

地域農業の確立における自治体農政の役割. 坂元俊輔・小松泰信・横溝 功, 農林業問題研究個別報告論文, **36(4)**, 78-81.

農業高校の今日的存在意義に関する一考察 — 職能教育から食農教育へ —. 佐々木正剛・小松泰信・横溝 功, 農林業問題研究, **37(2)**, 24-33.

I Tは環境保全にどう貢献するか. 佐藤豊信, 農業と経済, **67(4)**, 13-19.

農村および地域農林業振興の課題と農村社会研究. 佐藤豊信, 農林業問題研究, **36(4)**, 34-38.

共同堆肥化処理施設の経営改善に関する一考察. 駄田井 久, 佐藤豊信, 星野 敏, 農林業問題研究, **36(4)**, 157-160.

中山間地域における農家の介護サービス需要とその要因. 吉田裕人, 佐藤豊信, 星野 敏, 農林業問題研究, **36(4)**, 205-208.

市町村の広域連携による地域活性化の課題と展望 — 中国山地県境市町村連絡協議会(県境サミット)の事例から —. 星野 敏, 農林業問題研究, **36(4)**, 333-336.

集落行事に対する満足度とその規定要因の構造. 星野 敏, 農林業問題研究, **37(1)**, 1-12.

Multilevel Modeling on Farmland Distribution in Japan. Hoshino, S., Land Use Policy, **18(1)**, 75-90.

A Discussion of the Framework and Future Outlook of Resident Initiative Oriented Community Planning. Hoshino, S., Working Party Meeting on Resource Management and Development Planning for Community Development, Asia Productivity Organization (APO), 1-36.

日本における中山間地域の活性化方策. 星野 敏, 2001年度中国村鎮建設与日本農村整備技術交流報告論文集, 1-24 (中文), 1-22 (和文).

Application of Problem Solving Concepts and Tools for Community Planning. Hoshino, S., Working Party Meeting on Application of Productivity Concept and Tools for Community Development, Asia Productivity Organization (APO), 1-21.

公営農村宿泊施設における高齢者対応の実態と今後の課題. 松岡義明, 星野 敏, 佐藤豊信, 吉田裕人, 農村計画論文集, **3** (農村計画学会誌, **20**(別冊)), 163-168.

総 説

たい肥生産への果敢なる挑戦 — 豊酪方式に内包された競争原理 —. 横溝 功, 畜産の情報, **135**, 4-15.

酪農部門における「後継者発掘システム」の構築(1). 川崎理代・横溝 功・小松泰信, 畜産の研究, **55(10)**, 5-7.

酪農部門における「後継者発掘システム」の構築(2). 川崎理代・横溝 功・小松泰信, 畜産の研究, **55(11)**, 26-30.

博士論文

粃乾燥機の高性能化に関する研究. 福森 武, 岡山大学.

報告書その他

アゾラ ― 合鴨水稻同時作. 岸田芳朗, 食と農の講演会発表要旨集, ふくおか合鴨水稻会, 7-12.

岡山大学で1994年～2001年にかけて行われた合鴨水稻同時作に関する研究の取り組み. 岸田芳朗, 合鴨通信, 全国合鴨水稻会, **34**, 20-21.

Factors Affecting Cropping Systems in West Java. Okumura, M., Sugiyama, N., Bintoro, H. M.H., Kusharto, C.M. and Kubota, N., Proceedings of the 1st Seminar, Toward Harmonization Between Development and Environmental Conservation in Biological Production, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo. 241-250.

Rice Crop Mapping from Multi-Temporal Radarsat and High Resolution PI-SAR Data. Davidson, G., Ouchi, K., Saito, G., Ishitsuka, N. and Mohri, K., Uratsuka, S., *Proc. International Symposium on EMEA*, 1-6.

キクの挿し穂ロボットシステムの開発研究. 門田充司・近藤 直・和田憲治・原 広志・難波和彦, 平成10年度～12年度科学研究費補助金（基盤研究(B)(2)）研究成果報告書.

平成12年度経営構造対策特別調査診断活動報告書 ― 岡山県邑久町邑久地区 ―. 小松泰信, 全国農業構造改善協会, 1-23.

J A教育文化活動の新地平 <1>. 小松泰信, フォーラム J A教育文化, 家の光協会, **15**, 4-5.

J A教育文化活動の新地平 <2>. 小松泰信, フォーラム J A教育文化, 家の光協会, **16**, 4-5.

J A教育文化活動の新地平 <3>. 小松泰信, フォーラム J A教育文化, 家の光協会, **17**, 4-5.

J A教育文化活動の新地平 <4>. 小松泰信, フォーラム J A教育文化, 家の光協会, **18**, 4-5.

広域合併 J Aにおける事業改革をどう進めるか. 小松泰信, 地域農業と農協, **114**, 4-14.

採卵鶏経営の持続的展開と環境対策. 横溝 功, 畜産情勢研究事業報告書 ― 日本畜産業の現状と展望 ―, 社団法人全国農林統計協会連合会, 109-133.

ホクラク農協における指導金融の機能と役割. 横溝 功, 農協の畜産金融の現状と改善点, 全国農業協同組合中央会, 26-36.

農村計画研究部会第18回討論集会報告. 星野 敏, 農業土木学会誌, **69**(2), 99-102.

中国東北部における農業・農村開発の課題 ― 中国遼寧省遼中県及び彰武県を中心として ―. 星野 敏, 中国東北部内陸盆地におけるサステイナブルな農業生産性を維持するための戦略的手法に関する国際共同研究報告書, 中国農業・農村研究会, 1-19.

萩原里づくり計画. 星野 敏, 神戸市産業振興局北農政事務所, 1-44.

地域農業の分析・診断・計画手法. 星野 敏, 2001年度専門研修「地域振興計画策定研修」資料, 農林水産省農林水産研修所農業技術館, 1-70.

小城镇建設・村庄建設の成果と今後の課題. 星野 敏, 平成13年度日中交流事業（農村整備・村鎮建設）訪中国現地調査報告, 財団法人日本農業土木総合研究所, 40-58.

特 許

挿苗機. 門田充司・陶山 純, 特願2001-142243, 平成13年 5 月11日.

生態系保全学講座 (Department of Ecosystem Conservation)

著 書

森林が切られると洪水が起こるって本当ですか？ 吉川 賢，世界，32-35，岩波書店，東京。

植物の成長と栄養システム，1．多量必須元素（6）マグネシウム（Mg）．笹川英夫，植物栄養学（森 敏他編），148-151，文永堂出版，東京。

原著論文

山火事跡地における窒素の動態特性．タンジャ・マハマドゥ・嶋 一徹・千葉喬三，日本緑化工学会誌，**26** (1)，627-630。

荒廃地での植生発達が水と養分の動態に及ぼす影響．嶋 一徹・タンジャ・マハマドゥ・下畑大志・千葉喬三，日本緑化工学会誌，**26**(1)，555-558。

Effect of the Change of Soil Moisture Content on Nitrogen Mineralization Rate and CO₂ Release: Case of a Burnt Forest at Seto Inland Sea Area. Tandia, M., Shima, K., and Chiba, K., *J. Jpn. Soc. Reveget. Tech.*, **26**(4), 280-288.

山火事跡地における植生回復について．廣野正樹・嶋一徹・タンジャ・マハマドゥ・千葉喬三，日本緑化工学会誌，**27**(1)，32-38。

Relationship between the Incidence of Pine Wilt Disease and the Drainage Area. Miki, N., Sakamoto, K., Nishimoto, T., Yoshikawa, K. & Hada, Y., *J. For. Res.*, **6**, 181-186.

Plant Species Effect on the Spatial Patterns of Soil Properties in the Mu-us Desert Ecosystem, Inner Mongolia, China, Hirobe, M., Ohte, N., Karasawa, N., Zhang, G., Wang, L. and Yoshikawa, K., *Plant and Soil*, **234**, 195-205.

マツ材線虫病被害の発生に対する立地の影響．三木直子・坂本圭児・西本 孝・吉川 賢・波田善夫，日本緑化工学会誌，**27**，108-113。

中国内蒙古毛烏素沙地に生育する植物の水利用効率の考察 — 炭素安定同位体比を用いた解析 — ．松尾奈緒子，大手信人，木庭啓介，小杉緑子，壁谷直記，張 国盛，王 林和，吉川 賢，日本緑化工学会誌，**27**，68-75。

中国毛烏素沙地における看護植物の除去が臭柏稚樹の生存におよぼす影響．山中典和・張国盛・王林和・坂本圭児・吉川 賢，日本緑化工学会誌，**27**，120-124。

東シベリアヤクーツク周辺における北方林の林分構造．桑田 孝・酒井克人・竹内真一・Maximov, T.C.・吉川 賢，日本緑化工学会誌，**27**，125-130。

Damage to Tomato by *Ceratothripoides claratis* (Shumsher)(Thysanoptera: Thripidae) in Central Thailand and a note on its Parasitoid, *Goetheana shakespearei* Girault (Hymenoptera: Eulophidae), Murai, T., Kawai, S., Chongratanameteekul, W. and Nakasuji, F. *Applied Entomology and Zoology*, **35**, 505-507.

The Influences of Larval and Adult Food Quality on the Calling Rate and Pre-calling Period of Females of the Cotton Bollworm, *Helicoverpa armigera* Huber (Lepidoptera: Noctuidae) Casimero, V., Nakasuji, F. and Fujisaki, K. *Applied Entomology and Zoology*, **36**, 33-44.

Effects of Sublethal Doses of Imidacloprid on the Fecundity of Green Leabhoppers, *Nephotettix spp.* (Heteroptera: Cicadellidae) and their Natural Enemies, Widiarta, I-N., Matsumura, M., Suzuki, Y. and Nakasuji, F. *Applied Entomology and Zoology*, **36**, 501-507.

Morphological and Physiological Traits of Seasonal Forms of a Migrant Skipper, *Parnara guttata guttata* (Lepidoptera: Hesperiiidae), Nakasuji, F. and Mizumoto, M. *Special Publication of Japan Coleopterological Society*, **1** : 45-54.

Diurnal Periodicity of Death-feigning in *Cylas formicarius* (Coleoptera: Brentidae). Miyatake, T., *Journal of Insect Behavior*, **14**(4) : 421-432.

Effects of Starvation on Death-feigning in Adults of *Cylas formicarius* (Coleoptera: Brentidae). Miyatake, T., *Annals of the Entomological Society of America*, **94**(4) : 612-616.

Eradication Programs of Two Sweetpotato Pests, *Cylas formicarius* and *Euscepes postfasciatus*, in Japan with Special Reference to their Dispersal Ability. Moriya, S., and Miyatake, T., *JARQ -Japan Agricultural Research Quarterly-*, **35**(4), 227-234.

Rediscovery of “*Actaeon*” *secale* Gould, 1859 (Gastropoda: Architectibranchia: Acteonidae) from Yanai, Yamaguchi Prefecture, Japan. Fukuda, H., Hori, S., and Kuroda, R., *The Veliger*, **44**(3), 325-326.

Distribution and Seasonal Maturation of the Alien Slug *Lehmannia valentiana* (Gastropoda: Pulmonata: Limacidae) in Yamaguchi Prefecture, Japan. Kanô, Y., Fukuda, H., Yoshizaki, H., Saitô, M., Hosaka, K.-I., Sugimura, T., Itô, Y. F., Fujiwara, H., Nakamura, Y., Mashino, K., Itô, K., Tone, K., Fukuda, T., Mitoki, T., Yamashita, H., Hori, S., Hori, K., and Hori, H., *The Yuriyagai*, **8**(1), 1-13.

New Localities for *Madrella sanguinea* (Angas, 1864)(Gastropoda: Arminoidea: Madrellidae) from the Ariake Inland Sea and the Seto Inland Sea, with a Review of Records of the Madrellidae of Japan on the Internet. Mizoguchi, K., *The Yuriyagai*, **8**(1), 15-22.

Discovery of Healthy Populations of the Endangered Bivalve *Soletellina adamsii* Reeve, 1857 (Veneroidea: Psammobiidae) in the Suô-nada Sea (Western Seto Inland Sea) Coast of Yamaguchi Prefecture, Western Japan. Honda, J., Willan, R. C., Suzukida, K., Mizoguchi, K., and Fukuda, H., *The Yuriyagai*, **8**(1), 23-32.

総 説

内湾の貝類「最後の楽園」周防灘 — そして私たちがなすべきこと, 福田 宏. 日本ベントス学会誌, **56**, 33-41.

博士論文

Studies on the Dynamics of Nitrogen and Other Mineral Elements in Wildfire-affected Forests.

Mahamadou, TANDIA, Okayama University.

Studies on the Larval Development, Reproductive Traits and Flight Activity of the Cotton Ballworm, *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera: Noctuidae). Casimero, Vic V., Okayama University.

報告書その他

樹幹内温度に対する樹木周辺温熱環境の影響. 矢吹綾子・吉川 賢・長谷川秀三・小沢徹三, 日本緑化工学会誌, **27**, 300-303.

臭柏と烏柳の集水深度に関する考察 — 水の安定同位対比を用いて —. 荒田芙美子・松尾奈緒子・大手信人・杉本敦子・張 国盛・王 林和・吉川 賢, 日本緑化工学会誌, **27**, 258-260.

Studies on chlorophyll fluorescent response of xerophytes under short term water stress., Yoshikawa, K., Seo, A. and Tamai, S., *Arid Land Research Center's Annual Report 1999-2000*, 49.

Studies on the transpiration activity of larch and pine trees growing under different environmental conditions in an eastern Siberian boreal forest. Kuwada, T., Ishii, Y., Takeuchi, S. and Yoshikawa, K., *Activity report of GAME-Siberia*, **2000**, 21-22.

A Base Severance Operation for Determining Tranpiration on *Pinus sylvestris*.. Takeuchi, S., Kuwada, K. and Yoshikawa, K., *Activity report of GAME-Siberia*, **2000**, 23-24.

寄生植物の違いがコナガの分散多型をうみ出す機構とその生態的意義. 中筋房夫, 平成10-12年度文部省科学研究基補助金(基盤研究(B)(2)) 研究成果報告, 1-10.

害虫おもしろ生態学2 — クモの攪乱 中筋房夫, 山陽の農業 98号, 14-22.

害虫おもしろ生態学3 — 冥土への飛脚 中筋房夫, 山陽の農業 99号, 16-24.

害虫おもしろ生態学4 たまごの大きさ 中筋房夫, 山陽の農業 100号, 34-42.

累代増殖昆虫の形質変化に関する量的遺伝学的研究. 宮竹貴久, 日本応用動物昆虫学会誌 **45**, 164-165.

個体群生態学と行動生態学のはざままで(書評: カメムシはなぜ群れる? — 離合集散の生態学). 宮竹貴久, *NEWSLETTER* (日本動物行動学会) **38**, 41-42.

体内時計と発育速度と生殖隔離. 宮竹貴久, 日本時間生物学会誌 **7**, 81.

ナメクジウオの希少性について, 佐藤正典・福田 宏, 日本生態学会中国四国地区会報, **59**, 10.

上関町長島と祝島の海産軟体動物相・腕足動物相 1999年8月~2001年5月の調査結果のあらまし, 福田 宏, 日本生態学会中国四国地区会報, **59**, 14-21.

教育・研究受賞等リスト・2001

The List of Honors to Members of the Faculty from January to December 2001.

稲垣賢二 日本ビタミン学会奨励賞 抗がん酵素メチオニン γ -リアーゼと NAD 依存イソプロピルリンゴ酸脱水素酵素の立体構造に基づく機能解析

後藤丹十郎 日本植物工場学会学術奨励賞 日射比例制御底面灌水によるストックのセル育苗

岡本五郎 ASEV 日本ブドウ・ワイン学会論文賞 根域制御栽培法を利用したブドウの品質改善に関する研究

韓 松・近藤峰行・阿部浅樹・木村吉伸・近藤康博 日本家禽学会2001年秋季大会優秀発表賞 ファブリシウス囊上皮細胞が産生する sIgM 誘導因子

奥田 潔 森永奉仕会賞 ウシ卵巣周期発現のための卵巣子宮間調節機構に関する多角的解析—腫瘍壊死因子 (TNF α) の生理的役割—

西井賢悟 第11回ヤンマー学生懸賞論文特別優秀賞 衰退するダイコン産地の再興戦略と地域農業の持続的展開

駄田井 久 第11回ヤンマー学生懸賞論文優秀賞 二十一世紀の日本農業を救う The PEP 農村～高齢者パワーを生かした農村システムの構築～

清岡 歩 第11回ヤンマー学生懸賞論文佳作 酪農における排せつ物問題への PFI 導入～環境にやさしい農業～

吉川 賢 中国蒙古自治区政府国際科学交流奨励2001年度「駿馬賞」。

宮竹貴久 第1回日本応用動物昆虫学会奨励賞 累代増殖昆虫の形質変化に関する量的遺伝学的研究。