-1 古屋知之・坂本一憲・宮澤博・中谷耕太郎 (発明者): 園芸用培土ならびに酸性土壌の改良方法(特開2004-147547).

植物栄養学

- 1-1 Kim, S., S. Kawaguchi and Y. Watanabe (2003): Glucosinolates in vegetative tissues and seeds of twelve cultivars of vegetable turnip rape (*Brassica rapa* L.). *Soil Science and Plant Nutrition*, 49 (3), 337-346.
- 6-1 高畑良雄, 渡辺正巳, 渡邊幸雄 (2003): カブにおけるグルコシノレート組成とその部位別含有量. 日本土壤肥料学会関東支部大会講演要旨集, 23.
- 6-2 高畑良雄, 渡辺正巳, 渡邊幸雄 (2003): カブにおけるグルコシノレート組成及びその部位別含有率, 並びに窒素及び硫黄施肥がそれらに及ぼす影響, 千葉県土壤肥料研究会要旨, 27-30, 千葉県農業総合研究センター.
- 6-3 Watanabe, M., K. Yasuda, D. Watanabe, W. Ohtsuka and Y. Watanabe (2004): Possible involvement of active oxygen species in chloroplasts in apoptotic cell death of *Brassica napus* leaf protoplasts. *Plant Cell Physiol, Supplement*, s104.
- 4-1 宇佐見俊行 (2004): 植物病原性 *Verticillium* 属菌におけるDNA解析の現状と同定・診断技術への応用, *植物防疫* 第58巻 107-110 (2004).
- 6-1 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 (2004): コムギ, オオムギの細菌群集構造と分離細菌の赤かび病菌に対する拮抗能およびDON分解能, *日植病70*: 303.
- 6-2 石垣 周・宇佐見俊行・上ヶ平勇太・宍戸雅宏・雨宮良幹 (2004): PCRによる *Verticillium dahliae* トマト系のレース判別法の検討, *日植病70*: 228.
- 6-3 Edurise, Gina M., Usami, T., Shishido, M., Amemiya, Y. (2004): Assessment of Different Composts for Suppression of Fusarium Wilt of Spinach. *日植病70*: 251-252.
- 6-4 福間貴寿・植松清次・宇佐見俊行・海老原克介・宍戸雅宏・雨宮良幹 (2003): 本邦産カラー疫病菌の分子系統分類学的検討(予報), *日植病70*: 43-44.
- 6-5 福岡真里・小粥理絵・山口秀幸・丸尾 達・篠原温・宇佐見俊行・宍戸雅宏・雨宮良幹 (2004): 養液栽培系におけるヨウ素のトマト青枯病に対する防除効果, *日植病70*: 251.
- 6-6 上林千裕・樋口裕子・丸池和泉・宇佐見俊行・宍戸雅宏・雨宮良幹 (2004): 市販複合有機質資材のハウレンソウ萎凋病に対する発病抑制機構, *日植病70*: 251.
- 6-7 溝口仙太郎・宇佐見俊行・宍戸雅宏・雨宮良幹 (2003): 三浦半島黒ボク土壌のフザリウム萎凋病に対する発病抑止性について, *日植病70*: 42-43.
- 6-8 門馬法明・宇佐見俊行・雨宮良幹・宮本浩邦・宍戸雅宏 (2004): 土壌還元消毒によるトマト萎凋病菌および青枯病菌の生存抑制機構の解明, *日植病70*: 256-257.
- 6-9 長嶋健二・宇佐見俊行・雨宮良幹・梅村賢司・岩田道顕 (2003): Cerebroside elicitorによる抵抗性の誘導と各種植物病害に対する防除効果, *日植病70*: 35.
- 6-10 小宅美和・宇佐見俊行・雨宮良幹・宍戸雅宏 (2004): ウリ類黒点根腐病菌を特異的に検出・同定するPCRプライマーの検討, *日植病70*: 228.
- 6-11 宇佐見俊行・宍戸雅宏・雨宮良幹 (2004): 菌株間の遺伝的組換えにより *Verticillium dahliae* の宿主範囲が拡張される可能性, *日植病70*: 212-213.
- 8-1 宍戸雅宏・小宅美和・宇佐見俊行・雨宮良幹, 特願2004-086754「ウリ類黒点根腐病菌(モノスポラスクス・キャンノンバルス)の検出・同定用PCRプライマー」(2004/3/25出願).

植物病学

- 1-1 青木一美・大志万浩一・佐藤裕隆・宇佐見俊行・雨宮良幹・宍戸雅宏 (2004): 浄水ケーキを培土に用いたキュウリ苗接種試験によるピシウム苗立枯病のバイオコントロールエージェント (BCA) の探索, *土と微生物*, 58, 13-24.

応用動物昆虫学

- 1-1 Amano, H., Y. Ishii and Y. Kobori (2004) Pesticide susceptibility of two dominant phytoseiid mites, *Neoseiulus californicus* and *N. womersleyi*, in conventional Japanese fruit orchards (Gamasina: Phytoseiidae). *J. Acarol. Soc. Jpn.*, 13 (1): 65-70.
- 1-2 Kawashima, M. and H. Amano (2004) Seasonal occurrence and association of a gall-forming eriophyid mite and predacious phytoseiid mites (Acari: Eriophyidae, Phytoseiidae) in Japan. *Internat. J. Acarol.*, 30 (1): 9-15.
- 1-3 Kobori, Y. and H. Amano (2004) Effects of agrochemicals on life-history parameters of *Aphidius gifuensis* Ashmead (Hymenoptera: Braconidae). *Appl. Entomol. Zool.*, 39 (2): 255-261.
- 1-4 Santoso, S., A. Takafuji, H. Amano and A. Ozawa (2004) Species composition of phytoseiid mites (Acari: Phytoseiidae) in tea fields with different management practices in Shizuoka Prefecture, Japan. *J. Acarol. Soc. Jpn.*, 13 (1): 77-82.
- 1-5 Tabuchi, K. and H. Amano (2004) Impact of differential parasitoid attack on the number of chambers in multilocular galls of two closely related gall midges (Diptera: Cecidomyiidae). *Evolutionary Ecology Research*, 6: 695-707.
- 1-6 Tsunoda, T., S. Kasuga and H. Amano (2004) Estimation of the density of nymphs of the bush tick, *Haemaphysalis longicornis* (Acari: Ixodidae), by the catch effort method. *Exp. Appl. Acarol.*, 32: 69-78.
- 1-7 Tsunoda, T. and S. Tatsuzawa (2004) Ambush height nymphs of the bush tick, *Haemaphysalis longicornis*, and its closely related species, *H. mageshimaensis*: correlation with body size of the host. *Parasitology* 128: 503-509.
- 4-1 Ehara, S. and H. Amano (2004) Checklist and Keys to Japanese Amblyseiinae (Acari: Gamasina: Phytoseiidae). *J. Acarol. Soc. Jpn.*, 13 (1): 1-30.
- 6-1 天野 洋 (2004) 中部地方におけるホオノキ上のカブリダニ相(第12回日本ダニ学会大会講演要旨) 日本ダニ学会誌 13 (1): 102.
- 6-2 Amano, H. and S. Toyoshima (2004) Possible "nothing-to-lose" biocontrol strategy against phytophagous mites in the apple orchard. 5th Symposium European Association Acarologists (EURAAC), 26-30 July (Berlin), abstract: 25-26.
- 6-3 春山直人・野村昌史 (2004) ヤマトクサカゲロウの2型とその交雑個体の特徴 第48回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 131.
- 6-4 福山研二・阿部 渉 (2004) 生物多様性モニタリングのための土壤ダニ・トビムシ類採集法の開発. 第27回日本土壤動物学会大会講演要旨集, 22.
- 6-5 伊藤貴子・野村昌史・諫山真二 (2004) イラクサギンウワバの季節的発生動態と薬剤感受性 第48回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 26.
- 6-6 Kasuga, S., K. Honda, A. Kawai and H. Amano (2004) Bait trap for monitoring acarid mite numbers in agricultural soil. 5th Symposium European Association Acarologists (EURAAC), 26-30 July (Berlin), abstract: 41.
- 6-7 川島充博・天野 洋 (2004) ナシ園におけるカブリダニの発生消長調査一枝に設置したPhyto trapでの結果 (第12回日本ダニ学会大会講演要旨) 日本ダニ学会誌 13 (1): 102.
- 6-8 小堀陽一・天野 洋 (2004) キャベツに対する農薬の付着程度評価 第48回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 93.
- 6-9 宮本実季・野村昌史・宮城磯治 (2004) ヒョウタンゾウムシ類の圃場での分布深度と生活史について 第48回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 31.
- 6-10 成田聡子・野村昌史 (2004) 宿主の生殖を操作する細菌 *Wolbachia* がキチョウ2系統のDNAに与える進化影響 日本進化学会第6回大会講演要旨集, 98.
- 6-11 Narita, S., M. Nomura and Y. Kato (2003) Molecular phylogenetic studies using mitochondrial DNA of the pierid butterfly, *Eurema hecabe*, affected by *Wolbachia* infection 平成15年度NIAS/COE国際シンポジウム: 昆虫における内部共生と分子進化要旨, 30.
- 6-12 Narita, S., M. Nomura and Y. Kato (2004) *Wolbachia* infection and mtDNA of the pierid butterfly, *Eurema hecabe*. Proceedings of the XXII International Congress of Entomology: CD format.
- 6-13 Narita, S., M. Nomura and Y. Kato (2004) Mitochondrial DNA of *Eurema hecabe* is affected by *Wolbachia* hitch-hiking. Proceedings of 3rd International *Wolbachia* conference, 69.
- 6-14 野村昌史・平野 大・新垣則男 (2003) コシロモンドクガのミトコンドリアDNAには南西諸島の地史が刻み込まれている 日本進化学会第5回大会講演要旨,
- 6-15 野村昌史・有川正人 (2004) イネキンウワバの生態とmtDNAによる種内変異 日本進化学会第6回大会講演要旨集, 101
- 6-16 Nomura, M., D. Hirano and N. Arakaki (2004) Mt-DNA of the tussock moth imprints geological history of Japanese Ryukyu Islands. Proceedings of the XXII International Congress of Entomology: CD format.
- 6-17 大野 愛・春日志高・天野 洋 (2004) ロビンネダニの増殖能力—第二若虫発現個体と無発現個体との比較— (第12回日本ダニ学会大会講演要旨)

- 日本ダニ学会誌 13 (1) : 102-103.
- 6-18 大屋敷亮輔・野村昌史 (2003) ミトコンドリアDNAを用いた日本産キンウワバ類の分子系統解析 日本進化学会第5回大会講演要旨.
- 6-19 大屋敷亮輔・野村昌史 (2004) ミトコンドリアDNAを用いた日本産キンウワバ類の分子系統解析～ミトコンドリアと生態的特性の関係～ 日本進化学会第6回大会講演要旨集, 101.
- 6-20 刑部正博・新宅俊之・天野 洋 (2004) 柑橘園のミカンハダニ個体群における薬剤抵抗性遺伝子の分布の偏り (第12回日本ダニ学会大会講演要旨) 日本ダニ学会誌 13 (1) : 93-94.
- 6-21 刑部正博・五箇公一・土田 聡・新宅俊之・天野洋 (2004) ミカンハダニのメタ個体群構造に関する集団遺伝学的解析 第48回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 67.
- 6-22 Osakabe, M., K. Goka, S. Toda, T. Shintaku and H. Amano (2004) Significance of microhabitat on metapopulation structure in spider mites. Proceedings of the XXII International Congress of Entomology: CD format.
- 6-23 鈴木丈詞・天野 洋・古在豊樹 (2004) 明期がナミハダニ黄緑型の休眠および発育に及ぼす影響 農業環境工学関連4学会2004年合同大会講演要旨集, 167.
- 6-24 鈴木丈詞・天野 洋・古在豊樹 (2004) 発光ダイオードを用いたナミハダニ黄緑型の休眠誘起実験 (第12回日本ダニ学会大会講演要旨) 日本ダニ学会誌 13 (1) : 103.
- 6-25 田淵 研 (2003) モチノキ科植物を利用する *Asteralobia* 属タマバエ2種の生活史戦略 第23回虫害防除部セミナー.
- 6-26 田淵 研・守屋成一・水谷信夫 (2004) 誘引トラップ4種を用いたホソヘリカメムシ誘引消長の比較 第48回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 136.
- 6-27 高橋秀明・野村昌史・天野 洋 (2004) 異なる波長域のLEDを用いた夜間照明によるキンウワバ類の行動抑制実験 第48回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 81.
- 6-28 田中宏卓・天野 洋 (2004) これまで実体が明らかでなかった *Pulvinaria* 属カイガラムシ3種の再検討 第48回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 128.
- 6-29 水谷信夫・守屋成一・田淵 研 (2004) ホソヘリカメムシ誘引剤によるトラップ誘殺数とダイズ圃場内密度との関係 関東東山病害虫研究会第51回大会.
- 6-30 守屋成一・水谷信夫・田淵 研 (2004) ムシダス改造型によるホソヘリカメムシ誘引消長の自動計測 関東東山病害虫研究会第51回大会.
- 6-31 守屋成一・水谷信夫・田淵 研 (2004) 改造型ムシダス2000によるホソヘリカメムシ誘引消長の自動遠隔計測 第48回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 136.

- 6-32 山中武彦・田中幸一・井上岳彦 (2004) ブタクサハムシの移動分散性: 識別再捕獲表 第48回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 177.
- 6-33 八瀬順也・野村昌史 (2004) イラクサギンウワバの農生態系進出の現状および要因 第48回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 193.

植物構造学

- 1-1 高貫真実子・永江綾子・榊飛雄真・関 宏子・西野栄正・岡上伸雄 (2004) 固体NMRによる種子含有脂肪の非破壊的測定法—千葉大学分析センターの装置を用いて— 千葉大学園芸学部学術報告 58 : 93-98.
- 1-2 Seishiro Aoki, Koichi Uehara, Masao Imafuku, Mitsuyasu Hasebe, Motomi Ito. (2004) Phylogeny and divergence of basal angiosperms inferred from APETALA3- and PISTILLATA-like MADS-box genes. Journal of Plant Research 117 (3): 229-248.
- 2-1 松田友義監修 (2004) CD-ROM版 メディア教育教材「園芸学実習」文部科学省大学共同利用機関 メディア教育開発センター.
- 3-1 上原浩一, 田中法生, 百原 新 (2003) 絶滅危惧植物ガシャモクの保全生態学的研究—ガシャモクの集団を復活させるために— Green Letter 25 : 76-77.
- 8-1 長田嘉穂, 山下真紗子, 赤羽純子, 住佐 太, 天野 仰, 安藤昭一, 上原浩一, 西堀耕三, 大平安夫 (2003) マイタケ史実体レクチンcDNAの取得とその利用.

園芸植物工学講座

遺伝・育種学

- 1-1 山本 亮・高橋良二・原田久也・高橋 幹・島田信二 (2004) 根粒超着生変異品種作系4号の親子鑑定 育研6 : 149.
- 1-2 原田久也・穴井豊昭 (2003) 大豆種子で発現する遺伝子の同定と連鎖分析 大豆たん白質研究6 : 18.
- 4-1 原田久也 (2003) 遺伝子組換え作物の一般圃場での栽培について—除草剤耐性ダイズを例として— 動植物育種の展望VI—第18期後期・日本学術会議・第6部育種学研究連絡委員会の活動— : 16.
- 4-2 Harada, K and Xia, Z. (2004) Soybean Genomics: Efforts to reveal the complex genome. Breed. Sci. 54: 215.
- 4-3 原田久也 (2004) 育成者保護のための制度と技術 農業および園芸79 : 103.
- 6-1 荒井三千代・林 正紀・高橋 幹・島田信二・原田久也 (2004) 多収性根粒超着生ダイズにおける *NTS1* 遺伝子の解析 育研6 (別1) : 48.
- 6-2 Arai, M., Hayashi, M., Takahashi, M., Shimada, S., Harada K. (2004) Expression and sequence

- analysis of systemic regulation gene for symbiosis, *NTS1/GmNARK* in high yielding and super-nodulating soybean Sakukei 4. 2nd International Conference on Legume Genomics and Genetics: 221.
- 6-3 浅見浩史・梶原英之・木庭卓人 (2003) パンコムギの雌蕊におけるプロテオーム解析 育研5 (別2): 120.
- 6-4 Asami, H., Kajiwaru, H., Koba, T., Harada K. (2004) Proteomic analysis of common wheat pistil. *Plant & Animal Genome XII*: 175.
- 6-6 橋本 渉・向井康比己・鈴木 剛・佐藤修正・田畑哲史・林 正紀・原田久也 (2003) FISH法を用いたミヤコグサ第1, 2染色体の解析 育研5 (別2).
- 6-7 石井 真・星 雅子・稲富 聡・原田久也 (2003) エリンギのマイクロサテライト領域の単離 育研5 (別2): 64.
- 6-8 Koba, T. and J.S. Heslop-Harrison (2004) BAC analysis of repetitive DNA sequences in *Brassica*. 2nd Asian Chromosome Colloquium, Abstract p. 16.
- 6-9 村松尚和・渡辺啓史・原田久也・千田峰生・赤田辰治・川崎信二・高橋良二 (2004) ダイズのカルコンシンターゼマルチジーンファミリーのマッピング 育研6 (別1): 90.
- 6-10 Kawaguchi, M., Tateno, K., Haga, T., Watanabe, Y., Shikazono, N., Tanaka, A., Wu, G. -J., Hayashi M., Harada, K. (2004) A novel *Lotus japonicus* mutant affecting nodulation and flowering time. 2nd International Conference on Legume Genomics and Genetics: 18.
- 6-11 Takahashi, A. and T. Koba (2004) Karyotype analysis in *Petunia* and *Calibrachoa* by means of condensation patterns and FISH. 2nd Asian Chromosome Colloquium, Abstract p. 37.
- 6-12 Teuku Tajuddin・渡辺啓史・坪倉康隆・原田久也・山中直樹・増田亮一 (2003) ダイズのタンパク質、脂質含量に関するQTL解析 第24回種子生理生化学研究会講演要旨集: 30.
- 6-13 渡辺啓史・夏 正俊・坪倉康隆・山中直樹・原田久也 (2003) ダイズのHIFsを用いた*Dt-1*と*E3*のマッピング 育研5 (別2): 91.
- 6-14 Watanabe, S., Xia, Z., Tsubokura, Y., Yamanaka, N., Harada, K. (2004) Mapping of quantitative trait loci using heterogeneous inbred family in soybean. *Plant & Animal Genome XII*: 204.
- 1-2 藤原雅哉・古在豊樹・久保田智恵利・高垣美智子・酒見幸助. (2003) 閉鎖型苗生産システムにおける栽植密度がサツマイモ増殖体生産数、電気エネルギー消費量および圃場定植後の塊根収量に及ぼす影響, 熱帯農業, 47 (4), 286-297.
- 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 大山克己・真辺幸治・大村好孝・久保田智恵利・古在豊樹. (2003) 閉鎖型苗生産システムと開放型苗生産システムの夏季におけるトマトセル成型苗の品質と資源消費量の比較例, 生物環境調節, 41 (1), 57-61.
- 1-5 戸井田宏美・大村好孝・久保田智恵利・古在豊樹. (2003) 一定の明暗期下で明期をランダムにした場合のトマト実生の生育, 生物環境調節, 41 (4), 369-375.
- 1-6 横井真悟・古在豊樹・大山克己・長谷川智行・全昶厚・久保田智恵利. (2003) 閉鎖型苗生産システムにおけるトマト実生個体群の葉面積指数がエネルギー利用効率に及ぼす影響, 植物工場学会誌, 15 (4), 231-238.
- 1-7 Fujiwara, M., C. Kubota, T. Kozai and K. Sakami. (2004): Air temperature effect on leaf development in vegetative propagation of sweetpotato single node cutting under artificial lighting, *Scientia Horticulturae*, 99, 249-256.
- 2-1 古在豊樹. (2004) 閉鎖型植物苗生産システム, 12-21, 新農業環境工学 21世紀のパスベクティブ, 日本生物環境調節学会編, 養賢堂, 274 pp.
- 2-2 古在豊樹. (2004) 生物工場, 234-235, 新農業環境工学 21世紀のパスベクティブ, 日本生物環境調節学会編, 養賢堂, 274pp.
- 4-1 古在豊樹. 2004. 閉鎖型苗生産システムの実用化が始まった (1), 農業電化, 2004. 1, 8-13.
- 4-2 古在豊樹. 2004. 閉鎖型苗生産システムの実用化が始まった (2), 農業電化, 2004. 2, 2-9.
- 4-3 古在豊樹. 2004. 閉鎖型苗生産システムの実用化が始まった (3), 農業電化, 2004. 3, 2-9.
- 4-4 古在豊樹. 2004. 閉鎖型苗生産システムの実用化が始まった (4), 農業電化, 2004. 4, 2-9.
- 4-5 古在豊樹. 2004. 閉鎖型苗生産システムの実用化が始まった (5), 農業電化, 2004. 5, 2-8.
- 6-1 全昶厚・前田絵美・古在豊樹. (2003) 温度周期がタバコ種子の発芽に及ぼす影響, 農業環境工学関連5学会2003年合同大会, 94.
- 6-2 全昶厚・高木麻貴・古在豊樹・加藤美恵子. (2003) 閉鎖型イチゴ育苗システムにおける二酸化炭素濃度および光合成有効量子束が増殖体生産数および生育に及ぼす影響, 農業環境工学関連5学会2003年合同大会, 135.

環境調節工学

- 1-1 藤原雅哉・門田太志・全昶厚・古在豊樹. (2003) 閉鎖型苗生産システムにおけるサツマイモ増殖体生産数と電気エネルギー消費量に及ぼすトレイのセル容積の影響, 生物環境調節, 41 (3), 271-277.

- 6-3 Handarto, M. Hayashi, T. Kozai and C. Chun. (2003): Air and leaf temperatures and relative humidity in a naturally ventilated single-span greenhouse with a fogging system for cooling, 農業環境工学関連5学会2003年合同大会, 360.
- 6-4 Handarto, M. Hayashi, T. Kozai and C. Chun. (2003): Effect of fogging time on evaporative cooling efficiency and cooking rate in a naturally ventilated single-span greenhouse with a fogging system for cooling, 農業環境工学関連5学会2003年合同大会, 141.
- 6-5 Koyano, Y., C. Chun and T. Kozai. (2003): Length of individual internodes of Tomato seedlings can be controlled by changing DIF with time, HortScience, 38 (5), 789.
- 6-6 古谷野恭代・全昶厚・古在豊樹. (2003): DIFの経日変化によるトマト実生の胚軸長および各節間長の制御, 農業環境工学関連5学会2003年合同大会, 93.
- 6-7 Toida, H., Y. Omura, K. Ohyama and T. Kozai. (2003): Enhancement of growth and development of tomato seedlings by lengthening light period each day, HortScience, 38 (5), 789.
- 6-8 Ohyama, K., Y. Omura and T. Kozai. (2003): Quality improvement of Tomato transplants under continuous light by controlling air temperature, HortScience, 38 (5), 789.
- 6-9 Handarto, M. Hayashi and T. Kozai. (2004): Air and leaf temperatures and relative humidity in a naturally ventilated single-span greenhouse with a fogging system for cooling, Environmental Controls and In-house Mechanization for Crop Production in the Tropics and Sub-tropics, June 15-17, 2004, Pahang, Malaysia.
- 8-1 温室制御システムおよび温室制御方法: 特願2003-300438 (2003. 8. 25).
- 8-2 温室制御システムおよび温室制御方法: 特願2003-422718 (2003. 12. 19).
- 8-3 温室の冷房装置及びそれを用いた冷房方法: 特願2004-183196 (2004. 6. 22).

植物生産工学

- 1-1 A. tagawa, Y. Muramatsu, T. Nagasuna, A. Yano, M. Iimoto, S. Murata (2003): Water Absorption Characteristics of Wheat and Barley During Soaking. Transactions of the ASAE, Vol. 46 (2): 361-366.
- 1-2 村松良樹, 田川彰男, 武谷宏二, 笠井孝正 (2003): 全脂乳, 脱脂乳およびホエーの熱伝導率測定と伝熱モデルの選定, 日本食品科学工学会誌, 50 (9), 399-403.
- 1-3 山田龍太郎, 谷野章, 谷平栄治, 田川彰男, 飯本光雄 (2004): 極低周波および静磁界の合成磁界暴露がニンジン肥大根の組織片の成長に及ぼす

影響, 農業機械学会誌, 66 (4), 81-87.

- 2-1 山崎他監修 (2004): 新編農学大事典: 養賢堂 飯本担当部分 986.
- 3-1 近藤健雄・飯本光雄・他 (2004) 平成15年度館山沖海洋深層水利用計画策定業務委託報告書. 千葉県館山市・(社)海洋産業研究会, 4-9, 4-10.
- 6-1 飯本光雄・安田哲平・坂井直樹・瀧川具弘 (2004): 園芸学実習のe-learning教材開発について, 農作業研究平成15年度春季大会号, 131-132.
- 6-2 福原洋介・飯本光雄・田川彰男 (2003): 人工光源及び太陽光集光装置併用によるコマツナ栽培, 農業機械学会関東支部第39回年次大会講演要旨集, 4-5.
- 6-3 折笠貴寛, 中村俊輝, 田川彰男, 飯本光雄 (2003): 調理用トマトの乾燥—乾燥速度と収縮—, 2003年度農業施設学会講演要旨, 72-73.
- 6-4 相馬真哉, 田川彰男, 飯本光雄 (2003): 青果物の熱物性, 日本食品科学工学会講演集, 98.
- 6-5 村松良樹, 田川彰男, 武谷宏二, 笠井孝正: クリームの熱伝導率測定と伝熱モデルの選定, 日本食品科学工学会講演集, 98.
- 6-6 村松良樹, 笠井孝正, 武谷宏二, 田川彰男: 米の体積変化に及ぼす含水率と温度の影響, 日本食品科学工学会講演集, 98.

植物細胞工学

- 1-1 Koike, Y., Y. Hoshino, M. Mii and M. Nakano 2003. Horticultural characterization of *Angelonia salicariifolia* plants transformed with wild-type strains of *Agrobacterium rhizogenes*. Plant Cell Rep. 21: 981-987.
- 1-2 Nimura, M., J. Kato, M. Mii and K. Morioka 2003. Unilateral compatibility and genotypic difference in crossability in interspecific hybridization between *Dianthus caryophyllus* L. and *D. japonicus* Thunb. Theor. Appl. Genet. 106: 1164-1170.
- 1-3 Kudo, N., K. Ikeda, Y. Kimura and M. Mii 2003. The occurrence of endopolyploid cells during seedling development of *Allium fistulosum* L. Plant Biotechnol., 20: 311-315.
- 1-4 Tokuhara, K. and M. Mii 2003. Highly-efficient somatic embryogenesis from cell suspension cultures of phalaenopsis orchids by adjusting carbohydrate sources. In Vitro Cell. Dev. Biol. Plant 39: 635-639.
- 1-5 Godo, T., T. Oku, and M. Mii 2004. Micropropagation and characterization of the regenerated plants of triploid *Lychnis senno* Siebold et Zucc., 2n=36), a valuable and rare ornamental plant. Bull. Bot. Gard. Toyama 9: 9-17.
- 1-6 Aoki, T., H. Kitano, N. Kameya and I. Nakamura. 2002. Accelerated shoot overgrowth of rice mutant *ao-1* is epistatic to gibberellin-sensitive and

- insensitive dwarf mutants. J. Plant Res. 115: 195-202.
- 1-7 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.
- 1-8 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.
- 1-9 Yoshino, M., A. Kanazawa, K. Tsutsumi, I. Nakamura, K. Takahashi and Y. Shimamoto. 2002. Structural variation around the gene encoding the α subunit of soybean β -conglycinin and correlation with the expression of the α subunit. Breed. Sci. 52: 285-292.
- 1-10 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.
- 1-11 Umali, R.P. and I. Nakamura. 2003. Identification of dCAPS markers that discriminate A and B cytoplasm in banana (*Musa* spp.). Plant Biotech. 20: 159-164.
- 1-12 Yamanaka, S., I. Nakamura, H. Nakai and Y-I. Sato. 2003. Dual origin of the cultivated rice based on molecular markers of newly collected annual and perennial strains of wild rice species, *Oryza nivara* and *O. rufipogon*. Genet. Res. Crop Evol. 50: 529-538.
- 1-13 Tsuchiya, T. and I. Nakamura. 2004. Disruption of *GSTZ1* Gene by large genetic alteration in *Oryza glaberrima*. Breed. Sci. 54: 67-73.
- 2-1 Akasaka, Y., A. Ohara, H. Daimon and M. Mii. 2003. Transformation of *Crotalaria juncea* using *Agrobacterium rhizogenes*. In: (Singh, R.P. and P.K. Jaiwal eds.) Plant Genetic Engineering. Vol. 3. Improvement of commercial plants-1. Sci Tech Publishing Llc., U.S.A. p. 223-233.
- 2-2 三位正洋. 2003. 花の育種. 「植物育種学各論」 pp. 255-267. 日向康吉, 西尾 剛編. 文永堂出版 p. 330.
- 2-3 三位正洋. 2003. 育種におけるクローン化技術. 「植物のクローン増殖技術」 pp. 164-172 (田中隆荘 監修) CMC. p. 277.
- 4-1 泉川康博・児玉賢一・三位正洋・中村郁郎. 2003. ベンケイソウ科植物の分子系統分類に関する研究. PS-ID配列の解析. 育研5別2: 264.
- 4-2 林 麻衣・加藤淳太郎・蟹井崇司・三位正洋. 2003. *Primula denticulata* の4倍体 ($2n=4x=44$) と *P. rosea* ($2n=2x=22$) の正逆種間交配で生じた雑種に見出される倍数性の変異. 育研5別2: 280.
- 4-3 庄司理恵・加藤淳太郎・三位正洋. 2004. *Primula cortusoides* と *P. obconica* の交配により形成された非還元性花粉由来の3倍体種間雑種. 育研6別1: 258.
- 4-4 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.
- 4-5 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.
- 4-6 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.
- 4-7 高橋弘子・中村郁郎. 2003. 栽培および野生イネの *Pol 1* 遺伝子座におけるSNP多型の変異. 育研5別2: 255.

生物資源化学講座

生物化学

- 1-1 Asai, R., Nakata, J., Takahashi, K., Kodama, H., and M. Masada (2004): Molecular cloning of a cDNA that encodes a spinach cysteine synthase-like protein. Plant Biotechnol. 21, 73-77.
- 1-2 Shinozaki, K., Kashiwagi, A., Masada, M., and T. Okamura (2004): Molecular mechanisms of impaired endothelial function associated with insulin resistance. Current Drug Targets-Cardiovascular & Haematological Disorders 4, 1-11.
- 1-3 Adachi, E., Shimamura, K., Wakamatsu, S., and H. Kodama (2004): Amplification of plant genomic DNA by Phi29 DNA polymerase for use in physical mapping of the hypermethylated genomic region. Plant Cell Rep. 23, 144-147.
- 1-4 政田正弘 (2004): ナットウ抽出物の血栓溶解活性の定量法について. FOOD Style 21, 8 (1), 92-95.
- 2-1 芦原 坦, 荻田信二郎, 川上直人, 児玉浩明, 作田正明, 中野雄司 (2004) 植物分子細胞生物学, オーム社, pp 162.
- 6-1 政田正弘・前田浩明・田澤賢次 (2003): 米ぬかアラビノキシラン誘導体 (バイオブラン) の生理的機能における効果, 第16回日本バイオセラピー学会学術集会総会, 17 (suppl. I), 33.
- 6-2 松原紀嘉・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2報) Hf1遺伝子の変異, 園芸学会雑誌, 72 (別冊2), 467.

- 6-3 鈴木 馨・島村克好・西内 巧・川口善夫・中野年継・児玉浩明・山口和男・進士秀明 (2004): タバコ完全長cDNAライブラリーのEST解析, 日本植物生理学会2004年度年会要旨集, 279.
- 6-4 足立絵理・島村克好・児玉浩明 (2004): Rolling Circle Amplification (RCA) 法を応用した高度にメチル化されたゲノムの解析, 日本農芸化学会2004年度大会講演要旨集, 309.
- 6-5 松原紀嘉・児玉浩明・渡辺 均・安藤敏夫 (2004): 市販ペチュニア品種のアントシアニン合成系の解析 (第4報) Hf1遺伝子の第2の変異とDNAマーカーの開発, 園芸学会雑誌, 73 (別冊1), 316.

食品栄養学

- 1-1 江頭祐嘉合, 笹原祥吾, 真田宏夫 (2004): トリプトファン・ナイアシン代謝の鍵酵素ACMSDと免疫との関連, 健康創造研究会誌 3 (1), 41-45.
- 1-2 江頭祐嘉合, 土岐理津子, 野口武昭, 真田宏夫 (2004): 糖尿病ラットおよび高コレステロール血症ラットに及ぼす各種オリゴ糖とAgaricus Blazei Murillの影響 日本食品化学会誌 11, 1-6.
- 1-3 X. Wang, X. Geng, Y. Egashira, H. Sanada (2004): Purification and Characterization of a Feruloyl Esterase from an Intestinal Bacterium Lactobacillus acidophilus. *Appl. Environ. Microb.* 70 (4), 2367-2372.
- 1-4 Z. Zhao, Y. Egashira, H. Sanada (2003): Digestion and absorption of ferulic acid sugar esters in rat gastrointestinal tract. *J. Agric. Food Chem.* 51, 5534-5539.
- 1-5 池上幸江, 梅垣敬三, 篠塚和正, 江頭祐嘉合 (2003): 野菜と野菜成分の疾病予防及び生理機能への関与, 栄養誌, 61 (5), 275-288.
- 2-1 真田宏夫 (2003), 基礎栄養学 (青木洋祐編) 光生館 65-76.
- 3-1 江頭祐嘉合 (2004): H15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, 121-135.
- 3-2 江頭祐嘉合 (2004): 個別野菜の摂取と健康に関する研究の調査, H15年度農水省補助事業報告書, 77-104.
- 3-3 江頭祐嘉合 (2004): 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 (科研費基盤C) 報告書, 1-42.
- 5-1 真田宏夫 (2003): 飼料中オリゴフラクトースおよびイヌリンはマウスの免疫機能を修飾する, 食物繊維誌 7, 53.
- 6-1 江頭祐嘉合, 野口武昭, 土岐理津子, 森瀬招子, 斉藤邦明, 真田宏夫 (2004): 食餌リノール酸は血清中のトリプトファン代謝産物キノリン酸量を上昇させる, 第58回日本栄養食糧学会大会講演要

旨集 (仙台), 112.

- 6-2 江頭祐嘉合, 土岐理津子, 野口武昭, 真田宏夫 (2003): 高脂血症, 糖尿病, 肝臓障害ラットに及ぼす機能性食品素材の影響—安全性の検討—, 第8回食物繊維研究会講演要旨集 (徳島), 65-66.
- 6-3 粟江敬子, 丸山絢子, 中桐竜介, 神谷俊一, 江頭祐嘉合, 真田宏夫 (2004): 還元型グルタチオンの腸管免疫に対する影響, 第58回日本栄養食糧学会大会講演要旨集 (仙台), 116.
- 6-4 ボインドグルン金花, 江頭祐嘉合, 真田宏夫 (2004): BHA, BHTによるアセトアミノフェン肝障害抑制とその肝臓P4502E1, Heat shock protein (Hsp) 70への影響, 第58回日本栄養食糧学会大会講演要旨集 (仙台), 196.
- 6-5 笹原祥吾, 江頭祐嘉合, 山崎裕美, 新真理子, 真田宏夫 (2003): α -アミノ- β -カルボキシムコン酸- ϵ -セミアルデヒド脱炭酸酵素と免疫・脂肪代謝との関連, 第26回トリプトファン研究会学術集講演要旨集 (淡路夢舞台) p23.

生物資源利用学

- 1-1 Tomomasa Takase, Yuki Yanagawa, Setsuko Komatsu, Hiroki Nakagawa, Junji Hashimoto (2003): Cell-cycle-related variation in proteins in suspension-cultured rice cells. *J. Plant Res.* 116, 469-475.
- 1-2 Taichi Yamamoto, Seisuke Kimura, Yoko Mori, Masatoshi Oka, Yuki Yanagawa, Takayuki Nara, Hiroki Nakagawa, Junji Hashimoto, Kengo Sakaguchi. (2004): Degradation of proliferating cell nuclear antigen by 26S proteasome in the *Oryza sativa* strain of rice. *Planta*, 218, 640-646.
- 2-1 中川弘毅, : 光合成事典 (2003) 学会出版センター分担執筆.
- 2-2 佐藤隆英, 水野真二 (2003): エチレン合成の調節機構, 植物の生長調節 38 (2) 187-202.
- 2-3 Kaiser M. Werner, Planchet Elisabeth, Stomenova Maria and Sonoda Masatoshi. Modulation of nitrate reductase activity and (Eco) physiological implications. In "N metabolism and plant adaptation to the environment" (eds. Sara Amanio and Ineke Stulen) Kluwer Academic Publishers (印刷中).
- 2-4 Kaiser M. Werner, Planchet Elisabeth, Stomenova Maria and Sonoda Masatoshi. Measurement of NO-emission from enzyme solutions, cell suspensions, leaves and roots by gas-phase chemiluminescence detection.: NO signaling in higher plants. (eds. J. Rmagalhaes) Sci-Tech. Publishers (印刷中).
- 6-1 Azusa Okada, Satomi Ura, Naomasa Shiraiishi, Noboru Fukasaku, Takahide Sato, Hiroki Nakagawa. (2004): Molecular mechanism of nitric oxide production by nitrate reductase in higher

- plants. The 3rd International Conference on the Biology, Chemistry and Therapeutic Applications of Nitric Oxide. (Nara, Japan, May, 24-28, pp. 114)
- 6-2 水野真二, 平澤陽介, 中川弘毅, 佐藤隆英 (2004): メロンDREB/ERF型転写調節因子の機能解析, 日本植物生理学会 (東京都立大学, 2004年3月, pp. 292).
- 6-3 Werner M. Kaiser, Elisabeth Planchet, Masatoshi Sonoda (2004): NO emission by plants, and sources for NO The 3rd International Conference on the Biology, Chemistry and Therapeutic Applications of Nitric Oxide. (Nara, Japan, May, pp. 21)
- ### 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 T. Fujii, Germination of spore and decomposition of apple fruit tissue by hypha in *Penicillium expansum*, *Mycotoxins*, 54, 101-105 (2004).
- 1-3 S. Horikiri, Y. Aizawa, T. Kai, S. Amachi, H. Shinoyama and T. Fujii, Electron acquisition system constructed from an NAD-independent D-lactate dehydrogenase and cytochrome *c2* in *Rhodospseudomonas palustris* No. 7, *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, 68, 516-522 (2004).
- 1-4 Y. Muramatsu, S. Yoshida, U. Fehn, S. Amachi and Y. Ohmomo, Studies with natural and anthropogenic iodine isotopes: iodine distribution and cycling in the global environment, *J. Environ. Radioact.*, 74, 221-232 (2004).
- 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 中西載慶, 川本直樹, 佐々木一憲, 篠山浩文, 丸井正樹, 安田和男: 微生物基礎, 実教出版(2004).
- 2-3 H. Shinoyama, M. Tsuura, Y. Kobayashi, M. Saito and T. Fujii, Xylanases of *Pestalotiopsis* spp. isolated from healthy leaves of *Cryptomeria japonica* and their applications, *Biotechnology of Lignocellulose Degradation and Biomass Utilization*, UNI PUBLISHERS CO., LTD, 541-542 (2004).
- 2-4 篠山浩文: 葉面微生物の視点から木酢液の抗菌効果に迫る, 別冊現代農業2004年4月号, 191-193, 農文協 (2004).
- 2-5 篠山浩文, 清水利夏, 塚越 覚: 木酢液の病虫害抑制効果~葉面微生物の動的変化からの解析 農業技術大系 土壤肥料編追録15号第7-2巻, 資料156の17の8~11, 農文協, (2004).
- 4-1 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).
- 4-2 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).
- 4-3 天知誠吾, 鎌形洋一, ヨウ素と微生物の知られざる関わり, *バイオサイエンスとインダストリー*, 62, 17-22 (2004).
- 4-4 藤井貴明, 千葉大学における産学連携の取り組み, *農工情報*, 428, 1-7 (2004).
- 4-5 篠山浩文, 木酢液の効果のヒミツ~葉面微生物と農業現場の視点から~, *現代農業*, 83, 136-141 (2004).
- 6-1 S. Amachi, S. Hanada, Y. Kamagata, T. Fujii and Y. Muramatsu, Bacteria mediate iodine volatilization, oxidation and accumulation in the environment, 16th International Symposium on Environmental Biogeochemistry, p. 230 (2003).
- 6-2 S. Amachi and Y. Muramatsu, Effect of microorganisms on the chemical behavior of radionuclides in the environment, *Proceedings of the International Symposium on Radioecology and Environmental Dosimetry*, p. 263-269 (2003).
- 6-3 天知誠吾, 秋山友香子, 花田 智, 鎌形洋一, 坂内忠明, 藤井貴明, 村松康行, ヨウ素酸化細菌は海洋に広く生息する, 第6回ヨウ素利用研究国際シンポジウム講演要旨集p. 39 (2003).
- 6-4 天知誠吾, 秋山友香子, 花田 智, 鎌形洋一, 坂内忠明, 村松康行, 藤井貴明, 海水からのヨウ素酸化細菌の単離, 第19回日本微生物生態学会講演要旨集p. 76 (2003).
- 6-5 藤井貴明, 中島基雄: 千葉県発機能性食品の可能性, 高機能性食品開発事業化研究会シンポジウム (2003).
- 6-6 藤井貴明, *Penicillium expansum*の胞子の発芽と菌糸によるリング組織の分解, 第55回マイコトキシン研究会学術講演会 (2004).
- 6-7 藤原英紀, 高俣鮮, 大野信子, 天知誠吾, 篠山浩文, 藤井貴明, 好熱性糸状菌*Thermoascus aurantiacus*によるカタラーゼとオキシダーゼの生産, 日本農芸化学会平成16年度大会講演要旨集, p. 12 (2004).
- 6-8 川野直子, 内田亜希, 篠山浩文, 天知誠吾, 藤井貴明, *Pestalotiopsis*属糸状菌群による木質成分の利用性, 日本農芸化学会平成16年度大会講演要旨集, p. 164 (2004).
- 6-9 金賢雄, 幸内アキ, 木村総一郎, 大野信子, 高橋治男, 天知誠吾, 篠山浩文, 藤井貴明, リング青カビ菌*Penicillium expansum*における可溶性糖類の利用性と生理特性, 日本農芸化学会平成16年度大会講演要旨集, p. 29 (2004).

- 6-10 三島佑和子, 天知誠吾, 藤井貴明, 環境からのヨウ素蓄積細菌の単離, 第6回ヨウ素利用研究国際シンポジウム講演要旨集p. 105 (2003).
- 6-11 Y. Muramatsu, S. Yoshida, U. Fehn and S. Amachi, Biogeochemical cycle of iodine—from the earth's mantle to human thyroid, 16th International Symposium on Environmental Biogeochemistry, p. 107 (2003).
- 6-12 齊藤政則, 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新規キシラン分解酵素, 日本農芸化学会平成16年度大会講演要旨集, p. 14 (2004).
- 6-13 佐藤育男, 古沢安紀子, 天知誠吾, 篠山浩文, 藤井貴明, 紅色非硫黄細菌*Rhodopseudomonas palustris* No.7からのリンゴ酸酵素の精製と性質, 日本生物工学会大会講演要旨集, p. 115 (2004).
- 6-14 H. Shinoyama, M. Tsuura, M. Saito, Y. Kobayashi, S. Amachi and T. Fujii, Xylanases of *Pestalotiopsis* spp. isolated from healthy leaves of *Cryptomeria japonica*, Frontier Studies and International Networking of Genetic Resources in Pathogenic Microorganisms, (2003).
- 6-15 H. Shinoyama, M. Tsuura, Y. Kobayashi, M. Saito and T. Fujii, Xylanases of *Pestalotiopsis* spp. isolated from healthy leaves of *Cryptomeria japonica* and their applications, Mie Bioforum 2003, p. 102-103 (2003).
- 6-16 徳本 大, 栗飯原康行, 奥茉紗代, 石見勝洋, 神野英毅, 三宅 淳, 若山 樹, 中島田豊, 西尾尚道, 富山雅光, 藤井貴明, 浅田泰男, 通性嫌気性菌と光合成細菌の混合培養によるH₂生産, 日本農芸化学会平成16年度大会講演要旨集, p. 43 (2004).
- 1-5 Fujihashi M, Peapus DH, Kamiya N, Nagata Y, Miki K (2003) Crystal structure of a fucose specific lectin from *Aleuria aurantia* binding ligands at three of its five sugar recognition sites. *Biochemistry* 42, 11093-11099.
- 1-6 Katsu M, Kidd S, Ando A, Moretti-Branchini ML, Mikami Y, Nishimura K, Meyer W (2004) The internal transcribed spacers and 5.8S rRNA gene show extensive diversity among isolates of the *Cryptococcus neoformans* species complex. *FEMS Yeast Research* 4, 377-388.
- 1-7 Kawase T, Saito A, Sato T, Kanai R, Fujii T, Nikaidou N, Miyashita K, Watanabe T (2004) Distribution and phylogenetic analysis of family 19 chitinases in *Actinobacteria*. *Applied and Environmental Microbiology* 70, 1135-1144.
- 1-8 Saito A and Schrepf H (2004) Mutational analysis of the binding affinity and transport activity for *N*-acetylglucosamine mediated by the novel ABC transporter Ngc within the chitin-degrader *Streptomyces olivaceoviridis*. *Molecular Genetics and Genomics* 271, 545-553.
- 1-9 Sumisa F, Iijima N, Ando A, Shiga M, Kondo K, Amano K, Nagata Y (2004) Properties of mycelial aggregate-specific lectin of *Pleurotus cornucopiae* produced in *Phichia pastoris*. *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry* 68, 959-960.
- 4-1 齋藤明広, 宮下清貴, 南 栄一 (2004) 根粒形成開始シグナルの受容体が見つかった!? 化学と生物. 42巻, 250-251.
- 6-1 ○赤羽英介, 松本伯夫, 佐々木和裕, 大村直也, 安藤昭一, 斉木 博 (2004) 嫌氣的テトラクロロエチレン分解菌の探索と培養. 日本農芸化学会.
- 6-2 ○天野 仰, 勝 正和, 安藤昭一, 三上 譲, 長田嘉穂 (2004) ヒイロチャワタケ・レクチンAALと*Mucor javanicus*との結合について. 日本農芸化学会.
- 6-3 ○Amano K, Katsu M, Ando A, Mikami Y, Nagata Y (2004) Interaction of *Aleuria aurantia* lectin with a soil fungus *Mucor javanicus*. Trends in Glycoscience and Glycotechnology Vol. 16 Supplement p. S44.
- 6-4 ○天野聖子, 深溝 慶, 齋藤純一, 吉川とも枝, 山口 圭, 長田嘉穂, 安藤昭一(2003)*B. circulans* MH-K1キトサナーゼの基質結合部位に関する研究. 日本生物工学会.
- 6-5 ○井田ちぐさ, 林めぐみ, 松本伯夫, 佐々木和裕, 大村直也, 安藤昭一, 斉木 博 (2003) アレイ電気培養を用いた新規微生物の単離. 日本生物工学会.
- 6-6 ○藤井 毅, 梶原敏子, 齋藤明広, 宮下清貴

分子生体機能学

- 1-1 Amano K, Takase M, Ando A, Nagata Y (2003) Production of functional lectin in *Phichia pastoris* directed by cloned cDNA from *Aleuria aurantia*. *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry* 67, 2277-2279.
- 1-2 Amano K, Fujihashi M, Ando A, Miki K, Nagata Y (2004) Involvement of tyrosine at fucose-binding sites of *Aleuria aurantia* lectin: Non-equal response to site-directed mutagenesis among five sites. *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry* 68, 841-847.
- 1-3 El-Sayed WS, Ibrahim MK, Abu-Shady M, El-Beih F, Ohmura N, Saiki H, Ando A (2003) Isolation and identification of a novel strain of the genus *Ochrobactrum* with phenol-degrading activity. *Journal of Bioscience and Bioengineering* 96, 310-312.
- 1-4 El-Sayed WS, Ibrahim MK, Abu-Shady M, El-Beih F, Ohmura N, Saiki H, Ando A (2003) Iso-

- (2003) 放線菌の代謝を制御するグルコースキナーゼに結合する蛋白質の検索. 日本分子生物学会.
- 6-7 ○藤井 毅, 齋藤明広, 宮下清貴 (2004) 放線菌の膜面分に存在するキトビオース・レセプターの精製. 日本農芸化学会.
- 6-8 ○町屋和佳子, 松本伯夫, 大村直也, 斉木 博, 長田嘉穂, 安藤昭一 (2004) 嫌氣的キノン還元細菌の探索. 日本農芸化学会.
- 6-9 ○松本幸平, 大村直也, 城 孝司, 妙見幸宏, Thomas Glass, 長田嘉穂, 安藤昭一 (2004) イムノアッセイを利用した絶縁油中のPCBの簡易測定. 日本農芸化学会.
- 6-10 ○松本伯夫, 下条和也, 大村直也, 安藤昭一, 斉木 博 (2004) クロム (IV) 還元微生物の嫌氣的培養. 日本農芸化学会.
- 6-11 ○Saito A, Fujii T, Miyashita K (2003) Chitin-degradation by streptomycetes: analyses at molecular levels. 16th International Symposium on Environmental Biogeochemistry (ISEB16).
- 6-12 ○齋藤明広, 藤井 毅, 宮下清貴 (2003) *Streptomyces*属放線菌におけるキチナーゼ遺伝子の多様性と進化. 日本微生物生態学会.
- 6-13 ○齋藤明広, Hidgund Schrempf (2004) *Streptomyces olivaceoviridis*のN-アセチルグルコサミン輸送系受容体タンパク質NgcEの機能を低下させる変異: Y201AとW280A. 日本農芸化学会.
- 6-14 ○下条和也, 松本伯夫, 大村直也, 斉木 博, 長田嘉穂, 安藤昭一 (2004) 環境微生物の嫌氣的電気培養における微生物種の培養電位依存性の検討. 日本農芸化学会.
- 6-15 ○住佐 太, 天野 仰, 飯嶋直人, 安藤昭一, 小栗 秀, 長田嘉穂 (2004) タモギタケの菌糸塊レクチンPCL-Mの酵母による生産と分子構造について. 日本農芸化学会.
- 6-16 ○Sumisa F, Iijima N, Ando A, Oguri S, Nagata Y (2004) Molecular structure of the mycelial aggregate-specific lectin from *Pleurotus cornucopiae*. Trends in Glycoscience and Glycotechnology Vol. 16 Supplement p. S44.
- 6-17 ○渡邊美紀, 唐崎安見, 三上 襄, 長田嘉穂, 安藤昭一 (2003) *Streptomyces sclerotialis* ISP5269株由来キトサナーゼ遺伝子のクローニング及び大腸菌による発現. 日本生物工学会.

緑地・環境学科

環境デザイン学講座

庭園デザイン学

- 2-1 三谷 徹・田路貴浩 (2004): 環境の解釈学—建築から風景へ—, 分担: 環境とランドスケープ, p. 63~100.
- 3-1 小野佐和子 (2004): 人間・地球環境科学専攻研究科プロジェクト研究チーム編, 臨海都市における自然環境の創出と活用に関する総合的研究成果報告書, 第6章・文学作品より見た房総における自然享受, p. 63~74.
- 3-2 三谷 徹 (2004): ランドスケープから見る建築と都市, 建築家・日本建築家協会, No188, p. 3~7.
- 3-3 三谷 徹 (2004): 自然の力と人間の美学を縫り合せて文化をつくる, (新版) 建築学がわかる・朝日新聞社, p. 71~72.
- 4-1 小野佐和子 (2004): Nagahashi, T. et al. ed., Democratic Design in the Pacific Rim 1999, Accidentalness: Unplanned Factor in Grassroots Activities, p. 254~261.
- 5-1 小野佐和子 (2004): 生き物文化誌・BIOSTORY vol. 1, この世に浄土を想う庭・白水阿弥陀堂庭園・福島県いわき市, 昭和堂p. 92~93.
- 6-1 三谷 徹 (2003): 建築文化週間2003シンポジウム「小さな都市再生がいっぱいⅡ」パネラー発表, 日本建築学会主催.
- 6-2 三谷 徹 (2004): 日蘭国際シンポジウムCommon Groundsプレゼンター発表, オランダ大使館・東京大学主催.
- 6-3 三谷 徹 (2004): ランドスケープエクスプローラー獲得される場所をめざしてシンポジウムパネリスト, 日本造園学会関西支部主催.
- 6-4 三谷 徹 (2004): 日本ランドスケープフォーラムGround Work寺子屋講演, 日本ランドスケープフォーラム主催.
- 9-1 三谷 徹 (2003): ランドスケープ6大展講評会審査委員, ランドスケープデザインNo35, p. 104~105.
- 9-2 三谷 徹 (2004): 第13回東京都学生卒業設計コンクール公開審査会・日本建築家協会審査委員, 第13回東京都学生卒業設計コンクール2004・日本建築家協会関東甲信越支部発行.

都市環境デザイン学

- 1-1 斎藤恵美音, 田代順孝, 木下 剛 (2004): 巢鴨地蔵通りの商業空間の発展と変容に関する基礎的研究, ランドスケープ研究, 67 (5), 749-752.
- 1-2 中橋英雄, 百瀬 浩, 小栗ひとみ, 田代順孝, 藤原宣夫 (2004): 地形解析による大規模丘陵地型

公園の利便性の複合的評価手法の提案, ランドスケープ研究, 67 (5), 668-672.

- 1-3 丸木英明, 田代順孝 (2004): 三富新田集落における雑木林の管理の状態と所有者の居住地の関連性, ランドスケープ研究, 67 (5), 803-812.
- 1-4 YE, K., SAITO, Y. and KINOSHITA, T. (2003): A Summary of New Acts Concerning National Territory and City Planning in Korea and their Influences on Regional Landscape Formation, Journal of the Japanese Institute of Landscape Architecture, International Edition No. 2, 31-34.
- 3-1 木下 剛 (2004): 〈緑〉のローカルプラン—松戸市矢切地区再生のためのプロセスデザイン—, 千葉大学大学院自然科学研究科人間・地球環境科学専攻研究科プロジェクト研究成果報告書「臨海都市における自然環境の創出と活用に関する総合的研究」, 人間・地球環境科学専攻研究科プロジェクト研究チーム, 91-104.
- 3-2 木下 剛 (2004): 都市施設としての水源林, 流域論としての水源林, 「多摩川水源林の視察と間伐体験」報告書, 多摩川学生ねっとわーく, 28-29.
- 3-3 田代順孝ほか (2004): 松戸市緑推進委員会第2期活動報告書「緑の松戸づくりに向けて」, 38pp.
- 3-4 田代順孝 (2004): 緑域マネジメントシステムの先駆的モデル「共生を実現する自然親和型都市」, 千葉大学大学院自然科学研究科人間・地球環境科学専攻研究科プロジェクト研究成果報告書「臨海都市における自然環境の創出と活用に関する総合的研究」, 人間・地球環境科学専攻研究科プロジェクト研究チーム, 1-10.
- 4-1 木下 剛 (2004): 私道の誕生: 18-19世紀イギリスのエステート開発The Emergence of the Private Street: Estate Development in the 18-19th Century UK, 10+1, INAX出版, No34, 街路特集, 82-83.
- 4-2 田代順孝 (2004): アメリカ型パークマネジメントの最近の潮流, 公園緑地64巻6号, 日本公園緑地協会, 7-9.
- 4-3 田代順孝 (2004): 都市建築の発展と制御, 4学会長対談, 建築雑誌, 119巻1523号, 2004, 1, 011-016.
- 4-4 田代順孝 (2004): パークマネジメントの最先端, ベース設計資料, 12号, 土木編, 建設工業調査会, 48-51.
- 5-1 田代順孝 (2003): 市民ランドスケープの創造に寄与する教育研究—30年の道程を踏えて—, 公園緑地, 64(3), 48-52.
- 5-2 田代順孝 (2004): 造園思想の強調を! 大地に根を張る緑の創造者への期待, 一造会会報, 第33号, 巻頭言, 3.

- 5-3 田代順孝 (2004) : 永続性ある緑で成熟の街, Green Archit. Tribune.
- 5-4 田代順孝 (2004) : 息の長い自然あふれる緑空間づくりを, 日刊建設工業新聞, 25.
- 5-5 田代順孝 (2004) : 景を育てる, 造園修景, 89号, 巻頭言, 日本造園修景協会機関誌.
- 6-1 土肥真人, 木下 剛, 日置佳之, 増田 昇, 小野寺浩, 池邊このみ, 中瀬 勲 (2003) : 平成15年度日本造園学会全国大会公開シンポジウム報告 空間・景観・環境を支えるオープンスペースの社会システム, ランドスケープ研究, 67 (2), 155-162.
- 6-2 木下 剛 (2004) : ユニークな佐倉の市民文化資産 (条例), 佐倉市市民文化資産を考えるワークショップ (第1回) 資料, 「市民文化資産保全活用に向けての指針」, 14, 佐倉市教育委員会文化課.
- 6-3 木下 剛 (2004) : 文化財保護法における文化財の体系, 佐倉市市民文化資産を考えるワークショップ (第2回) 資料, 「市民文化資産保全活用に向けての指針」, 24, 佐倉市教育委員会文化課.
- 6-4 木下 剛 (2004) : 市民文化資産を継承するために, 佐倉市市民文化資産を考えるワークショップ (第3回) 資料, 「市民文化資産保全活用に向けての指針」, 34, 佐倉市教育委員会文化課.
- 6-5 木下 剛 (2004) : 市民の手で市民文化資産を継承する, 佐倉市市民文化資産を考えるワークショップ (第4回) 資料, 「市民文化資産保全活用に向けての指針」, 44-45, 佐倉市教育委員会文化課.
- 6-6 木下 剛, 櫻木直美, 杉浦 榮, 高橋靖一郎, 鶴島孝一, 石川 初 (2004) : 平成15年度日本造園学会全国大会分科会報告「アーバニズム」とどう向き合うか?, ランドスケープ研究, 67 (4), 315-322.
- 6-7 木下 剛 (2004) : 巢鴨地藏通りの商業空間の発展と変容, 第1回巢鴨まちづくりワークショップ資料, 巢鴨まちづくり協議会, 巢鴨地藏通り商店街振興組合ほか.
- 6-8 田代順孝 (2003) : 武甲山と秩父地域の活性化について, 武甲山を考えるシンポジウム 基調講演, NPO秩父の環境を考える会.
- 7-1 田代順孝, 木下 剛ほか (2004) : 大和町交差点環境整備計画案, 大和町交差点環境整備検討会, 国土交通省.
- 7-2 木下 剛ほか (2004) : 市川市みどりの基本計画～潤いと安らぎあふれる緑豊かなまち～, 市川市みどりの基本計画報告書, 市川市水と緑の計画課, pp 1-113.
- 7-3 木下 剛ほか (2004) : 千葉市千本桜構想・同資料編, 千葉市千本桜構想報告書, 千葉市企画調整局企画課, pp 1-10 (本編), pp 1-26 (資料編).
- 9-1 木下 剛 (2004) : 環境問題と造園学の役割: “公園ゴミ箱論” 試論, 千葉県立長生高等学校「大学教授と語る会」分科会資料.

地域計画学

- 1-1 中村 攻 (2003) : 都市公園と犯罪, 日本造園学会 造園雑誌, Vol. 66 No.3, pp. 1-6.
- 1-2 木下 勇・中村攻 (2004) : 千葉市を事例とした「スロースペース」の視点からみた市街地のオープンスペース特性, 日本造園学会 ランドスケープ研究, 67巻 No.5, pp. 767-772.
- 2-1 中村 攻・清水賢二他 (2003) : 市民が主役の安全・安心のまちづくり, 日本放送出版教会, pp. 69-94.
- 2-2 木下 勇 (2003) : 子どもとまちづくり 公共への子ども参画 日本子どもを守る会編『子ども白書』草土文化, pp. 174-175.
- 3-1 木下勇他 (2003) : 松戸市パートナーシップのあり方に関する検討委員会提言書, pp. 1-140.
- 3-2 木下 勇・中村 攻 (2004) : 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, 平成13-15年度科学研究費補助金研究成果報告書, pp. 1-114.
- 3-3 木下 勇 (2004) : 千葉県「八日市場市」, 「大多喜町」『茅葺の民家全国調査報告』, 都市農山漁村交流活性化機構, pp. 86-89.
- 3-4 福川祐一・木下 勇他 (2004) : 飯高寺を中心とした巨木を育む里山 一飯高まるごと体験博物館 一 千葉県八日市場市飯高地区・観光資源保護調査報告書, 財団法人日本ナショナルトラスト, pp. 1-74.
- 3-5 木下 勇 (2004) : 印西市中心市街地活性化フォーラム事業報告書, 73-96.
- 3-6 木下 勇 (2004) : 近木川フォーラム「ざぶんと近木川と子どもたちと」『大人のざぶんと会議』報告書』49, 20-38, 55-64.
- 3-7 木下 勇 (2004) : 葛飾区まちづくり条例区民懇談会報告書, pp. 1-24.
- 4-1 木下 勇 (2003) : スイスの空間計画 (Raumplanung) にみる生態的環境資産としての農村, 日本建築学会大会農村計画部門研究協議会資料, pp. 31-34.
- 5-1 中村 攻 (2003) : 房総の都市と農村を結ぶ, 千葉自治センター誌「クリエイティブ房総」No.65, pp. 13-22.
- 5-2 木下 勇 (2003) : 生産者と消費者との信頼関係「食」と「農」を変える, JA中央会「月刊JA」10月号 Vol. 584, pp. 16-18.
- 5-3 木下 勇 (2003) : インターネットを介した国際間の大学での都市計画・デザイン実習「グローバル・クラスルーム」, 日本都市計画学会「都市計画」244, Vol. 52/No.3, pp. 85-86.
- 6-1 木下 勇・中村 攻 (2003) : 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2 計画過程における

周辺住民の参加一, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp. 769-770.

- 7-1 木下 勇他 (2004): 紫波町中心市街地活性化基本計画, 紫波町, pp. 1-130.
- 7-2 西村幸夫・木下 勇他 (2004): 市川市景観基本計画, 市川市, pp. 1-144.
- 7-3 木下 勇 (2004): 内子町森本邸跡地ポケットパーク基本計画, (社) 都市計画協会・内子町, 1-12.

風景計画学

- 1-1 Makoto AKASAKA (2003): Zur Rezeption der deutschen Heimatschutzgedankens im Japan des frühen 20. Jahrhunderts, Grüner Weg 31a — Zeitschrift für die Sozialund Ideengeschichte der Umweltbewegungen —, ISSN 0943-2949/Herbst 2003/16. Jahrgang/Nr. 55, 22-37.
- 1-2 赤坂 信 (2004): 大正末期から昭和初期の郷土造園の提唱と「農村」から「郷土風景」への転換の試み, 東北の風土に関する総合的研究; 東北芸術工科大学東北文化研究センター研究報告書, 173-177.
- 1-3 赤坂 信 (2004): 首里城—弁ヶ嶽—久高島・斎場御嶽 眺望軸 (ヴィスタ) の保全と眺望遺産の提唱, 沖縄・御嶽と歴史を生かしたまちづくり; 東アジア周縁部の土着の聖なる空間に関する研究, 217-222.
- 1-4 中島敏博, 古谷勝則 (2004): 千葉県北総地域の残存緑地に対して里山活動参加者が期待する里山イメージに関する研究, ランドスケープ研究, 67 (5), 653-658.
- 1-5 古谷勝則, 中島敏博 (2004): 都市部残存緑地の保全管理計画における目標像, 臨海都市における自然環境の創出と活用に関する総合的研究成果報告書, 53-62.
- 1-6 油井正明, 栗原雅博, 多田 充, 古谷勝則 (2004): 霧が峰草原景観の生理・心理的評価と景観保全, 桐蔭論叢, 11, 1-10.
- 3-1 田代順孝, 小野佐和子, 中村 攻, 木下 剛, 古賀陽子, 小林達明, 中島敏博, 古谷勝則, 松岡延浩, 柳井重人 (2004), 臨海都市における自然環境の創出と活用に関する総合的研究成果報告書, 千葉大学大学院自然科学研究科プロジェクトチーム, 1-105.
- 3-2 古谷勝則, 赤坂 信ほか (2004): 櫻十七景, 千葉大学園芸学部風景計画学研究室, 1-124.
- 3-3 油井正昭, 古谷勝則, 小林達明, 多田 充, 栗原雅博 (2003): 二次草原の植生管理における生物多様性の維持と景観保全に関する研究, 科学研究費補助金成果報告書, 課題番号13660022, 1-73.
- 5-1 下村彰男, 阿部伸太, 古谷勝則, 田代順孝 (2003): 受審校からの報告とJABEEの動向, ランドスケープ研究, 66 (4), 345-346.
- 6-1 赤坂 信 (2003): 文化的景観に関するW. LIPP

の「記念物概念の時間と空間」論, 日本造園学会関東支部大会事例・研究報告集第21号, 41-42.

- 6-2 半田陽子, 古谷勝則 (2003): 自然風景地における環境問題の相互関係とその特性, 平成15年度日本造園学会関東支部大会事例・研究報告集, 第21号, 45-46.

環境文化史学

- 1-1 章俊華 (2003): 規劃設計学中的社会調査分析法13—ISM模型, 中国園林Vol. 19, No92/2003 (8), pp. 64-67.
- 1-2 章俊華 (2003): 規劃設計学中的社会調査分析法14—数量化I類, 中国園林Vol. 19, No93/2003 (9), pp. 47-50.
- 1-3 章俊華 (2003): “SARS” 期間北京市公園利用状況の調査研究, 中国園林Vol. 20, No97/2004 (1), pp. 69-71.
- 2-1 章俊華・陸 偉・雷芸詠 (2003): 『道路景観設計』, 中国建筑工業出版社, 北京, pp. 30-91.
- 3-1 章俊華・梁伊任その他8名 (2003): 北京市房山区雲居寺風景名区資源調査評估報告書, 雲居寺文物管理处, 102pp.
- 3-2 章俊華・梁伊任・曹 娟 (2003): 北京市自然保護区景観類型特性評価報告書, 北京林業大学, 北京市野生動物保護自然保護区管理站, 81pp.
- 3-3 章俊華 (2004): 湿地保護計画設計導則 (案), 清華大学建築学院, 中国建設部, 87pp.
- 5-1 章俊華・席曦平・鄭 強 (2003): 与環境對話的景観設計—日本景観設計師佐々木葉二的设计世界, 中国園林Vol. 19, No91/2003 (7). pp. 4-9.
- 5-2 章俊華 (2003): 日本景観設計師戸田芳樹的设计世界—看・体験・表述, 中国園林Vol. 19, No 96/2003 (12). pp. 11-15.
- 5-3 章俊華 (2004): 幼児園戶外環境緑地, 中国園林Vol. 20, No99/2004 (3). pp. 45-48.
- 5-4 章俊華 (2003): 佐々木葉二氏清華大学で講演, 好評を博す 環境と對話するランドスケープデザイン, LANDSCAPE DESIGN, No32 Summer 2003: 124-125.
- 6-1 山内正平・秀島武敏 (2004): 千葉大学における総合科目の新展開, 大学教育学会第26回大会, 発表要旨集pp. 58-59.
- 7-1 章俊華・蘇春雨・薛 蕾 (2003) 清明上河園II期基本計画完成.
- 7-2 章俊華・蘇春雨・薛 蕾・その他8名 (2003) 浙江仙居風景名勝区 (国立公園) 基本計画 (進行中).
- 7-3 章俊華・姜 岩・薛 蕾・その他2名 (2003) 沈陽渾南新区緑のマスタプラン完成.
- 7-4 章俊華・侯 凡・薛 蕾 (2003) 沈陽河岸新城ランドスケープ基本設計完成NEW HOUSING, P. 36, 37, 59.
- 7-5 章俊華・夏永梅・薛 蕾・その他3名 (2003) 水木藍亭実施設計完成.
- 7-6 章俊華・夏永梅・蘇春雨・薛 蕾・その他3名

- (2003) 富海中心実施設計完成。
- 7-7 章俊華・蘇春雨・薛 雷 (2003) 烏魯木齊市人民公園改造基本計画完成。
- 7-8 章俊華・蘇春雨・薛 雷ほか (2003) 烏魯木齊市燕爾窩風景名勝地基本計画完成。
- 7-9 章俊華 郭 青・薛 雷 (2003) 清明上河園Ⅰ期改造基本設計完成。
- 7-10 章俊華 蘇春雨・薛 雷その他5名 (2003) 北京オリンピック花園Ⅱ期実施設計完成。
- 7-11 章俊華 梁伊任・薛 雷その他2名 (2003) 天柱山風景名勝地 (国立公園) 基本計画 (進行中)。
- 7-12 章俊華 梁伊任・薛 雷その他2名 (2003) 山東省濰南市緑のマスタープラン (進行中)。
- 7-13 章俊華・侯 凡・王 瑤 (2004) 北京オリンピック花園Ⅲ期基本設計完成。
- 9-1 章俊華 (2003) 2008年北京オリンピック公園国際コンペ一次審議会審査委員。
- 9-2 章俊華 (2003) (山西省) 五台山国立公園基本計画審査委員。
- 9-3 章俊華 (2003) 河南省鄭州市鄭州新城中央CBDランドスケープデザインコンペ審査委員会副委員長。
- 9-4 章俊華 (2003) 江蘇省張家港市体育運動公園デザインコンペ審査委員。
- 9-5 章俊華 (2003) 河北省石家莊市環城水系ランドスケープ基本計画審査委員。
- 9-6 章俊華 (2003) 北京市望京など住宅緑地ランドスケープ基本計画コンペ審査委員。
- 9-7 章俊華 (2004) 北京市中関村科学環境園ランドスケープデザインコンペ審査委員。
- 9-8 章俊華 (2004) 山東省海陽市海浜公園デザインコンペ審査委員。
- 9-9 章俊華 (2004) 河北省秦皇島市道路景観基本構想コンペ審査委員。
- 9-10 章俊華 (2004) 山東省東営市水系生態景観活用基本計画審査委員。
- 9-11 山内正平・逸見勝亮 (2004) : 教育リソースとしての学生を考える, 大学教育学会第26回大会, 発表要旨集pp. 40-41.
- mays L.) grown in the field, *Plant and Soil*, 249, 401-416.
- 1-4 市川貴大・高橋輝昌・浅野義人 (2003) 同一斜面に隣接するスギおよびヒノキ人工林における生態系内の養分動態の比較, 日本林学会誌, 85, 222-233.
- 1-5 市川貴大・山口倫之・高橋輝昌・浅野義人 (2003) 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壤微生物相および有機炭素の無機化特性に及ぼす影響, 森林立地, 45, 81-87.
- 1-6 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実態, 日本緑化工学会誌, 29, 91-94.
- 1-7 小林達明・野田泰一・鈴木奈津子・稲田陽介・清水良憲・桑原 茜・高橋輝昌 (2003) 東京湾の自然渚・人工渚における底生動物群集のハビタット分析, 日本緑化工学会誌, 29, 62-67.
- 1-8 古賀陽子・小林達明 (2004) 房総半島に自生するミツバツツジ節2種の市場動向と生産技術の確立に関する社会的背景, ランドスケープ研究, 67, 503-506.
- 1-9 小澤徹三・小林達明 (2003) 樹幹における熱収支の検討, 森林立地, 45, 75-80.
- 1-10 朴峰柱・浅野義人 (2003) スジキリヨトウに対する芝草類の耐虫性の差異, 日本応用動物昆虫学会誌, 47 (4), 165-168.
- 1-11 佐田 健・浅野義人 (2003) 千葉県北東部地域の公立小中学校における校庭芝生の実態, 芝草研究, 32 (1), 10-17.
- 3-1 浅野義人 (2004) 平成15年度東京都中小企業振興基金助成事業報告書「ビル屋上環境での常緑芝種の選定と管理・制御システムの研究開発」, pp. 1-52
- 3-2 小林達明 (2004) JABEEに関わる現況と学会の役割, ランドスケープ研究, 67, 217-220.
- 5-1 浅野義人 (2003) 校庭に芝生を普及させる, ちばの緑, 60, 14-15.
- 5-2 浅野義人 (2003) 屋上の緑化—その意義と手法, 千葉大公開講座テキスト, 47-52.
- 5-3 外木秀明・浅野義人 (2003) 芝生の育成と管理, 千葉大公開講座テキスト, 41-46.
- 6-1 浅野義人 (2003) 校庭の芝生化—技術面における課題と展望, 芝草研究, 32 (別2), 8-16.
- 6-2 浅野義人 (2003) 公共緑化材料の望ましい活用と使用課題について, 公共用緑化樹木等品質寸法規格基準・新解説書に関する説明会参考資料, 1-2.
- 6-3 上山洋平・小林達明・高橋輝昌・村瀬仁美 (2004) 狭山丘陵における微地形・土壌・植生の機能的関係の検討, 第115回日本林学会大会学術講演集, 468.
- 6-4 神澤嘉顕・高橋輝昌・小林達明・浅野義人 (2004) 多摩川上流域から下流域にかけての都市化の進行が森林土壌の化学的性質に及ぼす影響, 第115回日本林学会大会学術講演集, 537.

環境植物学講座

緑地植物学

- 1-1 浅野義人・広江健五 (2003) 校庭における芝生の状態と土壌の理化学的性の関係—千葉県北東部の小中学校の事例—, 芝草研究, 32 (1), 18-21.
- 1-2 東季実子・小林達明 (2003) アズマネザサ (*Pleioblastus chino* Makino) の生育に及ぼす植生・土壌・地形の影響, 日本緑化工学会誌, 29, 131-134.
- 1-3 Gui-Rui Yu, Tatsuaki Kobayashi, Jie Zhuang, Qiu-Feng Wang & Le-Qing Qu (2003) A coupled model of photosynthesis-transpiration based on the stomatal behavior for maize (*Zea*

- 6-5 村瀬仁美・上山洋平・小林達明・高橋輝昌・徳地直子 (2004) 丘陵地二次林の植生タイプと構成種の硝酸還元能の関係, 第115回日本林学会大会学術講演集: 504.
- 6-6 松本 崇・高橋輝昌・浅野義人・小林達明・小林広行・荻野淳司 (2003) 未分解植物性発生材を混入した土壌への施肥効果, 第34回日本緑化工学会大会研究交流発表会要旨集, 20.
- 6-7 美濃又哲男・高橋輝昌・中山恵理・会田陽一 (2003) ミミズを用いた緑地土壌改良の試み, 第34回日本緑化工学会大会研究交流発表会要旨集, 18.
- 6-8 三好貴紀・浅野義人 (2004) 芝生造成後の養生期間について, 芝草研究, 33 (別1), 50-51.
- 6-9 西尾太寿・高橋輝昌・浅野義人・小林達明・荻野淳司 (2003) 堆肥添加法による植物性発生材の堆肥化過程, 第34回日本緑化工学会大会研究交流発表会要旨集, 19.
- 6-10 西尾紀彦, 浅野義人, 湯本明男 (2004) 粗放管理型校庭芝生の造成と問題点—市川市の事例—, 芝草研究, 33 (別1), 56-57.

環境植栽学

- 1-1 Fujii, E., Comparative studies on the gardens of seclusion between Japan and Korea, Proceedings of International Symposium in memory of the 500th Anniversary of Yang San-bo's Birth, 29-52.
- 1-2 石井匡志・三島孔明・藤井英二郎 (2004) : 剪定強度の違いがシラカシの葉及び根系生長に及ぼす影響に関する実験的研究, ランドスケープ研究, 67 (5), 475-478.
- 1-3 YANAI, S. and KOTANI, K. (2003): A Study on the Heat Island Mitigation by Open Space Conservation and Landscape Planting in Coastal City, Journal of the Japanese Landscape Architecture, International Edition, No. 2, 63-66.
- 1-4 YANAI, S., KOTANI, K., KAWAI, K., and MARUTA, Y. (2004): A Study on Children's Images and Cognition towards Schoolyard Landscapes at Elementary School, Journal of Environmental Information Science, 32 (5), 103-110.
- 1-5 柳井重人・小谷幸司・松下佳広・丸田頼一 (2004) : 小学校における環境教育を目的とした公園緑地利用の実態に関する研究, ランドスケープ研究, 67 (4), 293-296.
- 2-1 藤井英二郎 (2004) : 緑化の計画 (自然環境の保全と緑化, 地盤工学会編), 丸善, 東京, 57-65.
- 2-2 柳井重人 (2004) : 風の道 (沿岸域環境事典, 日本沿岸域学会編), 共立出版, 東京, 172.
- 2-3 柳井重人 (2004) : 水と緑のネットワーク (沿岸域環境事典, 日本沿岸域学会編), 共立出版, 東京, 175.
- 3-1 藤井英二郎 (2004) : 公開シンポジウム「東京湾岸域の環境再生を考える—造園学の視点から—」の趣旨, 千葉大学園芸学部緑地・環境学科内日本造園学会全国大会運営委員会編, 3-13.
- 3-2 藤井英二郎 (2004) : 修学院離宮にみる造園技術—その資料, 道路緑化保全協会関東支部編, 「造園の原点」, 1-9.
- 3-3 小林菜々恵・三島孔明・藤井英二郎 (2003) : 学外の稲作体験による児童の自然に対する感情・認識の変化—松戸市こめっこクラブの場合— (40周年記念 農業学習の教育効果に関する総合的研究, 日本農業教育学会課題研究委員会編), 日本農業教育学会・日本農業教育学会課題研究委員会, 京都, 15-20.
- 3-4 柳井重人 (2004) : 臨海都市におけるヒートアイランド現象と水面および緑地の気温低減効果 (「臨海都市における自然環境の創出と活用に関する総合的研究」成果報告書, 千葉大学大学院自然科学研究科人間・地球環境科学専攻研究科プロジェクト研究チーム編), 11-22.
- 4-1 藤井英二郎 (2004) 日本の街路樹管理の問題点と改善方法, グリーン・エージ, 367, 25-31.
- 4-2 柳井重人 (2003) : 沿岸域を中心とした水と緑のネットワーク—ランドスケープ分野からみた沿岸域環境の保全と創造—, 沿岸域, 16 (1), 23-26.
- 5-1 藤井英二郎 (2004) 景観の美, 東京の緑.
- 6-1 藤井英二郎 (2004) 街路樹の機能と実態にみる技術的課題, 道路緑化保全協会関東支部技術セミナー, 講演.
- 6-2 Hyojung, K., Matsuo, E., Asano, F., Fujii, E. (2004): Physical activity level during gardening in everyday life, Abstracts of Eighth International People-Plant Symposium.
- 6-3 Masuda, K., Matsuo, E., Fujii, E. (2004): What color names originated from plant names are known by the Japanese in relation to generations?, Abstracts of Eighth International People-Plant Symposium.
- 6-4 柳井重人 (2003) : 都市の緑の役割—松戸の樹林地は今—, 里やまボランティア入門講座 (松戸市), 講師.
- 6-5 柳井重人 (2003) : 臨海都市における緑地保全および緑化によるヒートアイランド現象の緩和に関する一考察, 第6回日・中・韓国際ランドスケープ専門家会議2003 国際ランドスケープシンポジウム「都市オープンスペースとランドスケープの保全・再生」, 45-48. スピーカー.
- 6-6 柳井重人 (2004) : 都市の緑と景観づくり—ふるさと松戸のまちづくりに向けて—, 地域まちづくり塾 (松戸市), 講師.

緑地環境システム学講座

緑地生態学

- 1-1 Makohonienko, M., H. Kitagawa, T. Naruse, H.

- Nasu, A. Momohara, M. Okuno, T. Fujiki, X. Liu, Y. Yasuda and H. Yin (2004): Late Holocene natural and anthropogenic vegetation changes in the Dongbei Pingyuan (Manchurian Plain), northeastern China, *Quaternary International*, 123-125, 71-88.
- 1-2 Momohara, A. (2004): Floral history in the Kathmandu Basin reconstructed from Plio-Pleistocene plant macrofossil assemblages. *Newsletter of Himalayan Botany*, 33, 16-18.
- 1-3 中嶋雅宏, 中山勝博, 百原新, 塚腰実 (2004): 中新統土岐口陶土層の堆積過程と産出する大型植物化石の水利的挙動—岐阜県多治見市大洞地区の例—, *地質学雑誌*, 110, 204-221.
- 1-4 Okitsu, S., Imura, S., Ayukawa, E. (2004): Micro-relief distribution of major mosses in ice-free areas along the Soya Coast, the Syowa Station area, East Antarctica, *Polar Bioscience*, 17, 69-82.
- 1-5 Okitsu, S., Sawaguchi, S., Hasegawa, H. Kanda, H. (2004): Vegetation development on the glacier moraines in Oobloyah Valley, Ellesmere Island, high arctic Canada, *Polar Bioscience*, 17, 83-94.
- 1-6 Yukawa, T., Chung, S., Luo, Y., Peng, C., Momohara, A., and Setoguchi, H., (2003): Reappraisal of *Kitigorchis* (Orchidaceae), *Botanical Bulletin of Academia Sinica*, 44, 345-351.
- 4-1 百原新 (2004): ポーランド科学アカデミー・シヤフェル植物学研究所の研究活動, *植生史研究*, 12, 88-89.
- 4-2 沖津進 (2004): 北海道と極東ロシアの北方林—共通点と相違点—, *北海道の自然*, 42, 13-17.
- 二・于貴端・張忠学 (2003): 黄河流域における衛星NDVIの変化と黄河断流の関係, *農業環境工学関連5学会2003年合同大会講演要旨*, 40.
- 6-4 Liu, L., H. Kon and N. Matsuoka (2003): The distribution of leaf stomatal conductance and leaf temperature within the maize canopy, *農業環境工学関連5学会2003年合同大会講演要旨*, 77.
- 6-5 木村玲二・神近牧男・高山成・松岡延浩・張興昌 (2003): 中国黄土高原における熱収支—土壤3層モデルの半乾燥地への適用—, *農業環境工学関連5学会2003年合同大会講演要旨*, 222.
- 6-6 中野聡史・松岡延浩・今久・神近牧男・于貴瑞 (2003): 黄河流域の干ばつ時における農作物の必要水量について, 第22回日本自然災害学会学術講演会講演概要集, 161-162.
- 6-7 松村伸二・谷宏・堀内太郎・王秀峰・松岡延浩 (2003): GMSによる黄河中流域の熱収支解析, 第22回日本自然災害学会学術講演会講演概要集, 163-164.
- 6-8 松村伸二・谷宏・王秀峰・松岡延浩・于貴瑞 (2003): GMSによる黄河中流域の降水量推定について, 第22回日本自然災害学会学術講演会講演概要集, 165-166.
- 6-9 Wang, X., N. Matsuoka, G. Yu, Z. Zhang, H. Tanaka, H. Tani and Matsumura (2003): Relation between changing vegetation in lower reaches of Yellow river and absence of river flow, 30 th International Symposium on Remote Sensing of Environment.
- 6-10 武内裕美・今久・松岡延浩・劉利民 (2003): トウモロコシポット苗における模擬葉を用いた蒸散量の推定, *日本農業気象学会関東支部2003年度例会講演要旨*, 37.
- 6-11 Gombos, B., N. Matsuoka and H. Kon (2003): Effect of topography on temperature distribution in Akiyama-mura, *日本農業気象学会関東支部2003年度例会講演要旨*, 42.
- 6-12 金子大輔・今久・松岡延浩 (2003): 近年の関東地方における雹害の特性, *日本農業気象学会関東支部2003年度例会講演要旨*, 43.

緑地気象学

- 1-1 木村玲二, 高山成, 神近牧男, 松岡延浩 (2004): 黄土高原における土壤水分と熱収支—3層モデル内のパラメータの決定とモデル計算の結果—, *農業気象*, 60 (1), 55-65.
- 1-2 Kimura, R., M. Kamichika, N. Takayama, N. Matsuoka and X. Zhang (2004): Heat Balance and Soil Moisture in the Loess Plateau, China, *Journal of Agricultural Meteorology* 60 (2), 103-113.
- 3-1 松岡延浩 (2004): 緑地が周囲の温度環境に及ぼす影響の調査 臨海都市における自然環境の創出と活用に関する総合的研究, 千葉大学大学院自然科学研究科人間地球科学専攻研究科プロジェクト研究, 23-37.
- 6-1 井上京・盛内洋代・松岡延浩・于貴端・張忠学 (2003): 近年の黄河の流況と水資源問題, 平成15年度農業土木学会講演要旨集, 896-897.
- 6-2 金子大輔 (2003): 1980年以降の関東地方の降雹特性, *農業環境工学関連5学会2003年合同大会講演要旨*, 33.
- 6-3 王秀峰・松岡延浩・田中博章・谷宏・松村伸

環境立地学

- 1-1 Honjo, T. and Lim, E., 2003, Visualization of Landscape by Using Plant Modeling Technique. *Plant Growth Modeling and Applications*, Hu, B. and Jaeger, M. Eds., Tsinghua University, Springer, 401-409.
- 1-2 本條毅, 林恩美, 2004, 景観可視化プロセスとその記述法, *環境情報科学*, 33 (2), 48-54.
- 1-3 石橋聡, 鷹尾元, 高橋正義, 猪瀬光雄, 梅木清, 小山浩正, 清和研二, 2004, 長伐期化に対応したカラマツ人工林林収穫予想表の作成, *日本林学会北海道支部論文集*52, 148-150.
- 1-4 成田健一, 三上岳彦, 菅原広史, 本條毅, 木村

- 圭司, 桑田直也, 2004, 新宿御苑におけるクールアイランドと冷気のにじみ出し現象, 地理学評論, 77 (6), 403-420.
- 1—5 高野武将, 成田健一, 三上岳彦, 菅原広史, 本條毅, 2003, 街路空間における放射量と温度の空間平均と変動—新宿御苑周辺市街地を例として, 環境情報科学論文集, 17, 47-52.
- 1—6 Umeki, K., Seino, T., 2003, Growth of first-order branches in *Betula platyphyllasapl*ings as related with the age, position, size, angle, and light availability of branches, *Canadian Journal of Forest Research* 33, 1276-1286.
- 1—7 梅木 清, 2003, 北海道における天然林再生の試み—かき起こし施業の成果と課題—, 日本林学会誌, 85, 246-251.
- 6—1 梅木 清, 2004, 効率的な炭素吸収を実現する森林施業, 日本林学会, 115, 349.
- 6—2 Umeki, K., Honjo, T., 2004, Pattern in mortality of shoots in saplings of *Betula platyphylla* in northern Japan, 4th international workshop on functional-structural plant models, 88.
- 6—3 Honjo, T., Narita, K., Sugawara H., Mikami, T., Kimura K., N., 2003, Observation of cool island effect in urban park (Shinjuku Gyoen), Fifth International Conference on Urban Climate, Vol. 2, 261-264.
- 6—4 Honjo, T. and Sawada, D., 2003, Analysis of Surface Temperature in Urban Green Spaces by using LANDSAT TM Data, Fifth International Conference on Urban Climate, Vol. 2, 265-268.
- 6—5 本條 毅, 成田健一, 菅原広史, 三上岳彦, 桑田直也, 2003, 新宿御苑からの吹き出し流の実測, 関東の農業気象, 29, 45.
- 6—6 本條 毅, 澤田大介, ランドサットTMデータを用いた都市緑被地の表面温度解析, 関東の農業気象, 29, 46.
- 6—7 小林文明, 菅原広史, 田村幸雄, 日比一喜, 宮下康一, 神田 学, 本條 毅, 2004, 夏季東京都心周辺におけるドップラーソーダ観測—対流雲発生時の下層大気構造を捉える試み—, 2004年気象学会春季大会, A210.
- 6—8 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.

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・佐藤和憲 (2003)：食品産業の変容と食料・農業政策(座長解題), 農業経済研究, 第72巻2号, 34-35.
- 1-2 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, 農業経済論文集, 97-102.
- 1-3 張秋柳・斎藤 修 (2004)：鶏肉のインテグレーションと生産システムの転換, 千葉大学園芸学部学術報告, 第58巻, 67-74.
- 1-4 斎藤 修 (2004)：農業資材産業の特質と産業組織, 斎藤 修・高倉 直編「農業資材産業の展開」, 農林統計協会, 1-56.
- 1-5 斎藤 修 (2004)：飼料の産業組織と企業行動, 斎藤 修・高倉 直編「農業資材産業の展開」, 農林統計協会, 87-160.
- 2-1 斎藤 修・高倉 直編 (2004)「農業資材産業の展開」(戦後日本の食料・農業・農村第7巻), 農林統計協会, 1-473.
- 3-1 斎藤 修 (2004)：産地マーケティングの新展開—関係性マーケティングの視点から」, 農業と経済, 2004年5月, 24-34.
- 3-2 斎藤 修・張秋柳 (2004)：国際競争に最も曝されている鶏肉インテグレーター経営戦略, 畜産コンサルタント, 4月号, 27-31.
- 3-3 斎藤 修 (研究代表) (2004)：フードシステムをめぐる食品産業と国内農業の提携条件, 平成14～15年度科学研究費補助金・基盤研究 (C) (2), 1-268.
- 3-4 斎藤 修 (2003)：関係性マーケティングを考える, ニューファーマー, 11月号, 4-6.
- 3-5 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, 基盤強化情報, 10月号, 8-14.
- 3-6 斎藤 修 (2004)：農業生産者と食品関連企業との連携とフードシステムの革新, 「農業生産者と食品関連企業の連携」, 広島県農林振興センター, 3-22.
- 3-7 河野恵伸・斎藤 修 (2003)：生鮮トレーサビリティシステムの現段階, 流通情報, No.412, 4-11.
- 3-8 斎藤 修 (2004)：千倉地域における民宿経営の展開と再編戦略, 漁村地域における交流と連携, 東京水産振興会, 155-164.
- 3-9 斎藤 修 (2004)：富山地域における民宿経営の展開と地域活性化, 漁村における交流と連携, 東京水産振興会, 139-154.
- 3-10 斎藤 修 (2004)：食品産業の農業への参入と提携条件, ビジネスサポート報告書 (平成15年), アグリビジネスセンター, 58-69.
- 3-11 斎藤 修 (2004)：アマタケにおける経営戦略と農業との連携, 食品産業などの企業等の農業法人への出資等の意向調査報告書, アグリビジネスセンター, 12-22.
- 3-12 斎藤 修 (2004)：グリーンファームの経営戦略と農業との連携, 上同, アグリビジネスセンター, 23-26.
- 3-13 斎藤 修 (2004)：サンポー食品の経営戦略と農業との連携, 上同, アグリビジネスセンター, 27-35.
- 3-14 斎藤 修 (2004)：サイゼリヤの経営戦略と農場との連携, 上同, アグリビジネスセンター, 36-46.
- 3-15 斎藤 修 (2004)：瑞穂糧穀における経営戦略と農業との連携, 上同, アグリビジネスセンター, 69-80.
- 3-16 斎藤 修・張秋柳 (2003)：インテグレーターによる経営戦略の新展開, 鶏肉のフードシステムと安全性, 日本食鳥協会, 1-9.
- 3-17 張秋柳・斎藤 修 (2003)：インテグレーションの新展開, 鶏肉のフードシステムと安全性, 日本食鳥協会, 10-14.
- 3-18 斎藤 修・張秋柳 (2003)：生産システムの再編課題, 鶏肉のフードシステムと安全性, 日本食鳥協会, 15-22.
- 3-19 斎藤 修 (2003)：インテグレーションをめぐるアグリ事業部の新展開, 鶏肉のフードシステムと安全性, 日本食鳥協会, 22-33.
- 3-20 斎藤 修 (2004)：果実の流通システムをめぐる新しい視点の必要性, 果実日本, 1月号, 58-58.
- 3-21 斎藤 修 (2004)：果実の流通システムの革新をめぐる課題, 果実日本, 2月号, 76-77.
- 3-22 斎藤 修 (2004)：市場流通システムの革新①, 果実日本, 3月号, 68-69.
- 3-23 斎藤 修 (2004)：市場流通システムの革新②, 果実日本, 4月号, 57-59.
- 3-24 斎藤 修 (2004)：量販店主導型の流通システムの形成条件①, 果実日本, 5月号, 78-79.
- 3-25 斎藤 修 (2004)：量販店主導型の流通システムの形成条件②, 果実日本, 6月号, 61-63.
- 3-26 斎藤 修 (2004)：変わるフードシステム—産地の対応, 日本農業新聞, 6月22日～26日.
- 4-1 斎藤 修 (2004)：食品産業の経営戦略と農業との連携, 2004年度, 日本フードシステム学会大会報告趣旨, 9-22.
- 4-2 斎藤 修 (2004)：フードシステムという視点から農業, 資材産業を見直そう, 農業経営者, 7月号, 46-49.
- 4-3 斎藤 修 (2004)：マーケットどう拡大するか, 農業法人研修会報告書, 島根県農業会議, 1-35.

- 4-4 斎藤 修 (2004): 望ましい果樹産地の流通改善の方向 (座長), 果実流通改善調査事業報告書 (平成15年度), 日本園芸農協組合連合会・中央果実生産出荷安定基金協会, 53-70.
- 4-5 張秋柳・斎藤 修 (2003): 鶏肉産業におけるブランド管理とフードシステム, 日本農業経営学会個別報告.
- 4-6 斎藤 修 (2004): 青果物フードシステムと主体間関係, 日本フードシステム学会関東支部.
- 4-7 西山未真 (2003): 書評 鈴木雅久著「ラオス農業—刷新政権下の再編過程—」 開発学研究 第14巻, 第2号 63-65.
- 6-1 吉田義明 (2004): 女性のちから, 市民のちから, 農業のちから—地域活性化のために, JA栃木中央会, JA栃木指導員連盟講演会.
- 6-2 吉田義明 (2004): オルタナティブ運動を如何に評価すべきか, 農村経済研究会.
- 2-2 栗原伸一 (2004): 情報機器の普及と農業経営—IT革命とその可能性—, 『農業資材産業の展開』第11章 (『戦後日本の食料・農業・農村 (全17巻, 22分冊)』第7巻), 農林統計協会, 451-463.
- 3-1 Ohe, Y. (2004): Multifunctionality and Rural Tourism, 都市農村交流に対応した果樹園芸経営の多角化方策とその展開方向, 平成13年度~平成15年度科学研究費補助金 (基盤研究 (C) (2)) 研究成果報告書, 31-40.
- 3-2 大江靖雄 (2004): 都市農村交流の経済学的フレームワーク, 都市農村交流に対応した果樹園芸経営の多角化方策とその展開方向, 平成13年度~平成15年度科学研究費補助金 (基盤研究 (C) (2)) 研究成果報告書, 1-13.
- 3-3 大江靖雄 (2004): 都市農村交流による農村経済の多角化ともぎ取り農園訪問者の特性, 都市農村交流に対応した果樹園芸経営の多角化方策とその展開方向, 平成13年度~平成15年度科学研究費補助金 (基盤研究 (C) (2)) 研究成果報告書, 19-30.
- 3-4 大江靖雄 (2004): わが国農村ツーリズムの特徴と農林漁業体験民宿の直接経済効果, 都市農村交流に対応した果樹園芸経営の多角化方策とその展開方向, 平成13年度~平成15年度科学研究費補助金 (基盤研究 (C) (2)) 研究成果報告書, 41-52.
- 3-5 大江靖雄 (2004): 直接支払制度における多面的機能の増進活動とその特徴, 平成15年度畜産に係る直接支払制度調査研究事業報告書, 11-35.
- 3-6 大江靖雄 (2004): 直接支払制度による多面的機能の増進活動の意義と課題, 平成15年度畜産に係る直接支払制度調査研究事業報告書, 69-79.
- 3-7 大江靖雄 (2004): イタリアにおけるアグリ・ツーリズムに関する政策と理念, 欧州における山村振興方策調査結果報告書, 149-174.
- 3-8 大江靖雄・A. Ciani (2004): イタリア中部におけるアグリツーリズムの展開過程と特徴, 都市農村交流に対応した果樹園芸経営の多角化方策とその展開方向, 平成13年度~平成15年度科学研究費補助金 (基盤研究 (C) (2)) 研究成果報告書, 53-62.
- 3-9 大江靖雄・室岡順一・友國宏一・網藤芳男・藤 榮剛 (2003): 中山間農業地帯河川流域における経済的評価, 研究成果第414集「農林水産業及び農林水産貿易と資源・環境に関する総合研究」, 農林水産省農林水産技術会議事務局, 284-288.
- 3-10 大江靖雄・脇田善直 (2004): 観光果樹園経営に及ぼす農村道路整備のインパクト評価, 都市農村交流に対応した果樹園芸経営の多角化方策とその展開方向, 平成13年度~平成15年度科学研究費補助金 (基盤研究 (C) (2)) 研究成果報告書, 14-18.
- 3-11 栗原伸一・大江靖雄 (2004): 都市農村交流施設の地域への経済効果, 都市農村交流に対応した果

園芸情報処理学

- 1-1 大江靖雄 (2004): 農業の教育機能の発揮とその課題—酪農教育ファームを事例として—, 千葉大学園芸学部学術報告, 58, 17-27.
- 1-2 大江靖雄 (2004): 農業経営の多角化と農家の所得概念—農村ツーリズムを題材として—, 農業経営研究, 42 (1), 131-134.
- 1-3 Ohe, Y. (2003): Multifunctionality and Farm Diversification: A Case of Rural Tourism, 14th International Farm Management Congress, Proceedings CD-ROM, 761-768.
- 1-4 Ohe, Y. (2003): Multifunctionality and Farm Diversification: A Direction for Farm Policy, Full papers of the 80th EAAE Seminar New Policies and Institutions for European Agriculture CD-ROM, 1-13.
- 1-5 大江靖雄・Adriano Ciani (2003): 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とその特徴, 総合観光研究, 2, 11-18.
- 1-6 岡部光成・栗原伸一・大江靖雄 (2004): 家族経営協定の評価に関する構成員間比較—埼玉県における締結農家を対象に一, 千葉大学園芸学部学術報告, 58, 29-40.
- 1-7 阪口知子・大江靖雄 (2003): 都市農業としての体験農園の経営的可能性—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論文集, 108-113.
- 1-8 塚本利幸・霜浦森平・山添史郎・野田浩資 (2004): 環境ボランティア活動の多様性と参加の規定要因: 参加意欲と参加経験のギャップをめぐって, 福井県立大学論集, 23, 73-90.
- 1-9 山添史郎・霜浦森平・塚本利幸・野田浩資 (2003): 地域社会における水環境保全の「担いのしくみ」, 水資源・環境研究, 16, 9-20.
- 2-1 大江靖雄 (2003): わが国における農村ツーリズムの意義と課題, 総合観光学会編『観光の新たな

- 樹園芸経営の多角化方策とその展開方向, 平成13年度～平成15年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書, 106-116.
- 3-12 栗原伸一(2004):製品生産履歴管理用標準システム検討部会報告書, 平成15年度国産生乳需要拡大定着化事業(中小乳業活性化対策)中小乳業共同化等検討委員会報告書, 全国乳業協同組合連合会, 41-54.
- 3-13 栗原伸一(2004):社会保障型財政支出に対する住民意識一埼玉県・和歌山県を事例として一, 財政構造の変化が地域雇用にも及ぼす影響に関する調査, 財経協, 21-44.
- 3-14 霜浦森平・宮崎 猛(2004):都市農村交流による内発的発展に関する産業連関分析, 都市農村交流に対応した果樹園芸経営の多角化方策とその展開方向, 平成13年度～平成15年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書, 63-75.
- 3-15 霜浦森平(2004):社会保障と公共事業における就業誘発効果の検討一産業連関分析を用いて一, 財政支出構造の変化が地域雇用にも及ぼす影響に関する調査, 財経協, 45-67.
- 3-16 杉田麻紀・霜浦森平・栗原伸一・大江靖雄(2004):都市近郊における観光果樹園の経済波及効果, 都市農村交流に対応した果樹園芸経営の多角化方策とその展開方向, 平成13年度～平成15年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書, 76-105.
- 3-17 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, 39-45.
- 5-1 大江靖雄(2003):都市農村交流時代における畜産経営の可能性一酪農教育ファームの現状と課題一, 畜産コンサルタント, 466, 18-23.
- 5-2 大江靖雄(2003):イタリアの農村ツーリズム, 日本農業新聞2003年12月1日, 2.
- 6-1 大江靖雄(2003):農業経営の多角化と農家の所得概念一農村ツーリズムを題材として一, 平成15年度日本農業経営学会研究大会報告要旨Ⅱ, 243-246.
- 6-2 大江靖雄(2004):ツーリズム経済効果論, 南信州アグリ大学院第5回地域づくり講座要旨, 1-7.
- 6-3 大江靖雄(2004):農村ツーリズムで農業・農村の活性化を, 農業専門技術員研修会資料, 1-7.
- 6-4 大江靖雄(2004):市民農園:設置目的と事例, 里山シンポジウム政策分科会報告資料, 1-3.
- 6-5 大江靖雄(2004):わが国農村ツーリズムの売上高に関する推計, 総合観光学会第6回学術研究大会発表要旨, 31-32.
- 6-6 大江靖雄(2004):農村資源を活用したツーリズムの展開一イタリア・ウンブリア州を対象として一, 総合観光学会第6回学術研究大会シンポジウム発表資料, 1-3.
- 6-7 Ohe, Y. (2003): Multifunctionality and Farm Diversification: A Case of Rural Tourism, 14th International Farm Management Congress, Contributed Paper Session, 1-4.
- 6-8 Ohe, Y. (2003): Multifunctionality and Farm Diversification: A Direction for Farm Policy, Program and Abstracts of the 80th EAAE Seminar, University of Ghent, 69.
- 6-9 栗原伸一・A.E. Luloff (2004):農業の地域社会に与える影響と持続的経営への戦略一ペンシルバニア州チェサピーク河川域における意識調査から一, 平成16年度日本農業経営学会研究大会報告要旨, 385-388.
- 6-10 霜浦森平・坂本央土・宮崎 猛(2003):産業連関分析を用いた都市農村交流による地域経済効果の計測一兵庫県八千代町を事例として一, 2003年度第53回地域農林経済学会大会報告要旨, 82.
- 6-11 青田佳保里・霜浦森平・栗原伸一・大江靖雄(2004):農地が持つ防災機能の経済評価一千葉県北西部を対象として一, 2004年度日本農業経済学会大会報告要旨, 79.
- 6-12 横内宣敬・霜浦森平・栗原伸一・大江靖雄(2004):分散構造分析による集落機能の評価, 2004年度日本農業経済学会大会報告要旨, 30.
- 6-13 横内宣敬・栗原伸一・大江靖雄(2003):直接支払制度における集落協定の締結要因, 平成15年度日本農業経営学会研究大会報告要旨Ⅱ, 171-174.
- 6-14 丸山敦史・栗原伸一・松田友義・児玉剛史・澤田学(2004):ネットワーク型競り実験による安全な食品に対する支払意志額の計測一サルモネラ・フリー鶏卵のケース一, 2004年度日本農業経済学会大会報告要旨, 49.
- 9-1 大江靖雄(2004):園芸経済学科の近況, 戸定会報2004, 6.

国際地域情報学

- 1-1 松田友義(2004):フード・セーフティ・チェーン構築の必要性, 日本包装学会誌, 13, 1, 3-10.
- 5-1 松田友義(2003):書評「高橋正郎監修『フードシステムの展開と政策の役割』」, 農林水産図書資料月報, 54, 6, 2-3.
- 5-2 松田友義(2003):情報開示の必要性和可能性, 2003年版農産物流通技術年報(物流流通システム研究センター), 32-37.
- 5-3 松田友義(2004):トレーサビリティ食品の安全性を確保するには一, SAFE(㈱三井住友フィナンシャルグループ), 48, 12-13.
- 5-4 松田友義(2004):安全を信頼で結ぶトレーサビリティ, ニューカントリー(㈱北海道協同組合通信社), 598, 32-34.
- 5-5 松田友義(2004):食品トレーサビリティシステム標準化の必要性, 食品流通研究(㈱食品需給研究センター), 8, 35-45.
- 5-6 松田友義(2004):食の安全と自治体行政, 地方自治職員研修(公職研), 37(5), 18-21.
- 5-7 松田友義(2004):食品の安全と消費者の安心,

生物資源経済学講座

園芸経営経済学

- 1-1 M. Kikuchi, R. Barker, M. Samad and P. Weligamage, "Agro-Well and Pump in Irrigation Schemes in the Dry Zone of Sri Lanka: Past Trend, Present Status and Future Prospects," IWMI Research Report 66. International Water Management Institute, 2003, pp. 1-39.
- 1-2 M. Kikuchi, A. Maruyama and Y. Hayami, "Phases of Irrigation Development in Asian Tropics: A Case Study of the Philippines and Sri Lanka," *Journal of Development Studies*, 39 (5), 2003, pp. 109-138.
- 1-3 T. Wang, A. Maruyama and M. Kikuchi, "Emigration from Rural China: A Case Study of Heilongian Province with Village Level Data," *Journal of Rural Economics*, Special Issue 2003, pp. 417-422.
- 1-4 A. Maruyama and M. Kikuchi, "Risk-learning Process in Forming Willingness-to-pay for Egg Safety," *Agribusiness*, Vol. 20, No. 2, Spring, 2004, pp. 167-179.
- 1-5 渡部 亮・坂田祥子・丸山敦史・菊池眞夫「都市公園に対する選好と経済価値—横浜市三ツ池公園を事例として—」『千葉大学園芸学部学術報告』第58号, 2004年, pp. 51-58.
- 1-6 丸山敦史・浅野志保・菊池眞夫「小学校における農業体験学習の効果—東京都練馬区を事例として—」『千葉大学園芸学部学術報告』第58号, 2004年, pp. 59-66.
- 3-1 菊池眞夫『農業・農村開発分野でのスリランカ支援構想』平成15年度農林水産業個別協力戦略推進事業個別協力構想策定検討報告書, 国際開発センター, 2004年3月.
- 3-2 菊池眞夫『スリランカの農林業—現状と開発の課題—』国際農林業協力協会, 2004年3月, 176p.
- 6-1 Michael A. Gragasin, Atsushi Maruyama, and Masao Kikuchi, "The Efficiency Structure of Rice and Corn Production in the Philippines: A Case of Isabela Province," a paper presented at the Annual Meeting of Japanese Agricultural Economics Association held at Nihon University, Kanagawa, on 31 March 2004.
- 6-2 菊池眞夫「熱帯アジア稲作農業の50年—緑の革命とその後—」アジア政経学会設立50年記念大会シンポジウム「アジア農業問題の50年とWTO」2003年11月9日, 神田一ツ橋講堂.
- 6-3 菊池眞夫「熱帯アジア稲作の50年—緑の革命とその後—」国際交流基金アジアセンター「アジア理解講座」2003年度第3期「東アジアの農業問題—不足・所得格差・構造調整」コースにおける講演

園芸流通経済学

- 1-1 慶野征崧・中村哲也 (2004): 道の駅併設農産物直売所とその顧客の特性に関する考察—埼玉県大里地域の農産物直売所を事例として—, 千葉大学園芸学部学術報告, 58, 41-49.
- 1-2 櫻井清一 (2003): グローバリゼーションとファーマーズ・マーケット, 農林業問題研究, 39 (3), 20-29.
- 1-3 中村哲也・菊池香・慶野征崧・吉田昌之 (2004): 貿易自由化後におけるパインアップル農家の生産規模規定要因—沖縄県国頭郡東村における農家アンケートからの接近—, 農林業問題研究, 40 (1), 194-199.
- 2-1 櫻井清一 (2003): 農産物直売所, 加除式地域資源活用農産加工要覧 第2巻, 331-337.
- 2-2 不破信彦 (2003): 農村貧困からの脱出と教育の役割—フィリピンの事例—, 教育と経済発展—途上国における貧困削減に向けて— (大塚啓二郎・黒崎卓編著), 東洋経済新報社, 271-299.
- 4-1 櫻井清一 (2004): 地産地消の効果と地域の活性化, 野菜情報, 1, 3-9.
- 6-1 櫻井清一 (2003): 直売所への出荷に関する農家の意識と行動, 第51回日本農村生活学会報告要旨, 89.

留学生担当

- 1-1 Chulaka P., T. Maruo, M. Takagaki and Y. Shinohara (2003): Tropical Originated Organic Substrates as Growing Media for Raising Seedling, *Jpn. J. Tropic. Agric.*, 47 (4): 260-265.
- 1-2 藤原雅也・久保田智恵利・古在豊樹・高垣美智子・酒見幸助 (2003): 閉鎖型苗生産システムにおける栽植密度がサツマイモ増殖体生産数, 電気エネルギー消費量および圃場定植後の塊根収量に及ぼす影響, *熱帯農業*, 47 (4): 286-297.
- 1-3 Takagaki M., T. Maruo and Y. Shinohara (2004): A trial of vegetable production system aiming for the purification of eutrophic Tega-lake water, *ACTA Horticulture*, 644: 85-90.
- 1-4 Maruo T., M. Takagaki and Y. Shinohara (2004): Critical nutrient concentrations for absorption of some vegetables, *ACTA Horticulture*, 644: 493-499.
- 1-5 Chulaka P., T. Maruo, M. Takagaki and Y. Shinohara (2004): Tropical Originated Organic Substrates as Growing Media for Chilli and Cucumber Seedling, *Jpn. J. Tropic. Agric.*, 48 (2): 79-87.
- 4-1 高垣美智子 (2003): 熱帯農業用語集 (日本熱帯農業学会編, 養賢堂643頁), 80, 150, 239, 387, 472, 500. 果菜類, 茎菜類, 樹木野菜, 軟白栽培, 日入れ, プライミング.
- 4-2 古在豊樹・石神靖弘・高垣美智子 (2003): 樹木

- 苗の大量生産システムと植林・農業利用, 遺伝別冊17号: 146-155.
- 4-3 高垣美智子 (2004): 松戸地区における国際交流活動の動向と課題, 千葉大学留学生センター紀要, 10: 79-87.
- 6-1 高垣美智子・深町 浩・小沢 聖 (2003): 育苗温度がトマトの花芽分化に及ぼす影響, 農業環境工学関連5学会2003年合同大会発表要旨: 91.
- 6-2 Phaephun W.・C. Kirdmanee・T. Teerakathiti・倉内伸幸・丸尾 達・高垣美智子 (2003): *Ipomoea aquatica* Forsk. 優良系統のin vitro選抜, 農業環境工学関連5学会2003年合同大会発表要旨: 315.
- 6-3 岡崎裕之・高垣美智子・丸尾 達・篠原 温 (2003): 富栄養化淡水を用いたエンサイの刈り取り再生栽培に関する研究, 農業環境工学関連5学会2003年合同大会発表要旨: 316.
- 6-4 Amkha S., S. Sukprakarn., N. Kurauchi, M. Takagaki (2003): Collection and characterization of water convolvulus (*Ipomoea aquatica*) in Thailand, 熱帯農業: 47 (別2): 17-18.
- 6-5 太田綾子・倉内伸幸・高垣美智子 (2003): 栽培条件がエンサイの葉の生育に及ぼす影響, 熱帯農業: 47 (別2): 19-20.
- 6-6 Chulaka P., T. Maruo, M. Takagaki and Y. Shinohara (2004): Organic Substrates of Tropical Origin for Transplant Production. I. Fruit Vegetables, 熱帯農業48 (別1): 37-38.
- 6-7 Chulaka P., T. Maruo, M. Takagaki and Y. Shinohara (2004): Organic Substrates of Tropical Origin for Transplant Production. II. Leaf Vegetables, 熱帯農業48 (別1): 39-40.
- 6-8 Zarza H., T. Maruo, M. Takagaki, M. Hohjo and Y. Shinohara (2004): Effects of Reused Substrate and Nutrient Supply Withdrawal in Capillary Hydroponic System on the Growth and Quality of Lettuce, 熱帯農業48 (別1): 77-78.
- 6-9 榎本秀雄・中村宏二・小林正彦・高垣美智子 (2004): ピーマンの完熟穫り栽培における生産性, 農作業研究39 (別1): 115-116.
- 6-10 伊東正智・丸尾 達・高垣美智子・篠原 温 (2004): 簡易自動収穫機を用いた葉菜類の収穫に関する研究—収穫機の改良と施肥管理の検討, 農作業研究39 (別1): 137-138.
- 6-11 Chanteesis C.・丸尾 達・高垣美智子・篠原 温 (2004): 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73 (別1): 89.