

III 研究活動の概要

1. 発表論文など

(1) 原著論文

【1995年度】

- 1) Abe, J. P. and **K. Katsuya**: Vesicular-arbuscular mycorrhizal fungi in coastal dune plant communities II. Spore formation of *Glomus* spp. pre-dominates under geographically separated patch of *Elymus mollis*. *Mycoscience* 36; 1-7 (1995)
- 2) **Araki, M.**, N. Tani, M. Araki (G.): Comparison of mensuration methods for annual shoot elongation with adjacent bud scale marks on shoot of Siberian dwarf pine (*Pinus pumila* REGEL). *Bull. Tsukuba Univ. For.* 11; 71-83 (1995)
- 3) Chang, I., **A. Tajima**, T. Chikamune and T. Ohno: Proliferation of chick primordial germ cells cultured on stromal cells from the germinal ridge. *Cell Biol. Int. Rep.* 19(2); 143-149 (1995)
- 4) Chang, I-K, A. Yoshiki, M. Kusakabe, **A. Tajima**, T. Chikamune, M. Naito and T. Ohno: Germ line chimera produced by transfer of cultured chick primordial germ cells. *Cell Biol. Int. Rep.* 19; 569-576 (1995)
- 5) Chen, A.C., T.L. Pannabecker and **D. Taylor**: Natriuretic effects on the malpighian tubule by a partially purified human-ANP immunoreactive factor from the stable fly. *J. exp. Biol.* (In submittance) (1996)
- 6) Dizon, T. O. and **M. Kakishima**: Symptomatology of mulberry rust and the morphology of its pathogen, *Aecidium mori* Barclay. *Phillip. Phytopathol.* 31; 27-31 (1995)
- 7) Fukaya, M. and **H. Honda**: Reproductive biology of the the Yellow-spotted longicorn beetle, *Psacotha hilaris* (Pasocoe) (Coleoptera: Cerambycidae). II. Evidence for two female pheromone components with different functions. *Appl. Ent. Zool.* 30; 467-470 (1995)
- 8) Fukaya, M. and **H. Honda**: Reproductive biology of the the Yellow-spotted longicorn beetle, *Psacotha hilaris* (Pasocoe) (Coleoptera: Cerambycidae). III. Identification of contact sex pheromone on

- female body surface. *J. Chem. Ecol.* 22; 259-270 (1996)
- 9) Fukaya, M. and **H. Honda**: Reproductive biology of the the Yellow-spotted longicorn beetle, *Psacotheta hilaris* (Pasocoe) (Coleoptera: Cerambycidae). IV. Effects of shape and size of female models on male mating behaviors. *Appl. Ent. Zool.* 31; 51-58 (1996)
 - 10) Fukaya, M. and **H. Honda**: Reproductive biology of the the Yellow-spotted longicorn beetle, *Psacotheta hilaris* (Pasocoe) (Coleoptera: Cerambycidae). V. Male mating responses to male extract. *Appl. Ent. Zool.* 31; 95-98 (1996)
 - 11) 二田美穂, 黒田吉雄: ハケ岳演習林におけるブナ・ミズナラ・カラマツの開葉に与える晩霜の影響. 筑大演報 11; 271-283 (1995)
 - 12) **Gemma, H.**: Dormancy breaking in Japanese pears grown in a heated greenhouse. *Acta Hort.* 395; 57-68 (1995)
 - 13) **Gemma, H.**: Rest-breaking of 'Delaware' grape. *Acta Hort.* 395; 127-133 (1995)
 - 14) **Handa, T.**: Transformation of prairie gentian (*Eustoma grandiflorum*) with *Agrobacterium rhizogenes* harboring GUS and NPTII genes. *J. Jpn. Hort. Sci.* 64; 913-918 (1996)
 - 15) **Handa, T.**, T. Sugimura, E. Kato, H. Kamada and **K. Takayanagi**: Genetic transformation of *Eustoma grandiflorum* with rol genes. *Acta Hort.* 392; 209-218 (1995)
 - 16) 半田高, 田巻健太郎, 音田堯, 佐々木克典, 渡部弘: ポインセチアの底面灌水条件が生育と開花に及ぼす影響. 筑波大農林研報 9; 27-37 (1996)
 - 17) 半田高, 上田秀典, 福田直也, 音田喬, 佐々木克典, 渡部弘: 矮化剤処理によるクンシランの萌芽誘導. 筑波大農林研報 8; 45-51 (1995)
 - 18) 樋口貞三, 本間哲志, 森口洋充: 新技術導入による経済的インパクトの慈善的評価に関する研究: VA 菌根菌 (Vesicular-Arbuscular mycorrhiza fungi) のナス生産等の事例. 筑波大学農林社会経済研究 13; 51-80 (1996)
 - 19) 比企弘, 遠藤織太郎, 田島淳史: 「生物資源生産科学実習」並びに「食と緑の体験実習」履修生における農学・農業観に関するアンケート調査結果. 筑波大農林研報 9; 1-19 (1996)
 - 20) 比企弘, 田島淳史, 遠藤織太郎: 農林学実習履修生に対する農学・農業観に関するアンケート調査結果. 筑波大農林研報 8; 1-17 (1995)
 - 21) **Honda, H.** and W. Bowers: Feeding and oviposition deterrent activities of flower buds of a globemallow, *Sphaeralcea emoryi* Torrey

- against the boll weevil, *Anthrenus grandis* Boheman (Coleoptera: Curculionidae). J. Chem. Ecol. 22; 139-150 (1996)
- 22) 一場亜希子, 鷺谷いづみ, 生井兵治: イタリアンライグラスの集団サイズと開花時期が種子生産に及ぼす影響. 筑波大農林研報 8; 19-32 (1995)
- 23) Imazu, M.: 日本における五葉松類の発疹さび病とその病原菌に関する研究. 筑波大学農林学研究 7; 1-65 (1995)
- 24) Kakishima, M., Y. Yamazaki, Y. Okayama and L. Washitani: *Urocystis tranzscheliana*, a newly recorded smut fungus on *Primula sieboldii* from Japan. Mycoscience 36; 239-241 (1995)
- 25) Kanai, Y., N. Yagyū and T. Shimizu: Hypogonadism in heat stressed goats: Poor responsiveness of the ovary to the pulsatile LH stimulation induced by hourly injections of a small dose of GnRH. J. Reprod. Dev. 41(2); 133-139 (1995)
- 26) Kobayashi, N., R. Takeuchi, T. Handa and K. Takayanagi: Cultivar identification of evergreen azalea with RAPD method. J. Japan. Soc. Hort. Sci. 64; 611-616 (1995)
- 27) 小松崎将一, 森泉昭治, 遠藤織太郎: 畑作における麦類の自生作化と作付体系に関する研究. (VIII) 自生コムギ発生量の予測. 農作業研究 31(1); 29-38 (1996)
- 28) 熊崎實 : 森林問題への視点. 林業経済 558; 19-32 (1995)
- 29) 熊崎實 : 温帯地域の森林の林業の展望. 森林科学 13; 1-7 (1995)
- 30) 熊崎實 : 地球規模の森林減少 趨勢と展望. 季刊環境研究 100; 127-132 (1996)
- 31) 熊崎實 : 熱帯林の消失と劣化はいつまで続くか. 環境情報科学 25(1); 47-48 (1996)
- 32) 黒田吉雄, 勝屋敬三: カラマツ根株心腐病の林床での分布. 日林誌 77; 39-46(1995)
- 33) Kuroda, K., A. Suzuki, M. Kato and K. Imai: Analysis of rice (*Oryza sativa* L.) lignin by pyrolysis-gas chromatography. Journal of Analytical and Applied Pyrolysis 34(1); 1-12 (1995)
- 34) 黒田吉雄, 戸丸信弘, 羽生充: カラマツ根株心腐病の菌系におけるアロザイム変異と遺伝子型の平面分布. 日林誌 77(5); 480-485 (1995)
- 35) Lee, S., Z. Li and T. Shono: Characteristics of pyraclofos resistant strain of housefly, *Musca domestica* L. Appl. Entomol. Zool. 31(1); 119-125 (1996)
- 36) Lee, S. and T. Shono: Linkage group analysis of pyraclofos resistance

- in the housefly, *Musca domestica* L. Appl. Entomol. Zool. 31(1); 127-1343 (1996)
- 37) Matsumoto, S., R. Ozawa, T. Nagamine, G. Kim, K. Uchiumi, T. **Shono** and T. Mitsui: Intercellular transduction in the regulation of pheromone biosynthesis of the silkworm, *Bombyx mori*: suggested involvement of calmodulin and phosphoprotein phosphatase. Biosci. Biotech. Biochem. 59(3); 560-562 (1995)
- 38) Momiyama, T., J. C. Afele, T. Saito, T. Kayano, Y. Tabei, F. Takaiwa, **K. Takayanagi** and S. Nishimura: Differential display identifies developmentally regulated genes during somatic embryo-genesis in eggplant (*Solanum melongena* L.). Biochem. Biophys. Res. Comm. 213; 376-382 (1995)
- 39) 村上信行, 川鍋芳郎, 岡田一男, 伊藤睦, 本間秀彌, 田島淳史: 乳汁中プロジェステロンの簡易測定キットを用いた泌乳牛の早期妊娠診断法の実用性に関する研究. 筑波大農林研報 9; 21-26 (1996)
- 40) **Nagata, K.**, G. L. Aistrup, J. H. Song and T. Narahashi: Subconductance-state currents generated by the nitromethylene heterocycle imidacloprid at the nicotinic acetylcholine receptor of PC 12 cells. NeuroReport 7; 1025-1028 (1996)
- 41) **Nagata, K.**, H. Chao-Sheng, B. J. Hamilton, D. B. Carter and T. Narahashi: Selective effects of HCH isomers on GABAA receptor subunits expressed in human embryonic kidney cell line. Brain Research (in press)
- 42) **Nagata, K.** and T. Narahashi: Multiple actions of dieldrin and lindane on the GABAA receptor-chloride channel complex of rat dorsal root ganglion neurons. Pesticide Science 44; 1-7 (1995)
- 43) **Nagata, K.** and T. Narahashi: Differential effect of hexachlorocyclohexane isomers on the GABA receptor-chloride channel complex in rat dorsal root ganglion neurons. Brain Resarch 704; 85-91 (1995)
- 44) 成田雅美: 明治初年における官林経営の形成過程 - 三重県度会御料林の形成前史 - . 徳川林政史研究所研究紀要 30; 47-65 (1996)
- 45) 仁木理人, 林久喜, 遠藤織太郎, 今野均, 米川和範: 水稻の低農薬栽培に関する生産生態学的研究 I. 栽植密度および基肥窒素施用量が水稻の生育・収量に及ぼす影響. 筑波大農林研報 8; 53-64 (1995)
- 46) 大庭喜八郎, 河崎久男, 倉本哲嗣, 戸丸信弘, 津村義彦, 荒木真之, 内田

- 煌二, 中村徹, 奥泉久人, 陶山佳久, 戸丸智恵美: スギゲノムの遺伝子及びRFLPの連鎖分析におけるアイソザイム遺伝子座の橋渡し方式に関する研究 3. 致死遺伝子座と標識遺伝子座, RFLP 座およびRAPD 座との組換え価の推定. 筑大演報 11; 85-157 (1995)
- 47) 大庭喜八郎, 河崎久男, 倉本哲嗣, 戸丸信弘, 津村義彦, 荒木眞之, 内田煌二, 中村徹, 奥泉久人, 陶山佳久, 戸丸智恵美: 致死遺伝子座と標識遺伝子座, RFLP 座との組換え価の計算プログラム (RECLD20). 筑大演報 12; 159-195 (1996)
- 48) Ohsawa, M., Y. Kuroda, M. Tsunoda and K. Katsuya: Stem-rot damage and the progress of causal fungi in old-aged Japanese larch trees at the foot of Mt. Fuji. J. For. Res. 1; 107-110 (1996)
- 49) Okane, I. and M. Kakishima: Spermogonial and aecial stages of oat crown rust, *Puccinia coronata* var. *avenae*, in Japan. Ann. Phytopath. Soc. Japan 61; 391-394 (1995)
- 50) Ozawa, R., S. Matsumoto, G. Kim, K. Uchiumi, M. Kurihara, T. Shono and T. Mitsui: Intercellular transduction of PBAN action in lepto-pteran insects: inhibition of sex pheromone production by compactin, an HMG CoA reductase inhibitor. Regulatory Peptides 57; 319-327 (1995)
- 51) 彭抒昂, 岩堀修一: ニホンナシの花芽分化に伴う茎頂細胞中のカルシウムの分布とその変化. 園芸学会雑誌 63; 725-738 (1995)
- 52) Rakngan, J., H. Gemma and S. Iwahori: Flower bud formation in Japanese pear trees under adverse conditions and effects of some regulators. Japan. J. Trop. Agr. 39(1); 1-6 (1995)
- 53) Sakai, N., S. Yonekawa, A. Matsuzaki and H. Morishima: Two-dimensional image analysis of the shape of rice and its application to separating varieties. J. Food Engineering 27(1); 397-407 (1996)
- 54) Sasaki, E., Y. Kanai, T. Chikamune, and M. Sakurai: Characterization of chicken Kit tyrosine kinase receptor in Cos cell transfectants and in chicken brain. J. Vet. Med. Sci. 57(2); 231-236 (1995)
- 55) 石敏俊, 田中洋介, 那文俊, 李福波: 中国における立体農業開発 - 理念と実践 - . 開発学研究 5(2); 53-61 (1995)
- 56) 石敏俊, 田中洋介, 李桂森, 汪洪清: 華北における立体農業開発 - 河北省ランピン県の事例 - . 開発学研究 6(1); 42-50 (1995)
- 57) 石敏俊, 田中洋介, 李桂森, 汪洪清, 蘇陝民: 華北畑作地域における土地

利用と農家経済 —河北省ランピン県の事例—。農業経営研究 33(3); 55-63 (1995)

- 58) 志水勝好, 上田堯夫: アッケシソウの植物体地上部における塩の移動及び排出。熱帯農業 40(1); 20-25 (1996)
- 59) 志水勝好: アッケシソウ (*Salicornia herbacea* L.) の耐塩性に関する研究。筑波大学農林学研究 8; 1-65 (1996)
- 60) Shinoda, T., K. Miura, **D. Taylor** and Y. Chinzei: Vitellogenins and vitellins in the bean bug, *Riptortus clavatus* (Hemiptera:Alydidae): Purification, immunological identification, and induction by juvenile hormone. Arch. Insect Biochem. Physiol. 31; 395-412 (1996)
- 61) Song, J.H., **K. Nagata**, H. Tatebayashi and T. Narahashi: Interaction of tetramethrin, fenvalerate and DDT at the sodium channel site in rat dorsal root ganglion neurons. Brain Research 708; 29-37(1996)
- 62) Song, J. H., **K. Nagata**, J. Z. Yeh and T. Narahashi: Differential block of two types of sodium channels by anticonvulsants. NeuroReport (in press)
- 63) Suastawa, I. N., O. Kitani., **N. Sakai**, S. Yonekawa, T. Okamoto and T. Torii: Grain detachment strengths and grain mass of three rice types. J. Jap. Soc. Agr. Machinery 58(1); 65-72 (1996)
- 64) 砂坂元幸: 近世伊豆における林業の展開(2) 林野利用の諸問題。筑大演報 11; 37-69 (1995)
- 65) 砂坂元幸: 幕府御林における森林開発 —伊豆天城御用炭生産の展開—。筑大演報 12; 1-29 (1996)
- 66) **Suzuki**, T., C. Nakamura, N. Mori and C. Kaneda: Overexpression of mitochondrial genes in alloplasmic common wheat with a cytoplasm of wheatgrass (*Agropyron trichophorum*) showing depressed vigor and male sterility. Plant Molecular Biology 27(3); 553-565 (1995)
- 67) **Tajima**, A. and E. F. Graham: Reevaluation of the contraceptive action of glycerol on chicken semen fertility. Bull. Agr. For. Res. Cent, Univ. of Tsukuba 9; 39-46 (1996)
- 68) 竹内晴彦, 青木恵子, 斉藤幸子, 綾部早穂, 半田高: 花の香りの官能評価用語の選定。生命工学工業技術研究所報告 3; 13-22 (1995)
- 69) Thivavarnvongs, T., **N. Sakai** and O. Kitani : Development of compact sized cashew nut shelling machinery (Part 2) Testing and evaluation of manual and semi-automatic shellers. J. Jap. Soc. Agr. Machinery 57(3); 85-93 (1995)

- 70) Tominaga, S., I. Kozaki and **S. Iwahori**: Ethychlozate accelerates colouration and enhances fruit quality of early satuma mandarin (*Citrus unshiu* Marc.) grown in plastic greenhouses. *Acta Hort.* 394; 165-172 (1995)
- 71) **Toyoda, T.** : Multinational Coroprations and Rural Development in Chile. *農業経営研究* 32(4); 30-38 (1995)
- 72) **Toyoda, T.** : Dualism in Paraguay's Agricultural Structure and Rural Development. *開発学研究* 5(2); 34-44 (1995)
- 73) 豊田隆, 森尾昭文, 菅井宏武: オセアニアにおけるフルーツ・ビジネスの国際輸出システム. *筑波大学農林社会経済研究* 13; 1-50 (1996)
- 74) 内田煌二, 戸丸信弘, 貞清秀男, 大庭喜八郎: 樹幹幅の狭いヒノキ (波佐見ヒノキ) の表現型と土壌要因. *筑大演報* 第12号; 57-76 (1996)
- 75) Visser, C., M. J. Wingfield, B. D. Wingfield and **Y. Yamaoka**: *Ophiostoma polonicum* is a species of *Ceratocystis* sensu stricto. *System. Appl. Microbiol.* 18; 403-409 (1995)
- 76) Watano, Y., **M. Imazu** and T. Shimizu: Chliroplast DNA typing by PCR-SSCP in the *Pinus pumila*-*P. parviflora* var. *pentaphylla* complex (Pinaceae). *J. Plant Res.* 108; 493-499 (1995)
- 77) Westhuizen, K. van der, M. J. Wingfield, **Y. Yamaoka**, G. H. J. Kemp and P. W. Crous: A new species of *Ophiostoma* with a *Leptographium* anamorph from Larch in Japan. *Mycol. Res.* 99; 1334-1338 (1995)
- 78) Yamada, A. and **K. Katsuya**: Mycorrhizal association of isolates from sporocarps and ectomycorrhizas with *Pinus densiflora* seedlings. *Mycoscience* 36; 315-323 (1995)
- 79) **Yamaoka, Y.**, Y. Hiratsuka and P. J. Maruyama: The ability of *Ophiostoma clavigerum* to kill mature lodgepole pine trees. *Eur. J. For. Pathol.* 25; 401-404 (1995)
- 80) Yonekawa, S., **N. Sakai** and O. Kitani: Identification of idealized leaf types using simple dimensionless shape factors by image analysis. *Transactions of the ASAE* 39(4); 1525-1533 (1996)

【1996年度】

- 1) **Gemma, H.**, J-M,Du and M.Takemura: Effects of an anti-auxin-like substance containing fluorines and chlorinated indole auxin on the seed vegetative propagation of two turf species. *Comb. Proc. Intl.*

- Plant Prop.Soc. 45: 677-680 (1996)
- 2) **Gemma, H.:** Juvenility and rooting potential on the stem cuttings of *Pyrus betulaefolia*. Comb. Proc. Intl. Plant Prop. 45: 689-693 (1996)
 - 3) 半田高, 佐々木克典, 村上勇夫, 音田堯: ノンストレス型緩効性肥料がポインセチアの生育に及ぼす影響. 筑波大農林研報 10; (1997) (印刷中)
 - 4) 林久喜, 落合宏, 遠藤織太郎: 水稻種子におけるプライミングが低温条件下の発芽および出芽に及ぼす影響. 筑波大農林研報 10; (印刷中)
 - 5) 林聖, 豊田隆: 台湾における花卉の輸出システム—植物検疫対応のバイオシステム. 農業経営研究 34(3); 129-132 (1996)
 - 6) **Imazu, M., M. Kakishima:** *Chrysomyxa tsugae-yunnanensis*, a newly recorded rust fungus on leaves of *Tsuga diversifolia* in Japan. Ann. Phytopathol. Soc. Japan 62; 418-421 (1996)
 - 7) 門脇正史: 日本産ヘビ類の群集生態学—同所的に生息するヤマカガシ, シマヘビ, ニホンマムシの資源利用様式について—. 筑大演報 12; 77-148 (1996)
 - 8) **Kadowaki, S.:** Body size and population density of *Bufo japonicus formosus* from Nobeyama Highland, Nagano. Jpn. J. Herpetol. 16; 108-113 (1996)
 - 9) **Kato, M. and K. Imai:** Studies on matter production of edible canna (*Canna edulis* Ker.) IV. Leaf unrolling and changes in leaf photosynthesis rates with growth under field conditions. Jpn. J. Crop Sci. 65(2); 253-259 (1996)
 - 10) Kobayashi, N., M. Akabane, **T. Handa** and **K. Takayanagi:** Inheritance of morphological characters and RAPD markers in intersubgeneric hybrids of azalea. J. Jpn. Hort. Sci. 65; 145-153 (1996)
 - 11) Komatsuzaki, M., **O. Endo:** Changes in seed longevity and emergence of volunteer wheat in upland fields. Weed Research, Japan 41(3) 197-204 (1996)
 - 12) 小松崎将一, 森泉昭治, 遠藤織太郎: 畑作における麦類の自生作化と作付体系に関する研究 (IX) 改善技術体系の策定と評価 農作業研究 31(3); 203-214 (1996)
 - 13) 熊崎寛: 自由貿易と持続可能な森林経営の破綻 木材工業 51(8); 338-342 (1996)
 - 14) **Kumazaki, M. :** International Centre for Research in Agroforestry (ICRAF), Farming Japan 30(4); 44-47 (1996)

- 15) 熊崎實: 地域資源活用型社会の提言. 森林計画学会誌 27; 27-30 (1996)
- 16) 熊崎實: 次世代の森づくりの思想. 山林 1345; 2-10 (1996)
- 17) 熊崎實: 世界が注目するコスタリカの自然保護戦略. ラテンアメリカ・レポート 13(10); 45-52 (1996)
- 18) 熊崎實: 森林保護における受益と負担の乖離. 森林文化研究 17; 43-56 (1996)
- 19) 熊崎實: 収奪される熱帯林. 世界 1996年12月号; 3-79 (1996)
- 20) 熊崎實: 日本国有林改革. 世界 1997年2月号; 170-179 (1997)
- 21) Kuwana, T., K. Hashimoto, A. Nakanishi, Y. Yasuda, **A. Tajima**, M. Naito: Long-term culture of avian embryonic cells in vitro. Int. J. Dev. Biol 40; 1061-1064 (1996)
- 22) Morio, A. and **T. Toyoda**: The Increasing in Imported Vegetables and the Globalization of Japanese Agriculture: A Case Study in Takamatsu, Kagawa on Emergency Measures Related to the GATT Uruguay Round Agreement 『農業市場研究』 5(1), 筑波書房, 42-57 (1996)
- 23) 村上信行, 酒井一男, 伊東睦, 松岡瑞樹, 田島淳史, 本間秀彌: トウモロコシ. 筑波大農林研報 (印刷中)
- 24) **Nagata, K.**, Huang, C-S., Aistrup, G.L., Marszalec, W., Song, J.H., Yeh, J.Z. and Narahashi, T., Potent modulation of neuronal nicotinic acetylcholine receptor-channel by ethanol. Neuroscience Letters 217; 189-193 (1996)
- 25) **Nagata, K.**, Huang, C-S., Hamilton, B.J., Carter, D.B. and Narahashi, T.: Selective effects of hexachlorocyclohexane isomers on the GABA receptor subunits expressed in human embryonic kidney cell. Brain Research 738; 131-137 (1996)
- 26) **Nagata, K.**, Aistrup, G.L., Huang, C-S. and Narahashi, T., Lead modulation of the neuronal nicotinic acetylcholine receptor in PC12, Brain Res., in press
- 27) オパール・スワンナー, **豊田隆**: Sustainable Development of Shrimp Culture Coexisting with Mangroves in Thailand: A Case Study at Kanchanadit, Surat Thani, 『開発学研究』, 7(1); 46-54 (1996)
- 28) Ohshima, I., F. Kikuchi, K. Odaka, K. Nomura, H. Kato and R. Ikeda: Linkage Analysis of a Photoperiod-sensitive gene Se-1 locus with neighboring loci in rice. International Rice Research Notes, 21; 1 (1996)

- 29) Rakngan, J., **H. Gemma** and **S. Iwahori**: Phenology and carbohydrate metabolism of Japanese pear trees grown cinder continuously high temperature. *J. Jpn. Soc. Hort. Sci.* 65: 55-65 (1996)
- 30) 石敏俊: 中国における立体農業開発に関する研究 — 華北畑作地域の事例 —. 筑波大学農林社会経済研究 (1997)
- 31) 菅井宏武, 森尾昭文, **豊田隆**: オーストラリアにおけるフルーツ・ビジネスの国際輸出システム 1996 年度日本農業経済学論文集 (『農業経済研究』別冊), 農山漁村文化協会, 205-254 (1996)
- 32) 田中洋介, 石敏俊: 現段階における華北旱地畑作農法の問題点と方向 1996 年度日本農業経営学会論文集; 220-224 (1996)
- 33) Tani, N., N. Tomaru, **M. Araki** and **K. Ohba**: Genetic diversity and differentiation in populations of Japanese stone pine (*Pinus pumila*) in Japan. *Canadian J. Forest Res.* 26; 1454-1462 (1996)
- 34) Taniai, K., S. Furukawa, **T. Shono** and M. Yamakawa: Elicitors triggering the simultaneous gene expression of antibacterial proteins of the silkworm, *Bombyx mori* *Biochem. Biophys. Res. Comm.* 226(3); 783-790 (1996)
- 35) Tomaru, N., T. Mitsutsuji, M. Takahashi, Y. Tsumura, **K. Uchida** and **K. Ohba**: Genetic diversity in *Fagus crenata* (Japanese beech): Influence of the distributional shift during the late-Quaternary. *Heredity* 77 (in press).
- 36) **Uchida, K.**, N. Tomaru, C. Tomaru, C. Yamamoto and **K. Ohba**: Allozyme variation in natural populations of hinoki, *Chamaecyparis obtusa* and its comparison with hinoki plus-trees selected from artificial stands. *Bleeding Science* (in press).
- 37) Watano, Y., **M. Imazu** and T. Shimizu: Spatial distribution of cpDNA and mtDNA haplotypes in a hybrid zone between *Pinus pumila* and *P. parviflora* var. *pentaphylla* (Pinaceae). *J. Plant Res.* 109: 403-405 (1996)
- 38) Yamada, A. and **K. Katsuya**: Morphological classification of ectomycorrhizas with *Pinus densiflora*. *Mycoscience* 37; 145-155 (1996)
- 39) 山岸主門, 弦間洋: 果樹作を中心とした被覆不耕起栽培の評価(第 2 報) 雑草植生と土壤動物相. *農作業研究* 31:191-202 (1996)
- 40) 山岸主門, 福島正幸, 弦間洋: 果樹作を中心とした被覆不耕起栽培の評価(第 1 報) 数種作物の生育量を収量および土壤の物理・化学性. *農作業*

研究 31:103-116 (1996)

- 41) 山岡裕一, 藤井ルミ子, 飯田一, 柿嶋眞, 音田堯: カランコエさび病菌 *Puccinia benkei* のカランコエ亜科およびセダム亜科 (ベンケイソウ科) 植物に対する病原性. 日植病報 63; (印刷中)
- 42) Yoshida, K., M. Suga, H. Yamasaki, K. Nakamura, T. Sato, **M. Kakishima**, J. A. Dosman and M. Ando: Hypersensitivity pneumonitis induced by a smut fungus *Ustilago esculenta*. Thorax 51; 650-651 (1996)
- 43) Zhang, L., K. Harada and T. **Shono**: Genetic analysis of pyriproxyfenresistance in the housefly, *Musca domestica* L. Appl. Entomol. Zool. 32(1); (1997)

(2) 著 書

【1995年度】

- 1) 荒木真之：森林気象. 202 川島書店 (1995) (単著)
- 2) Hayashi, H. : Effects of continuous cropping on seed yield of common buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench). In Current Advances in Buckwheat Research. Matano T. and A. Ujihara, eds. Shinshu University Press, 731-734 (1995)
- 3) 樋口貞三, 荏開津典生編：アグリビジネスの産業組織. 東京大学出版会 (1995)
- 4) 樋口貞三, 本間哲志：農業資材産業の産業組織. 荏開津典夫・樋口貞三編著 アグリビジネスの産業組織. 第1章, 東大出版会, 9-32 (1995)
- 5) 岩堀修一：結実とその管理. 志村勲編著 果樹園芸. 全国農業改良普及協会東京, 137-197 (1995) (分担執筆)
- 6) 戒能洋一, 根本久, 矢野栄二編：天敵利用のはなし. 8 節 天敵とカイロモン, 技報堂出版, 44-49(1995) (分担執筆)
- 7) 柿嵩眞：日本植物病理学会編 植物病理学事典. 微生物の生活環 (菌類). 養賢堂, 400-425 (1995)
- 8) 加藤衛弘：総合解題 近世の林業と山林書の成立、『太山の左知』の翻刻・現代語訳・解題(佐藤常雄, 徳永光俊, 江藤彰彦編 日本農書全集 56 林業 1, 農山漁村文化協会 317 所収), 3-31, 235-316 (1995)
- 9) 加藤衛弘：林業地帯形成期における「山」の所持と村落構造 —武州西川地方の寛文検地を中心に—. (大石慎三郎編 近世日本の文化と社会. 雄山閣 334 所収), 68-101 (1995)
- 10) 木南章, 樋口貞三他：和田照男編 大規模水田経営の成長と管理. (第3章) 規模と複合化. 東京大学出版会, 45-84 (1996)
- 11) 熊崎實：森と人の歩み 森からみる地球の未来 6. 55, 文研出版 (1996)
- 12) 松本義明, 松田一寛, 正野俊夫, 腰原達男：応用昆虫学入門. 川島書店, 219 (1995)(共著)
- 13) 中村徹：国旗になったレバノンスギ. 日本林業技術協会 (編). 森の木の100 不思議. 東京書籍, 96-97 (1996)
- 14) 中村徹：砂漠の植生—西アジアの乾燥地域—. 植物の世界 47(13), 朝日新聞社, 114-117 (1995)
- 15) 中村徹：世界のスギ科いろいろ. 日本林業技術協会 (編) 森の木の100 不思議. 東京書籍, 98-99 (1996)
- 16) 生井兵治：さくらそうの保護. 小学国語 4 上. 教育出版, 東京, 61-71 (1996)

- 17) 生井兵治: いろいろな生き物の助け合い. 小学国語4上. 教師用指導書, 教育出版, 東京, 228-231 (1996)
- 18) Narahashi, T., D. B. Carter, J. M. Frey, K. S. Ginsburg, B. J. Hamilton, **K. Nagata**, M. L. Roy, J. H. Song and H. Tatebayashi: Sodium channels and GABAA receptor-channel complex as targets of environmental toxicants, *Toxicology Letters*, 82; 239-245 (1995) (分担執筆)
- 19) Narahashi, T., J. M. Frey, K. S. Ginsburg, **K. Nagata**, M. L. Roy and H. Tatebayashi: Sodium Channels and GABA-activated Channels as the Target Sites of Insecticides. In J.M. Clark (Ed.) ACS Symposium series 591, *Molecular Action of Insecticides on Ion Channels*, American Chemical Society, pp. 26-43 (1995) (分担執筆)
- 20) **Nomura, K.** and A. Komamine: T. A. Thorpe (ed.) *In vitro* embryogenesis in plants. Physiology and biochemistry of somatic embryogenesis. Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 249-26 (1995)
- 21) 坂井直樹: 自給的エネルギーの導入と展望. 環境保全型農業技術の生産コスト. 農業機械学会, 19-26, 43-45, 298-306 (1995) (分担執筆)
- 22) 佐藤常雄, 大石慎三郎: 貧農史観を見直す. 講談社, 国土利用の転換, 米と四木三草, 農民は貧しかったか? 農書が語るもの, 25-44, 45-90, 91-136, 137-177(1995) (分担執筆)
- 23) 佐藤常雄: 「集約」と「循環」の資源活用システム—近世日本の歴史的経験—. 今村奈良臣, 向井清史, 千賀裕太郎, 佐藤常雄: 地域資源の保全と創造 —景観をつくるとはどういうことか. 農山漁村文化協会, (1995) (分担執筆)
- 24) 佐藤常雄: 『耕作会』の翻刻・現代語訳・解題: 佐藤常雄, 徳永光俊, 江藤彰彦編, 日本農書全集第62巻 農山漁村文化協会, 419-461 (1995) (分担執筆)
- 25) 佐藤常雄: 佐藤常雄, 徳永光俊, 江藤彰彦編, 日本農書全集第64巻 日本の国土はいかに開発・保全されてきたか, 農山漁村文化協会, 5-33 (1995) (分担執筆)
- 26) 佐藤常雄, 佐藤和彦, 佐々木虔一, 坂本昇編: 地図でたどる日本史 農間渡世の展開と在郷町の形成. 東京堂出版, 170-173 (1995) (分担執筆)
- 27) 佐藤常雄: 絵農書考 —近世農耕図の展開—. 大石慎三郎編, 近世日本の文化と社会. 雄山閣出版, 102-126 (1995) (分担執筆)

- 28) 豊田隆: はじめに -高度成長期の農業技術発達の特質と背景. 昭和農業技術発達史編纂委員会編: 昭和農業技術発達史 第1巻 農業動向編. 農山漁村文化協会, 251-256 (1995) (分担執筆)
- 29) 豊田隆, 森尾昭文: 高度経済成長期における果樹技術革新の特質. 施設園芸技術とポストハーベスト技術の展開, 昭和農業技術発達史編纂委員会編: 農業技術発達史 第1巻 農業動向編. 農山漁村文化協会, 296-312, 312-330 (1995)

【1996年度】

- 1) 弦間洋: 日本ブドウ学. 第5章 繁殖, 養賢堂, 277-289 (1996) (分担執筆)
- 2) 林久喜: 上手に作ろう高品質そば. 日本蕎麦協会(編) これからのそば栽培. そば生産奨励ハンドブックシリーズ XIV. 日本蕎麦協会, 5-8 (1995) (分担執筆)
- 3) 柿真眞: 八杉龍一ら編 「岩波生物学辞典第4版」 菌類関係項目の修正, 追加執筆 岩波書店 (1996)
- 4) 熊崎實 監訳 P. K. R. ネア原著: アグロフォレストリー入門. 421 国際緑化推進センター (1996)
- 5) 熊崎實 編・訳 ピーター・ブランドン原著: イギリス人の見た日本林業の将来—国産材時代は来るのか. 142 築地書館 (1996)
- 6) 成田雅美: 坂口精吾編 林業と森林管理の動向 (Ⅲ) 不在村所有と森林管理. 全国農林統計協会連合会, 67-78 (1996) (執筆分担)
- 7) 成田雅美: 森林経営の社会史的研究. 日本林業調査会, 1-247 (1997) (単著)
- 8) 佐藤常雄: 佐藤常雄, 徳永光俊, 江藤彰彦編 日本農書全集 第71巻 描かれた農の世界—近世の農耕図と絵農書— 老農夜話, 農耕欄間絵, 農耕蒔絵三組杯, 農耕彫刻. 農山漁村文化協会, 127-146, 147-149, 157-159, 176-177, 182-185 (1996) (分担執筆)
- 9) 高柳謙治: 昭和農業技術発達史編纂委員会編 昭和農業技術発達史 第5巻 果樹作編/野菜作編 (野菜作編, 3章, 3節) いわゆるバイオテクノロジーの利用. 農文協, 437-447 (1997)
- 10) 田中洋介, 石敏俊: 康慶禹, 朱景郊, 王旭主編 承德・赤峰地区科技扶貧開発研究 華北早作農業地帯立体農業開発の方向和途径—以河北省・平泉為例, 中国農業科技出版社, 117-130 (1996) (分担執筆共著) (中国語)
- 11) 豊田隆: 日本農業市場学会編 果汁貿易とアグリビジネス 農産物貿易とアグリビジネス. 筑波書房, 75-90 (1996) (分担執筆)

(3) 総 説

【1995年度】

- 1) 福田勇助: 書評 西田美昭編著 戦後改革期の農業問題. (日本史研究会編 日本史研究 no.393), 91-98 (1995)
- 2) 福島正幸: ブルーベリーの栽培から消費まで (8)果実管理・果実の生長. 果実日本 50(11); 62-64 (1995)
- 3) 半田高: 花卉園芸における遺伝子組換えの最近の話題. 新花卉 165; 44-45 (1995)(報告書)
- 4) 樋口貞三, 嘉田良平, 生源寺真一: 新農業基本法の視座を問う. 農業と経済 (別冊); 54-73 (1995)
- 5) 樋口貞三: 稲作構造の変革: プロトモデルと実践モデルに基づく方法論的検討. TEA編 農業経済学と政策分析. TEA会 34-56 (1996)
- 6) 岩崎宏之, 加藤衛弘, 郡司丈児, 河野敬一編: 岩井市史 資料 近現代編 IV 岩井市 406 (1995)
- 7) 加藤衛弘: 下野国黒羽藩の山林書『太山の左知』関連史料. 徳川林政史研究所研究紀要 (29); 157-172 (1995)
- 8) 加藤衛弘: 炭 一用途に応じて焼きわける一, 開発至上主義から精農主義へー地域個性と少資源の有効活用システム. 農山漁村文化協会現代農業 1996 年増刊; 114-115, 178-183 (1996)
- 9) 桂瑛一, 豊田隆: 平成 7 年度春季研究集会報告 農業経営の発展とマーケティング活動. 農業経営研究 33(2); 22-24 (1995)
- 10) 増田美砂: 水条件制約下での熱帯林の再生ーギニア・サヴァンナを事例としてー. 森林計画研究会会報 367; 35-40 (1995)
- 11) Nagata, K.: Studies on the mechanism of action of insecticides using electrophysiological and Molecular biological techniques. J. Pesticide Sci., 333-334, 345-359 (1995)
- 12) 生井兵治: 栽培植物における受粉生物学のすすめ(35)~(43). 農業および園芸 70; 527-534, 631-636, 733-738, 835-840, 938-942, 1041-1044, 1143-1146, 1243-1248, 1341-1344 (1995)
- 13) 生井兵治: 栽培植物における受粉生物学のすすめ(44). 農業および園芸 71; 426-432 (1996)
- 14) 坂井直樹, 米川智司, 木谷収: 二酸化炭素発生量低減のための農業技術 (Part 1) 二酸化炭素問題の概況. 農業技術 50(7); 308-311 (1995)
- 15) 佐藤常雄: 農業経済研究 67(1) 書評『奈良盆地の水土史』. 53-54 (1995)
- 16) 田中洋介: わが国稲作の農法的特質 水田稲作農業の生態的考察. 日本

農業研究所 111-119 (1995)

- 17) 田中洋介: クリーク生態系と農業 水田稲作農業の生態的考察. 日本農業研究所 120-125 (1995)
- 18) 豊田隆, 森尾昭文: 貿易自由化と日本の農業. 地理・地図資料 帝国書院 92(2月号); 9-12 (1995)
- 19) 豊田隆, 磯田宏: 1995年度春季大会対論要旨. 農業問題研究 42; 76-81 (1996)

【1996年度】

- 1) 加藤衛弘: 書評 藤田佳久著『日本・育成林業地域形成論』 徳川林政史研究所研究紀要 (30); 107-112 (1996)
- 2) 永田啓一: 電気生理学および分子生理学的手法による殺虫剤作用機構の解明. 日本農薬学会誌 20; 345-359 (1995)
- 3) 生井兵治: 栽培植物における受粉生物学のすすめ(45) 農業および園芸 71; 529-533 (1996)
- 4) 生井兵治: 栽培植物における受粉生物学のすすめ(46) 農業および園芸 71; 630-636 (1996)
- 5) 生井兵治: 栽培植物における受粉生物学のすすめ(47) 農業および園芸 71; 728-732 (1996)
- 6) 生井兵治: 栽培植物における受粉生物学のすすめ(48) 農業および園芸 71; 835-839 (1996)
- 7) 生井兵治: 栽培植物における受粉生物学のすすめ(49) 農業および園芸 71; 937-941 (1996)
- 8) 生井兵治: 栽培植物における受粉生物学のすすめ(50) 農業および園芸 71; 1141-1146 (1996)
- 9) 生井兵治: 栽培植物における受粉生物学のすすめ(51) 農業および園芸 71; 1245-1248 (1996)
- 10) 生井兵治: 栽培植物における受粉生物学のすすめ(52) 農業および園芸 71; 1341-1345 (1996)
- 11) Narahashi, T., D. B. Carter, J. M. Frey, K. S. Ginsburg, B. J. Hamilton, K. Nagata, M. L. Roy, J. H. Song and H. Tatebayashi: Sodium channels and GABAA receptor-channel complex as targets of environmental toxicants, *Toxicology Letters*, 82; 239-245 (1995) (分担執筆)
- 12) Tajima, A.: Present situation and problems on agricultural education at universities in Japan. *Proc. 1996 Tsukuba Asian Seminar on*

Agricultural Education. University of Tsukuba, Japan. Nov11-22
(1996)

- 13) 豊田隆: 95 センサスの性格と「長期見通し」の実現性 農業と経済 臨時増刊号 日本農業の行方と食料自給率 62(8); 42-48 (1996)

(4) 口頭発表 (ポスター発表も含む。)

【1995年度】

- 1) Banaag, A. B. 本田洋, 正野俊夫: Studies on the Feeding Deterrence of *Dioscorea hispida* Schlusel (Dioscoreaceae) on Larvae of Diamondback Moth, *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Yponomeutidae). 日本昆虫学会第55回大会・第39回日本応用動物昆虫学会大会 合同帯広大会講演要旨集; 209
- 2) 張一國, 田島淳史, 近宗干城, 大野忠夫: ニワトリ始原生殖細胞の体外培養法の開発. 第48回日本細胞生物学会大会 平成7年10月
- 3) 張力, 正野俊夫, イエバエの幼若ホルモン様物質ピリプロキシフェン抵抗性とP450酸化酵素. 日本昆虫学会第55回大会・第39回日本応用動物昆虫学会大会, 合同帯広大会講演要旨集; 152
- 4) Chaudhary, N. K., H. Namai and T. Goto: Ecological genetic study on collection, evaluation and conservation of buckwheat (*Fagopyrum tataricum* Gaertn.) genetic resources in Nepal (ネパールのダツタンソバ遺伝資源の収集・評価・保存に関する生態遺伝学的研究). 第6回国際ソバシンポジウム要録集; 8
- 5) 杜建明, 弦間洋, 岩堀修一: 果実の鮮度保持に対するキトサン処理の効果. 園芸学会雑誌 64 (別1); 54-55
- 6) 福田直也, 川上牧子, 池田英男, 高柳謙治: 人工光源による深夜補光栽培がサラダナとシュンギクの収量ならびに品質に及ぼす影響. 園雑 64(別1); 388-389
- 7) 弦間洋, 池沢めぐみ, 寺門巖, 岩堀修一: 矮性台モモの生育特性について. 園芸学会雑誌 64 (別2); 112-113
- 8) 弦間洋, 杜建明, 竹村政一: 新規オーキシンによる芝草種子の発芽及びソッド活着の促進. 国際植物増殖者会議日本支部講演要旨; 60-62
- 9) 半田高, 青木恵子, 竹内晴彦, 綾部早穂, 斉藤幸子: 花の香りの評価と利用に関する研究 (第1報) 官能評価用語の選定と多次元尺度法の適用. 園芸学会雑誌 64 (別1); 440-441
- 10) 半田高, 森中洋一, 竹内晴彦, 綾部早穂, 斉藤幸子: 花の香りの評価と利用に関する研究 (第3報) 官能評価による花の香りのイメージ構造の解析. 園芸学会雑誌 65 (別1); 38-39
- 11) 林久喜, 村山敏: ソバの栽培技術体系確立に関する基礎的研究 (第2報) 秋ソバ栽培における早晚品種の収穫期幅を考慮した収穫可能期間. 農作業研究 30 (別1); 57-58
- 12) 林久喜, 陶武利, 遠藤織太郎: ソバの栽培技術体系確立に関する基礎的研

- 究 (第4報) 雑草の耕種的防除が秋ソバの生育・収量に及ぼす影響. 農作業研究 30 (別1); 61-62
- 13) 平松宏典, 生井兵治: カイラン (芥藍 : *Brassica oleracea* var. *alboglabra*)の自動自家受粉様式. 育種学雑誌 45 (別1); 309
- 14) 平野勝久, 弦間洋, 岩堀修一: 加温前歴の異なるニホンナシ '幸水' の休眠芽の覚醒, 脂質代謝並びに呼吸量. 園芸学会雑誌 64 (別2); 138-139
- 15) 廣田順子, 八城和敏, 生井兵治: 自殖性程度の異なるカラシナ品種における花齡が個体の結実率ならびに花ごとの胚珠あたり種子数におよぼす影響. 育種学雑誌 45 (別1); 308
- 16) 本間哲志, 神門善久, 寺西重朗: 高度成長期における銀行の利潤効率性の計測 1995年度金融学会秋季大会
- 17) 堀江博道, 竹内純, 佐藤豊三, 柿嵐眞: 東京都におけるヒペリカムさび病 (新称) の発生. 日本植物病理学会報 61: 604.
- 18) Imazu, M. and M. Kakishima; The taxonomy of two *Chrysomyxa* rusts on *Tsugaspp.* Proceedings of the Third China-Japan International Congress of Mycology: 37
- 19) 今津道夫, 田中友二, 増原学, 山岡裕一, 柿嵐眞: 石垣島で発生した *Goplana dioscoreae*によるダイジョさび病 (新称). 日本植物病理学会報 61; 217.
- 20) 門脇正史: 水田地帯に局所的に生息するヤマカガシ, シマヘビ, ニホンマムシの食性. 爬虫両棲類学雑誌 16 (2); 72
- 21) 戒能洋一, 本多利仁: ハマキコウラコマユバチの植物成分に対する学習. 日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, 1995年8月25-28日, p.172
- 22) 柿嵐眞, 山崎祐子: マコモくろぼ病菌, *Ustilago esculenta*のくろぼ胞子発芽パターンとその分類学的意義. 日本菌学会第39回大会講演要旨集; 54.
- 23) 柿嵐眞, 結城昭一, 三浦春雄, 佐藤昭二: タラノキサビ病菌, *Aecidium araliae*の夏胞子・冬胞子世代. 日本植物病理学会報 61; 230
- 24) 金世昭子, 半田高, 櫛山妙子, 杉村孝, 高柳謙治: トルコギキョウ形質転換体における rol 遺伝子の発現様式の解析. 育種学雑誌 45 (別2), 126
- 25) 葛西真治, 正野俊夫: パーメスリン抵抗性ネッタイエカのピレスロイド剤および DDT に対する交差定抗性 日本昆虫学会第55回大会・第39回日本応用動物昆虫学会大会. 合同帯広大会講演要旨集; 153
- 26) 縦山貴浩, John C. Afele, 萱野暁明, 田部井豊, 高岩文雄, 高柳謙治, 西

- 村繁夫: ナスの不定胚誘導初期に発現する遺伝子の一次構造の決定. 育種学雑誌 45(別 2); 19
- 27) 縦山貴浩, John C. Afele, 斉藤猛雄, 萱野暁明, 田部井豊, 高岩文雄, 高柳謙治, 西村繁夫: ナスの不定胚誘導時に形態的变化に先行して特異的に発現する遺伝子の解析. 育種学雑誌 45(別 1); 37
- 28) **Kato, M.** and K. Imai: Comparison of plant type for higher yield of rice. The 2nd Asian crop science conference: Abstracts and Programme ; 64
- 29) 加藤盛夫, 今井勝: 草型の異なる品種における個体当たり乾物生産及び収量の比較. 日本作物学会紀事 第 64 卷 (別号 2) ; 171-172
- 30) 河合幹裕, 半田高, 渡部弘: ケンシランの初期生育に VA 菌根菌が及ぼす影響. 園芸学会雑誌 64 (別 1) ; 454-455
- 31) 小林伸雄, 赤羽勝, 半田高, 高柳謙治: ツツジ属の類縁関係と園芸ツツジの起源解明に関する研究 (第 3 報) (ミヤマキリシマ×サツキ) × レンゲツツジの雑種個体における形態と RAPD マーカーの関連性について. 園芸学会雑誌 64 (別 1) ; 402-403
- 32) 小林伸雄, 丹野研一, 竹内理恵子, 半田高, 高柳謙治, 有隅健一: ツツジ属の類縁関係と園芸ツツジの起源解明に関する研究 (第 4 報) 九州キリシマ山系の標高別野生ツツジ集団の形態変異と DNA マーカーの検索. 園芸学会雑誌 64 別 2; 456-457
- 33) 古賀重成, 生井兵治: 日本園芸植物標準色票を用いたニンジン根色の識別. 育種学雑誌 45 (別 1) ; 299
- 34) 古賀重成, 生井兵治: ニンジン花傘における授粉量と結実率との関係. 育種学雑誌 45 (別 2) ; 316
- 35) 小橋謙史, 弦間洋, 岩堀修一: モモ果実の生長%成熟と ABA の関係. 園芸学会雑誌 64 (別 1) ; 80-81
- 36) 小島久子, 鞠子茂, 林一六, 中村徹: ブナとミズナラの開葉時期の違いと晩霜害. 第 42 回日本生態学会大会講演要旨集: 78. (1995)
- 37) 小松崎将一, 遠藤織太郎, 森泉昭治: 畑作における麦類の自生作物化と作付け体系に関する研究 (X) 自由コムギ防除法の最適化について. 農作業研究 30 (別 1) ; 67-68
- 38) 松本正吾, 小澤理香, 永峰俊弘, 内海恭一, 栗原政明, 満井喬, 金吉河, 正野俊夫: フェロモン生合成活性化神経ペプチド (PBAN) の作用. 日本農薬学会第 20 回大会講演要旨集; 72
- 39) 森中洋一, 半田高, 竹内晴彦, 綾部早穂, 斉藤幸子: 花の香りの評価と利用に関する研究 (第 2 報) 官能評価の再現性と提示条件の検討. 園芸学

会雑誌 64 (別1) ; 48-49

- 40) Nakamura, T., T. Kawaura, I. Hayashi, and Y. Li: An Evaluation of grassland condition using species composition and soil hardness in Xilingol, Inner Mongolia, China. Abstract Collection of International Conference on Temperate Grasslands for the 21th Century.: Beijing, China (1995)
- 41) 永田啓一, 檜橋敏夫: パッチクランプ法を用いた各種薬剤のニコチン性アセチルコリンレセプターに対する作用機構. 日本農薬学会第20回大会講演要旨 B123; 127
- 42) Nagata, K. and T. Narahashi: Nicotinic acetylcholine receptor of PC12 cells as the target of neuroactive compounds. Society for Neuroscience Abstract 21; 606
- 43) 生井兵治: 普通ソバ秋型品種宮崎在来の反復夏秋栽培緩照射による高収性生態型の分化. 育種学雑誌 45 (別2) ; 313
- 44) 生井兵治, 青木栄作: アブラナ属植物の人為種間雑種における孔辺細胞細胞の大きさと含有葉緑体数ならびに花粉粒の大きさの継代による縮小・安定化. 育種学雑誌 45 (別1) ; 254
- 45) Namai, H. and Y. Fujita: Floral characteristics associated with seed productivity in common buckwheat, *Fagopyrum esculentum* Moench (普通ソバの種子生産性に関する花器形質). 第6回国際ソバシンポジウム要録集; 32
- 46) 仁木理人, 林久喜, 遠藤織太郎, 今野均, 米川和範: 乳苗稲作栽培技術体系の生産性・作業性に関する研究 (第7報) 栽植密度が乳苗の生育・収量に及ぼす影響. 農作業研究 30 (別1) ; 43-44
- 47) 落合宏, 林久喜, 遠藤織太郎: 水稲種子におけるプライミング処理が低温条件下の発芽に及ぼす影響. 日作紀 64 (別1) ; 70-71
- 48) 大庭喜八郎, 河崎久男, 倉本哲嗣, 戸丸信弘, 津村義彦, 荒木眞之, 内田煌二, 中村徹, 奥泉久人, 陶山佳久, 戸丸智恵美: スギゲノムにおける致死遺伝子座と標識遺伝子座, RFLP座およびRAPD座との組替価の推定. 第106回日本林学会大会
- 49) 大島泉, 菊池文雄, 野村港二, 生井兵治: イネのインド型品種 Culture 340 と日本品種愛国との雑種における晩生超越分離の遺伝子分析. 育種学雑誌 45 (別2) ; 176
- 50) 大浦千春, 野村港二, 生井兵治: ニンジン不定胚形成におけるカルモジュリン結合タンパク質の変動. 育種学雑誌 45 (別2) ; 251
- 51) 坂代江, 高橋昌志, 金井幸雄, 岡野彰: ハムスター初期胚のDNA損傷に

- 及ぼす蛍光灯暴露の影響. 第91回日本畜産学会講演要旨; 216
- 52) 佐藤洋, 大原睦生, 田島淳史, 金井幸雄: ニワトリ初期胚血液中における始原生殖細胞 (PGC)の品種特性に関する研究. 第91回日本畜産学会大会講演要旨, 277
- 53) 石敏俊, 田中洋介, 李桂森, 汪洪清: 華北における立体農業開発—河北省ランピン県の事例—日本国際地域開発学会 1995 年度大会個別報告要旨
- 54) 清水隆, 若宮和子, 大島泉, 石川尚人, 金井幸雄: シバヤギの下垂体 LH 分泌に及ぼす熱ストレスの影響. 第91回日本畜産学会講演要旨; 203
- 55) Lee, Si-Woo, T. Shono, S. Tashiro, K. Ohta: In vivo metabolism of pyraclofos in resistant and susceptible housefly. 日本農薬学会第20回大会講演要旨集; 118
- 56) 陶武利, 林久喜, 遠藤織太郎: ソバの栽培技術体系確立に関する基礎的研究 (第3報) 雑草の耕種的防除が夏ソバの生育・収量に及ぼす影響. 農作業研究 30 (別1) ; 59-60
- 57) Suzuki, T., K. N. Watanabe, M. Zaitkin and S. A. Slack: Comparison of transformation methods in potato using a transient GUS fluorometric assay. American Potato Journal 72; 658
- 58) 田部井豊, 土屋健一, 御子柴芳郎, 藤沢一郎, 生井兵治, 西村繁夫, 中島卓介: 隔離圃場における組換えメロンの環境に対する安全性評価. 育種学雑誌 45 (別1) ; 68
- 59) 田島淳史, 内藤充, 保田叔昭, 桑名貴: 凍結融解された未分化生殖腺由来の生殖細胞移植による生殖系列キメラの作製. 第91回日本畜産学会大会講演要旨, 266
- 60) 竹内紳浩, 生井兵治: 普通ソバ夏型品種牡丹そばの開花特性に関する16時間日長下における品種内変異の顕在化. 育種学雑誌 45 (別1) ; 296
- 61) 田村和彦, 矢野昌祐, 佐々木卓治, 野村港二, 生井兵治, 菊池文雄: イネの感光性遺伝子 Se-1 座近傍の RFLP を用いた詳細な連鎖分析. 育種学雑誌 45 (別1) ; 82
- 62) 建元喜寿, 中村徹: スキー場における雪面硬化のための硫安散布の影響. 日本スキー学会大会講演要旨集.
- 63) 辻耕治, 生井兵治: ネパール東部地方の中間山地で収集したダッタンソバの高温長日したにおける生育特性の系統間・系統内変異. 育種学雑誌 45 (別1) ; 190
- 64) 上野宏二, 田林大介, 大島泉, 石川尚人, 金井幸雄: シバヤギ性周期の卵胞発育過程に及ぼす熱ストレスの影響—超音波画像診断装置による解析—. 第91回日本畜産学会講演要旨; 202

- 65) 山岡裕一, 高橋郁雄: ヤツバキクイムシが侵入したエゾマツより分離されたオフィオストマキン科菌類のエゾマツ苗に対する病原性. 第106回日本林学会大会講演要旨集; 101.
- 66) 八城和敏, 生井兵治: 自殖性の低いカラシナ品種の自動自家受粉による自殖題代における生育特性の分化. 育種学雑誌 45 (別1); 310
- 67) 八城和敏, 生井兵治: 自殖性の低いカラシナ品種の自動自家受粉による自殖4代の自殖性の分化. 育種学雑誌 45 (別2); 317
- 68) 芳山三喜雄, 本田洋, 正野俊夫, 天野和宏, 木村澄, イエバエにおけるトランスポゾン, mariner 様因子の発見. 日本昆虫学会第55回大会・第39回日本応用動物昆虫学会大会 合同帯広大会講演要旨集; 146

【1996年度】

- 1) 阿部淳一, 勝屋敬三: 海浜植物ハマニクパッチの VA 菌根菌構成種と土壌アルカリ度と塩分について. 40回日本菌学会大会 (1996)
- 2) Abe, J. and K. Katsuya: Zonation of vesicular-arbuscular mycorrhizal fungi along a saline gradient on three coastal sand-dunes in Japan. 1st internat. Conf. on Mycorrhizae, Barkley, USA (1996)
- 3) 張力, 正野俊夫: Pyriproxyfen 抵抗性イエバエ幼虫におけるチトクロム P450 の役割. 第22回日本農薬学会大会 1997年3月28日 つくば市
- 4) 杜建明, 弦間洋, 岩堀修一: キーウイフルーツ, ニホンナシ果実の腐敗抑制に対する収穫後キトサン処理の効果. 園芸学会雑誌 65(別1); 508-509 園芸学会平成8年度春季大会 (1996/4)
- 5) 江藤友則, 正野敏夫: 有機りん殺虫剤抵抗性イエバエにおける Phenol β -glucosyltransferase 活性. 第22回日本農薬学会大会 1997年3月28日 つくば市
- 6) 福田直也, 宮城慎, 鈴木洋二, 池田英男, 高柳謙治: 深夜照明と NO₃ 欠乏培養液の施与が水耕ホウレンソウの生育と葉中 NO₃ 濃度に及ぼす影響. 園芸学会雑誌 65(別2); 350-351 (1996)
- 7) 古川誠一, 谷合幹代子, 杉山正夫, 宮ノ下明大, 朝岡愛, 行弘文子, 石橋純, 正野俊夫, 山川稔: カイコ抗菌性蛋白質遺伝子発現の誘導とシグナル伝達. 日本蚕糸学会第66回学術講演会講演要旨集; 32
- 8) Gemma, H., Y. Ogata and S. Iwahori: Effect of n-propyl dihydrojasmonate (PDJ) on maturation of 'Fuyu' persimon fruit as well as on its ABA level at harvest. International working group on persimon. (1996/7)
- 9) Gemma, H. and J. M. Du: Effect of application of various chitosans

with different molecular weights on the storability of 'Jonagold' apple
PH' 96 International postharvest science conference. (1996/8)

- 10) 弦間洋, 揚経根: 中国・湖北省枝江県におけるニホンナシ生産と鮮度保持. 日本熱帯農業学会第80回講演会 (1996/8)
- 11) 弦間洋, 落合兼太郎, 大町良子, V,Srilaong: バナナ果実の生理障害 特に低温障害を GSD (緑色軟化) の発生機構. 日本熱帯農業学会第81回講演会 (1997/3)
- 12) 花井大輔, 正野敏夫: 抵抗性および感受性イエバエにおける profenofos の代謝. 第22回日本農薬学会大会 1997年3月28日 つくば市
- 13) Handa, T., A. Kanase and K. Takayanagi: Effects of rolB and C genes on regeneration and morphology in transformed *Eustoma grandiflorum*. 2nd Asia-Pacific Conference on Plant Cell and Tissue Culture. (Beijing) Abstracts; 121
- 14) Handa, T., N. Kobayashi and K. Takayanagi: Introgression in Japanese evergreen azaleas (*Rhododendron kiusianum* and *R. kaempferi*). 3rd International Conference on New Floricultural Crops. (Perth) Abstracts; 25
- 15) 半田高, 森中洋一, 竹内晴彦, 綾部早穂, 斉藤幸子: 花の香りの評価と利用に関する研究 (第3報) 官能評価による花の香りのイメージ構造の解析 園芸学会雑誌 65 (別1); 38-39
- 16) 林久喜, 陶武利, 坂井直樹, 遠藤織太郎: ソバの栽培技術体系確立に関する基礎的研究 (第6報) ソバ群落による雑草生育抑制効果に及ぼす播種密度の影響. 農作業研究 32(別1); (印刷中) (1997)
- 17) 林久喜: 作付回数および茎葉のすき込みがソバの収量に及ぼす影響. 農作業研究 31(別1); 99-100 (1996)
- 18) Homma, H.: Liquid turnover rate and water flux rate in the rumen, and saliva flow in buffaloes and cattle. Proceedings of the 8th AAAP Animal Science Congress Vol.:706-707(1996)
- 19) Honda, H.: Triterupen, amyirin and amyirin acetates in mulberry tree as feeding stimulants of the yellow-spotted longicorn beetle, *Psacothaea hilaris* (Pascoe)(Cerambycidae: Coleoptera). XX International Congress of Entomology, Firenze, Italy Aug. 25-31, 1996.
- 20) 池田朋子, 永田啓一, 本田洋, 正野俊夫: シキミ抽出物の殺虫活性と GAGB(A)レセプターチャネル複合体に対する抑制作用. 第22回日本農薬学会大会 1997年3月28日 つくば市

- 21) 今井勝, 仙波徹, 加藤盛夫: 食用カンナの物質生産に関する研究—葉の生長に及ぼす気象要因の影響—. 日本作物学会紀事 65(別号 2); 277 (1996)
- 22) 今津道夫, 田中友二, 柿嶋眞: rDNA の ITS 領域を指標とした五葉マツ類発疹さび病菌の PCR-SSCP. 日本菌学会第 40 回大会講演要旨; 13 (1996)
- 23) 門脇正史: 同所的に生息するシマヘビとヤマカガシの微小生息場所利用の重複度. 日本生態学会第 44 回大会講演要旨集 (1997)
- 24) 門脇正史: 同所的に生息するヤマカガシ, シマヘビ, ニホンマムシの時間的活動性 第 35 回日本爬虫両棲類学会大会. 爬虫両棲類学雑誌 16(4); 146 (1996)
- 25) 戒能洋一: "Learning of Plant Chemicals by the egg-larval parasitoid, *Ascogaster reticulatus* Watanabe (*Hymenoptera: Braconidae*), 第 20 回国際昆虫学会 (イタリア, フィレンツェ, 1996 年 8 月 25~31 日)
- 26) 金世昭子, 半田高, 日野稔彦, 高柳謙治: rolB, C 遺伝子を導入したトルコギキョウ形質転換対の形態について 園芸学会雑誌 65(別 2); 72-73
- 27) 葛西真治, I. S. Weerashinghe, 正野俊夫: ピレスロイド剤抵抗性ネッタイエカ幼虫における permethrin の代謝. 日本農薬学会 21 回大会講演要旨集; 46
- 28) 葛西真治, 山川稔, 正野俊夫: ピレスロイド剤抵抗性ネッタイエカ幼虫のチトクロム P450 cDNA のクローニングと構造解析. 第 22 回日本農薬学会大会 1997 年 3 月 28 日 つくば市
- 29) Kasai, S., I. S. Weerashinghe and T. Shono: A mechanism of permethrin resistance in the southern house mosquito, *Culex quinquefasciatus* Say, from Saudi Arabia. Proceedings of 20th International Congress of Entomology; 598
- 30) 勝山浩一, 小林伸雄, 半田高, 高柳謙治, 属間雑種 *Phragmipedium* (*Paphiopedium* × *Phragmi-pedium*) の RAPD 分析. 園雑 65(別 2); 476-477 (1996)
- 31) 北川内紀幸, 生井兵治: ネパール東部地方中間山地におけるダッタソバ遺伝資源の生態特性ならびに収量性の評価. 育種学雑誌 46 (別 2); 288 (1996)
- 32) 小林伸雄, 吉村研介, 津村義彦, 半田高, 高柳謙治, 有隅健一: ツツジ属の類縁関係と園芸ツツジの起源解明に関する研究 (第 5 報) 九州霧島山系野生ツツジ集団の葉緑体 DNA の PCR-RFLP 分析. 園芸学会雑誌 65(別 1); 360-361 (1996)

- 33) 小林伸雄, 川嶋師保子, 宮島郁夫, 岡本章秀, 半田高, 高柳謙治, 有隅健一: ツツジ属の類縁関係と園芸ツツジの起源解明に関する研究 (第6報) 九州各地の野生ツツジ集団および園芸品種の PCR-RFLP 分析. 園芸学会雑誌 65(別2); 474-475 (1996)
- 34) 古賀重成, 生井兵治: 多量受粉によってもたらされるニンジン1次側枝花傘の種子生産性と種子活力における有利性. 育種学雑誌 46 (別1); 292 (1996)
- 35) Lee, S. and T. Shono: Resistance mechanisms in pyraclofos-resistant houseflies. Proceedings of 20th International Congress of Entomology; 598
- 36) 増田美砂: ヌペ人農村集落における樹木の分布と利用. 第32回日本アフリカ学会学術大会 (1995年5月)
- 37) 升屋勇人, 山岡裕一, 金子繁: マツノキクイムシによって媒介される青変菌類. 第107回日本林学会大会講演要旨集; 233 (1996)
- 38) 升屋勇人, 山岡裕一, 金子繁: マツノキクイムシから分離された *Ophiostoma* 属菌と *Leptographium* 属菌について. 日本菌学会第40回大会講演要旨集; 20 (1996)
- 39) 縦山貴浩, 鈴木徹, J. C. Afele, 田部井豊, 西村繁夫, 高岩文雄, 西尾剛, 萱野暁明, 高柳謙治: がん抑制遺伝子ホモログとレトロトランスポゾン は植物の不定胚誘導初期に活性化される. 第69回日本生化学会大会・第19回日本分子生物学会年会・合同年会講演要旨集; 744
- 40) 縦山貴浩, 鈴木徹, 田部井豊, 高岩文雄, 西尾剛, 萱野暁明, 高柳謙治: ナス EQMcDNA の単離と不定胚誘導過程における発現様式の解析. 育種学雑誌 46(別2); 44 (1996)
- 41) 永田啓一, 正野俊夫, 楢橋敏夫: カーバメイト系薬剤のニコチン性アセチルコリンレセプターチャンネルに対する直接の作用. 第22回日本農薬学会大会 1997年3月28日 つくば市
- 42) 中村仁, 金子繁, 山岡裕一, 柿嶋眞: 増幅リボゾーム DNA の多型性によるヤナギ類さび病菌 *Melampsora* spp. の類別. 日本菌学会第40回大会講演要旨; 12 (1996)
- 43) 生井兵治: 普通ソバ秋型品種宮崎在来のガンマー線累代緩照射による有限花序個体の出現. 育種学雑誌 46 (別1); 283 (1996)
- 44) Namai, H.: Effective results of seasonal disruptive selection in common buckwheat, *Fagopyrum esculentum* Moench, which is a typical heterostylous outcrosser. International Symposium - 10th Anniversary Symposium of SSSB (The Society for the Study of

Species Biology) (1996)

- 45) 生井兵治：季節的分断選抜による普通ソバ (*Fagopyrum esculentum*) の種子生産性向上. 育種学雑誌 46 (別2) ; 180 (1996)
- 46) 仁木理人, 林久喜, 遠藤織太郎, 今野均, 米川和範：乳苗稲作栽培技術体系の生産性・作業性に関する研究 (第8報) 低農薬栽培が病害の発生および収量に及ぼす影響. 農作業研究 31(別1); 29-30 (1996)
- 47) 野村幹雄, 今井勝, 加藤盛夫：水稲の子実収量および穂の形質に及ぼす空气中 CO₂ 分圧およびリン栄養の影響. 日本作物学会関東支部会報 11号; 56 (1996)
- 48) 野沢幸平, 西川英男, 河合賢一, 山岡裕一, 勝屋敬三, 佐藤剛, 萩原廣, 斎藤初雄：コムギ赤さび病菌の冬胞子形成因子の研究. 日本菌学会第40回大会講演要旨集; 64 (1996)
- 49) 織田喜久, 丹野研一, 小林伸雄, 鈴木徹, 半田高, 田部井豊, 萱野暁明, 有隅健一, 高柳謙治, RAPD 法を用いた霧島山系自生ツツジ集団の持つ遺伝的変異の評価. 育種学雑誌 46(別1); 124 (1996)
- 50) 大澤正嗣, 黒田吉雄, 勝屋敬三: カラマツ幹心腐病の接種試験. 107回日本林学会大会 (1996)
- 51) 大浦千春, 野村港二, 生井兵治：ニンジン (*Daucus carota* L.)の不定胚形成時に変動するカルモジュリン結合蛋白質の解析. 育種学雑誌 46 (別2) ; 265 (1996)
- 52) Rabbani, M. A., 岩渕亜紀, 鈴木徹, 高柳謙治: パキスタン在来カラシナ類の分類・評価. 育種学雑誌 46(別1); 295
- 53) Rabbani, M. A., A. Iwabuchi, T. Suzuki and K. Takayanagi: Evaluation and classification of *Brassica juncea* germplasm from Pakistan based on morphological characters, Breed. Sci. 46 (Suppl.1); 295 (1996)
- 54) Rabbani, M. A., 岩渕亜紀, 鈴木徹, 高柳謙治: RAPD 分析によるパキスタン在来カラシナの分類. 育種学雑誌 46(別2); 291
- 55) Rabbani, M. A., A. Iwabuchi, T. Suzuki and K. Takayanagi: Genetic variability and classification of *Brassica juncea* germplasm from Pakistan based on RAPD analysis. Breed. Sci. 46 (Suppl.2); 291 (1996)
- 56) 坂井直樹, 大山真由己, 林久喜, 今野均, 米川和範, 遠藤織太郎：水稲の簡易耕栽培における作業性と収量性. 農作業研究 32(別1); (印刷中) (1997)
- 57) 坂井直樹, 米川智司, 在原克之, 深山政治：不耕起移植栽培米の外観形状

- の特徴. 農作業研究 32(別1); (印刷中) (1997)
- 58) 坂井直樹, 米川智司, 山岸順子, 鷲頭登: 畑作の不耕起栽培における作物と雑草の共生. 農作業研究 32(別1); (印刷中) (1997)
- 59) 坂井直樹, 米川智司: 農作業の曖昧要因の評価法に関わる CG の利用. 農作業研究 32(別1); (印刷中) (1997)
- 60) 坂本知昭, 草場新之助, 村上(嘉納)ゆり子, 岩堀修一: リンゴ Kn-1 類似遺伝子の解析. 園芸学会雑誌 65(別2); 2-3 園芸学会平成8年度秋季大会 (1996/11)
- 61) 清藤城宏, 内田煌二: ヒノキ採種園の遺伝変異. 第107回日本林学会大会 (1996)
- 62) 鈴木徹, 中山和久, 萱野暁明, 田部井豊, 渡辺正夫, 日向康吉, 高柳謙治, 西尾剛: アブラナ科自家不和合性関連遺伝子のカエル卵母細胞における発現. 第69回日本生化学会大会・第19回日本分子生物学会年会・合同年会講演要旨集; 663
- 63) 鈴木良地, 山岡裕一, 柿嵐真: ヤナギ類に寄生する *Melampsora epiphylla* および *M. humilis* の夏孢子世代宿主. 日本菌学会第40回大会講演要旨集; 43 (1996)
- 64) Tabei, Y., K. Koizumi, H. Kaneko, E. Murayama-kayano, T. Nagamune, T. Suzuki, K. Takayanagi, T. Kayano and S. Shimomura: Identification of lily cultivars by Dig- and fluorescence-RAPD. Plant & Animal Genome V Abstracts; 69
- 65) 竹松明子, 岡田元, 山岡裕一: 18S rDNA 塩基配列に基づく *Graphium* 属及び *Ophiostoma* 属数種の系統分類. 日本農芸化学会誌 70; 175 (1996)
- 66) 陶武利, 林久喜, 遠藤織太郎: ソバの栽培技術体系確立に関する基礎的研究(第5報) ソバ群落による雑草生育抑制効果の解析. 農作業研究 31(別1); 97-98 (1996)
- 67) 山田憲吾, 山岡裕一, 柿嵐真, 勝屋敬三, 萩原廣: 日本産ダイズさび病菌 *Phakopsora pachyrhizi* のレース判定. 平成8年度日本植物病理学会大会講演要旨 日本植物病理学会報 62; 271 (1996)
- 68) Yamada, A. and K. Katsuya: Seasonal change and species composition of ectomycorrhizal fungi in a stand of *Pinus densiflora*. 1st internat. Conf. on Mycorrhizae, Barkley, USA (1996)
- 69) 山岡裕一, 高橋郁雄: ヤツバクイムシが伝搬するオフィオストマキン科菌類のエゾマツ生立木に対する病原性. 第107回日本林学会大会講演要旨集; 233 (1996)

- 70) 山岡裕一, 黒田吉雄, M. J. Wingfield, 大澤正嗣 : カラマツヤツバキクイムシより分離されたオフィオストマキン科菌類のカラマツ生立木に対する病原性. 日本菌学会第 40 回大会講演要旨集; 41 (1996)
- 71) Yamaoka, Y., M. J. Wingfield, M. Ohsawa, and Y. Kuroda: Ophiostomatoid fungi associated with *Ips cembrae*. Proceedings of Asian International Mycological Congress '96 (AIMC '96), July 3-5, 1996, Chiba University, Chiba, Japan. p. 125 (1996)
- 72) 八城和敏, 生井兵治 : 自殖性の低いカラシナ品種における自家和合性と自動自家受粉能力の反比例的関係 育種学雑誌 46 (別 1) ; 284 (1996)
- 73) 八城和敏, 生井兵治 : タイのカラシナ品種 Knock out は花粉媒介者不在下で継代しても自動自家受粉結実能力の飛躍的向上は見られない. 育種学雑誌 46 (別 2) ; 242 (1996)

(5) その他

【1995年度】

- 1) 荒谷明日児, 金才賢: 木材輸出規制等影響調査報告書—パプア・ニューギニア, ソロモン諸島編—. 日本木材総合情報センター 1-54 (1995)
- 2) Chaudhary, N. K., H. Namai and T. Goto: Ecological genetic study on collection, evaluation and conservation of buckwehat (*Fagopyrum tataricum*) genetic resources in Nepal. Current Adv. Buckwheat Res. ; 79-85 (1995)
- 3) 遠藤織太郎, 林久喜, 瀧川具弘: 大規模稲作生産における新栽培システムの構築と最適化に関する研究. 平成7年度科学研究費補助金(一般B)研究成果報告書 1-64 (1996)
- 4) 半田高: 国際園芸学会エクスカーション報告. 園芸学会雑誌 63 特別号; 966-968 (1995)
- 5) 半田高: オーストラリアの花弁遺伝資源. 平成6年度アジア地域教育開発計画研究開発委嘱事業報告書, 61-73 (1996)
- 6) 半田高, 佐々木克典, 村上勇夫, 音田堯: 緩効性持続型肥料の利用によるポインセチアの省力・省肥栽培の試み. 平成7年度筑波大学特定研究報告書 7-10 (1996)
- 7) 林久喜: 日本における雑穀研究の現状と展望. アジア諸国における農業教育の現状と課題. 平成6年度アジア地域教育開発計画研究開発委嘱事業報告 アジア地域農業教育研究会 39-60 (1995)
- 8) 樋口貞三: 『大規模稲作複合経営の組織発展に関する規範的・実証的基礎研究: 事前・事後的データの創出と組織経済性概念の開発』 文部省科研費研究成果報告書 全 161 頁 (1995)
- 9) 本間秀彌: スイギュウとウシのルーメン微生物機能に関する研究. 東北大学博士論文 No. 516 (1995)
- 10) 本間哲志, 寺西重朗, 神門善久: 高度成長期のわが国銀行業の効率性 Institute of Economic Research Hitotsubashi University, Discussion Paper Series A, No.321 (1996)
- 11) 本間哲志, 神門善久, 寺西重朗: 高度成長期における銀行の利潤効率性の計測. 平成7年度金融学会秋季大会報告論文 (1995)
- 12) 本田洋: 植物成分の害虫防除への応用. 農業および園芸 71; 548-554 (1996)
- 13) Imazu, M. and M. Kakishima: The blister rusts on *Pinus pumila* in Japan. Proc. 4th IUFRO Rusts of Pines Working Party Conf., Tsukuba; 27-36 (1995)

- 14) 門脇正史: 宍塚大池とその周辺に生息する両生類. 宍塚大池地域自然環境調査報告書 153-157 (1995)
- 15) 門脇正史: 宍塚大池とその周辺に生息する爬虫類. 宍塚大池地域自然環境調査報告書 158-159 (1995)
- 16) 門脇正史: 森林内におけるアズマヒキガエルの生態的役割—体の大きさと個体数に関する研究 筑波大学農林技術センター平成7年度特定研究報告書「環境負荷の少ない農畜林業生産環境のための物質循環に関する研究」 32-37 (1996)
- 17) 柿嵐眞, 小林享夫, エリック H. C. マッケンジー: 日本への侵入が警戒されるプルメリアさび病菌, *Coleosporium plumeriae*. 森林防疫 44(8); 144-147 (1995)
- 18) Kakishima, M., I. Okane and Y. Ono: Fern rust fungi (Uredinales) of Nepal and Pakistan. Cryptogams of Himalayas, Nepal and Pakistan (ed. Watanabe M. and H. Hagiwara) 3; 45-60 (1995)
- 19) Kakishima, M., M. Imazu, K. Katsuya, Z. M. Azbukina, Y. Ono, S. Kaneko, Y. Hiratsuka and S. Sato: Preliminary survey of pine blister rusts in the Russian Far East. Proc. 4th IUFRO Rusts of Pines Working Party Conf., Tsukuba; 49-63 (1995)
- 20) 熊崎寛, 金才賢: インドネシア・南カリマンタン州における森林開発土地利用の変容. カーボン・シンク・プロジェクト推進調査事業 国際緑化推進センター 44-62 (1995)
- 21) 増田美砂: 熱帯林に暮らす人々 (IV) . 国民と森林 51: 4-7 (1995)
- 22) 増田美砂: 熱帯林に暮らす人々 (V) . 国民と森林 52: 10-13 (1995)
- 23) 増田美砂: 熱帯林に暮らす人々 (VI) . 国民と森林 53: 2-6 (1995)
- 24) 森尾昭文, 豊田隆: 書評 若林秀泰著 黄金の世界戦略 —サンキストの100年—. 家の光協会 農業と経済 61(9); 84 (1995)
- 25) Naito, M., A. Tajima, Y. Yasuda, Y. Sakurai and T. Kuwana: Manipulation and preservation of chick primordial germ cells. Proceedings, 11th Int. Symp. on current problems in avian genetics. May 29-June 2, Krakow, Poland (1995)
- 26) Naito, M., A. Tajima, Y. Yasuda, M. Sakurai and T. Kuwana: Manipulation of chick primordial germ cells for DNA transfer. The 37th conference on "Approaches to gene function controlling developmental processes." 基生研シンポジウム 1996. 3. 12-14
- 27) Naito, M., A. Tajima, Y. Yasuda, M. Sakurai and T. Kuwana: Expression of exogeneous DNA in the embryonic gonads by

- transferring primordial germ cells transfected in vitro. 6th Int Symp on Avian Endocrinology. March 31-April 5, Chateau Lahe Louise, Canada (1996)
- 28) **Namai, H.** and Y. Fujita: Floral characteristics associated with seed productivity in common buckwheat, *Fagopyrum esculentum* Moench. Current Adv. Buckwheat Res. (1995); 425-435
- 29) 成田雅美: 大規模林業経営と林業労働 - 三重県海山町の速水林業. 山林 1328; 13-24 (1995)
- 30) 成田雅美: 林業経営と森林経営. 山林 1333; 64-69 (1995)
- 31) 成田雅美: 三重県飯高町森林組合 (志賀和人, 柳幸広登, 成田雅美, 餅田治之: 長期施業受託事業の現状と進め方 全国森林組合連合会 82 所収) 20-29 (1995)
- 32) 成田雅美: 和歌山県, 奈良県における不在村所有者対策と森林管理受託事業 (志賀和人, 餅田治之, 柳幸広登, 堀 靖人, 成田雅美: 不在村所有者対策と森林管理長期施業受託事業 全国森林組合連合会 118 所収) 71-98 (1996)
- 33) 大庭喜八郎ほか 20 名: スギゲノムの連鎖地図並びに制限酵素断片長多型の連鎖地図作成の支持研究. 平成 6 年度科学研究費補助金研究成果報告書; 158 (1995)
- 34) 佐藤常雄, 長谷川成一編: 「虫おくり」フォーラム報告書 江戸時代の病虫害防除. 36-46 (1995) (分担執筆)
- 35) 佐藤常雄: 本 9 江戸時代の年貢は重かったか 42-44 (1995)
- 36) 佐藤常雄: 現代農業増刊号 革新技術の情報源となった農書 86-89 (1995)
- 37) 佐藤常雄, 加藤衛弘, 林 敬, 木塚久仁子, 平野哲也, 山澤 学編: 岩井市史 資料 近世編Ⅱ. 岩井市 622 (1995)
- 38) **Tajima, A., M. Naito, Y. Yasuda and T. Kuwana:** Production of germ line chimera by transfer of cryopreserved gonadal primordial germ cells (gPGCs) in chicken. Proc. XX World's Poultry Congress Sep. 2-8, New Delhi (1996)
- 39) 高柳謙治, 福田直也, 坂口進: 関東・東海地方における日本的香辛料植物の調査収集. 平成 6 年度農林水産ジーンバンク事業の希少生物等の遺伝資源調査収集委託事業成果報告書; 3-13 農林水産技術情報協会 (1995)
- 40) 田中洋介, 石 敏俊, 李桂森: 華北における立体農業開発 Proceedings of an International Workshop on Land Use System for Combating

Land Degradation in East Asia 49-63 (1995)

- 41) **Toyoda, T.:** Commentary on Subhadrabandhu 'Changes in Tradition Society During industrialization in Thailand', UNESCO-Tsukuba University, "Traditional Thechnology for Environmental Conservation and Sustainable Development in the Asian-Pacific Region" 177 (1995)
- 42) 渡部弘, 半田高他: 矮化剤ウニコナゾールを利用したハイドランジアの鉢化栽培の試み. 筑波大学農林技術センター年報 5; 37-37 (1995)
- 43) 渡部弘, 半田高他: ユリオプスの生育・開花特性と各種矮化剤の効果. 筑波大学農林技術センター年報 5; 37-38 (1995)
- 44) 渡部弘, 半田高他: クンシランの生育・花成に及ぼす矮化剤処理の影響. 筑波大学農林技術センター年報 5; 38-38 (1995)

【1996年度】

- 1) 遠藤織太郎: 環境負荷の少ない農林業生産環境のための物質循環に関する研究. 平成7年度特定研究報告書 pp. 23-31 (1996)
- 2) 藤原滉一郎: 森林地域における酸性雨等地球環境モニタリング体制の確立. 平成5-7年度科学研究費補助金(試験研究(A))研究成果報告書(1996)
- 3) 藤原滉一郎: 森林地域における酸性雨等地球環境モニタリング体制の確立. 平成5-7年度科学研究費補助金(試験研究(A))研究成果報告書 II 観察結果(1996)
- 4) 林久喜: 筑波大学農林技術センター畑作圃場における作物の生産性及び土壌肥沃度の推移. 平成7年度特定研究報告書 環境負荷の少ない農畜林業生産環境のための物質循環に関する研究 pp. 2-6 (1996)
- 5) 今津道夫: ハイマツとサビ菌. 週刊朝日百科 植物の世界 11: 236 (1996)
- 6) 加藤衛弘: 「近世の林業と林政」他10項目(太田猛彦, 北村昌美, 熊崎實, 鈴木和夫, 須藤彰司, 只木良也, 藤森隆郎編 森林の百科事典. 丸善株式会社, 826所収) (1996)
- 7) 大庭喜八郎: コナラ属7樹種の遺伝資源の in situ 保存に関する分子・生態遺伝学的研究. 平成7年度科学研究費補助金(一般研究(B))研究成果報告書 pp. 1-72 (1996)
- 8) 佐藤常雄: 筑波大学農林技術センター 農林・環境教育セミナー第10集 持続的農業発展のための農業技術教育 江戸時代の農業技術移転. 39-52 (1996) (分担執筆)

- 9) 佐藤常雄：歴史と旅 平成9年1月号 江戸の貧農史観の再検討. 98-105 (1997) (分担執筆)
- 10) Suzuki, T., K. N. Watanabe, M. Zaitkin, C. Nakamura and Steven A. Slack: Comparison of transformation methods in potato using a transient GUS fluorometric assay. Mem. Grad. School Sci. & Technol., Kobe Univ., 15-A (1997) (in press)
- 11) 田島淳史：「始原生殖細胞移植でキメラニワトリ作出」掲載紙：化学工業新聞 平成7年2月2日 記載された機関：農水省畜産試験場, 筑波大学農林技術センター, 熊本大学医学部, 環境庁国立水俣病研究センター
- 12) 田島淳史：「絶滅危機の動物復活研究 国立環境研など 細胞移植, 別種で繁殖」掲載紙：日経平成7年7月8日(土) [科学技術]10面 記載された機関：国立環境研, 国立水俣病研究センター, 熊本大学, 筑波大学, 農水省畜産試験場など
- 13) 田島淳史：「キメラニワトリの作出に成功—農水省畜産試験場ら共同で—」掲載紙：バイオテック産業新聞 1995年2月15日 記載された機関：畜産試験場, 筑波大学農林技術センター, 熊本大学, 環境庁
- 14) 田島淳史：「始原生殖細胞移植で”キメラニワトリ”成功」掲載紙：日刊工業新聞平成7年2月2日 記載された機関(研究者)：農水省畜産試験場(内藤充), 筑波大学農林技術センター(田島淳史), 熊本大学医学部(保田叔昭), 環境庁国立水俣病研究センター(桑名貴)
- 15) 田島淳史：「ニワトリでキメラ 畜産試験場など開発 生殖細胞2種持つ」掲載紙：日経産業新聞平成7年2月2日 記載された所属：農林水産省畜産試験場, 筑波大学農林技術センター, 熊本大学, 環境庁 13 (1996)
- 16) 田島淳史：「未分化生殖巣由来の生殖細胞を使ったキメラ・ニワトリの作出に成功(筑波大)」掲載紙：日経バイオテック 1996.4月22日 記載された機関(研究者)：筑波大学農林学系田島淳史ら
- 17) 田島淳史：日本の大学における農学教育の現状と課題 平成8年度シリーズ「農林・環境教育セミナー」第10集 持続的農業発展のための農業技術教育 pp.19-38 1996年9月30日発行
- 18) 田島淳史, 比企弘, 遠藤織太郎：わが国の大学における農学教育カリキュラムに関する調査研究 平成8年度アジア太平洋地域教育開発研究開発委嘱事業報告書(予定)
- 19) 豊田隆：アグリビジネスが食を脅かす 週間金曜日 4(22); 18-19 (1996)
- 20) 内田煌二：アイソザイムによるヒノキの遺伝育種. 林木の育種 NO. 179; 1-6 (1996)

- 21) 内田煌二：「第 39 回林木育種賞受賞記念講演」 アイソザイムによる
ヒノキの遺伝育種に関する研究. 林木の育種 No. 180; 5-6 (1996)