

【研究業績】

農学部教員研究業績 2014-2015

* 農学部専任教員は下線で示す。(アルファベット順)

生物資源学科

【論文・紀要等】

- Ishizaki, T., N. Nomura and K. Watanabe (2015) Screening of mushrooms for nematophagous activity against the pinewood nematode, *Bursaphelenchus xylophilus*. *Nematological Research*, 45(1): 19-25.
- 小野正人 (2015) 授粉昆虫マルハナバチの利用技術—過去, 現在, そして未来 (夢). 日本農学アカデミー会報, 24 : 43-54.
- Matsuyama, S., T. Nagao and K. Sasaki (2015) Consumption of tyrosine in royal jelly increases brain levels of dopamine and tyramine and promotes transition from normal to reproductive workers in queenless honey bee colonies. *General and Comparative Endocrinology*, 211: 1-8.
- Okada, Y., K. Sasaki, S. Miyazaki, H. Shimoji, K. Tsuji and T. Miura (2015) Social dominance and reproductive differentiation mediated by the dopaminergic signaling in a queenless ant. *Journal of Experimental Biology*, 218: 1091-1098.
- Koyama, S., S. Matsui, T. Satoh and K. Sasaki (2015) Octopamine and cooperation: octopamine regulates the disappearance of cooperative behaviours between genetically unrelated founding queens in the ant. *Biology Letters*, 11: 20150206.
- 田淵俊人 (2015) 夏期高温条件下における夜間の冷房時間帯がシクラメンの生育・開花に及ぼす影響. 農耕と園芸, 81(2) : 80-81.
- 田淵俊人 (2015) OVER VIEW 消費者のニーズに応えた野菜や果物づくり. 化学と工業, 68 (2) : 123-125.
- 田淵俊人 (2015) アジサイの赤色覆輪品種の色素構成と遺伝特性. 農耕と園芸, 70 (8) : 80-81.
- 田淵俊人 (2015) 日中高温管理と二酸化炭素施用がアルストロメリアの切り花収量と品質に及ぼす影響. 農耕と園芸, 70, 11, 80-81.
- 田淵俊人 (2015) イソヒヨドリの内陸部での繁殖—相模湖駅 (相模原市緑区) で営巣したイソヒヨドリ—. *BINOS*, 22 : 37-43.
- 伊藤綾乃, 庄司顕則, 松本竹吾, 赤崎洋哉, 海道智文, 松澤宏, 山崎旬, 遊川知久 (2015) 埋立地の植栽林におけるキンラン (*Cephalanthera falcata* (Thunb.) Blume) の野外播種試験法による繁殖の試み. 日本緑化工学会誌, 41 (1) : 279-282.
- Kubo, R. and M. Ono (2014) Innate attractant for long-tongued bumblebee, *Bombus diversus diversus* in floral scent of bumblebee-pollinated epiparasitic plant, *Monotropastrum humile* (Ericaceae). *Entomological Science*, 17(4): 432-434.
- 田淵俊人 (2014) ラナンキュラスの球根肥大期における糖蓄積の変化. 農耕と園芸, 69 (2) : 84-85.
- 田淵俊人 (2014) シュッココンカスミソウ‘アルタイル’における形態異常花序発生抑制のための加温方法の検討. 農耕と園芸, 69 (5) : 72-73.
- 田淵俊人 (2014) わい化剤処理と温室被覆材がアジサイ‘万華鏡’の鉢物品0質に及ぼす影響. 農耕と園芸, 69 (8) : 80-81.
- 田淵俊人・岩崎泰永 (2014) 東日本大震災後の園芸産業の復興—現状と未来への提言. 園芸学研究, 13 (4) : 299-305.
- 田淵俊人 (2014) 栽植密度および施肥量を変えて栽培したスプレーギクに対する二酸化炭素の施用効果. 農耕と園芸, 69 (11) : 80-81.
- Tabuchi, T. (2014) Plant structure and its componet tissues related to physical properties. *Physical and Biological Properties of Agricultural Products*, 2 (1-3): 34-59

【著書】

- 小野正人 (2015) 2節アシナガバチ類 (監修:上村清, 工場における“虫”侵入・発生防止対策). (株)技術情報協会, 東京, pp. 143-146.

Sasaki, K. (2014) Honeybees: Foraging Behavior, Reproductive Biology and Diseases, (Ed.) Cameron Malloy, Sex differences of dopamine control systems associated with reproduction in honey bees. NOVA Science Publisher, Chapter 5, 137–152.

Tabushi, T. (2014) Physical and Biological Properties of Agricultural Products. Kyoto University Press Sections 2.3.3–2.3.6, 34–59.

生物環境システム学科

【論文・紀要】

石川晃士, 吉村浩司 (2015) 世界の食市場とフードバリューチェーン構築に向けて. *Regional Trend*, 14: 22–28.

Kobayashi, S., Y. Omura, K. Sanga-Ngoie, Y. Yamaguchi, R. Widyorini, M. S. Fujita, B. Supriadi and S. Kawai (2015) Yearly Variation of Acacia Plantation Forests obtained by Polarimetric Analysis of ALOS PALSAR Data. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, 8(11): 5294–5304.

森井渚, 南佳典, 沖津進 (2015) オニグルミの分布からみたげっ歯類による貯食行動の影響. *森林立地*, 57 (1) 1–6.

Minami, Y., M. Oba, S. Kojima and J. S. Richardson (2015) Distribution pattern of coniferous seedlings after a partial harvest along a creek in a Pacific Northwest forest, Canada. *Journal of Forest Research*, 20(3): 328–336.

Kitagawa, R., M. Mimura, A. S. Mori and A. Sakai (2015) Topographic patterns in the phylogenetic structure of temperate forests on steep mountainous terrain. *AoB Plant*, 7.

三村真紀子 (2015) キイチゴたちが屋久島で出会うとき：気候変動と遺伝的交流. *屋久島学*, 2 : 97–99.

羽切俊勝, 藤田尚志, 長谷川芳男, 山岡好夫 (2015) 幹に記録された弾丸の青アザ根株心材腐朽クスノキの伐採. *ツリードクター*, 22 : 51–57.

池本三郎, 安部鉄雄, 長谷川芳男, 平野達也, 中井薫, 山岡好夫 (2015) ホウノキの不定根 発生誘導による治療. *樹木医学研究*, 19 (3) 149–153.

鈴木壤太郎, 長谷川芳男, 安部鉄雄, 池田朋弘, 山岡好夫 (2015) JR二宮駅前に生育する大クスの樹木診断と伐採・植栽まで. *樹木医学研究*, 19 (3) : 163–164.

三浦皓平, 池本三郎, 中井勲, 安部鉄男, 山岡好夫 (2015) 箕輪町の諏訪神社に生育する大ケヤキの保全. *樹木医学研究*, 19 (3) : 165–166.

杉本弥和, 安部鉄雄, 池田朋弘, 小室武利, 須藤哲, 関敏之, 徳江泉, 山岡好夫 (2015) 音波を用いた精密診断機器の比較. *樹木医学研究*, 19 (4) 216–217.

浅田真一 (2014) ミツバチを正しく使っていますか? *農業いばらき*, 9 : 40–41.

浅田真一, 横井智之, 永光輝義, 滝久智, 川口利奈, 木村澄 (2014) ポリネーター利用実態等調査報告書. 日本養蜂協会

吉村浩司, 石川晃士 (2014) 平成26年度フードバリューチェーン構築支援のための農林水産・食品産業の海外進出状況調査. 農林水産省, 東京 (担当ページ: 3–1 ~ 3–52), http://www.maff.go.jp/j/kokusai/kokkyo/food_value_chain/pdf/mokuji.pdf

江本里子, 芹沢利文, 大西洋也, 大野康雄, サラオシア, ロバートリンドレー, 石川晃士 (2014) Agricultural Development—from food security to economic growth—南スーダン国. 包括的農業開発マスタープラン策定支援プロジェクト報告書. 国際協力機構, 東京 (担当ページ: 3–1 ~ 3–19).

南佳典, 浅田真一 (2014) 大学演習林について (玉川大学), *森林計画研究会会報*. 454 : 33–36.

Geeta, R., L. G. Lohmann, S. Magallón, D. P. Faith, A. Hendry, K. Crandall, L. de Meester, C. O. Webb, A-H. Prieur-Richard, M. Mimura, E. Conti, J. Cracraft, F. Forest, C. Jaramillo, M. Donoghue and T. Yahara (2014) Biodiversity only makes sense in the light of evolution. *Journal of Biosciences*, 39: 1–5.

Qian, S., W. Saito, M. Mimura, S. Kaneko, Y. Isagi, E. Mizumachi and A. S. Mori (2014) Asymmetric gene flow and the distribution of genetic diversity in morphologically distinct *Abies mariesii* populations in contrasting eco-habitats. *Plant Ecology*, 215: 1385–1397.

- Mimura, M., M. Mishima, M. Lascoux and T. Yahara (2014) Range shift and introgression of the rear and leading populations in two ecologically distinct *Rubus* species. *BMC Evolutionary Biology*, 14: #209.
- Oguchi, T., Y. Kashimura, M. Mimura, X. Yu, E. Matsunaga, K. Nanto, T. Shimada, A. Kikuchi and K. N. Watanabe (2014) A multi-year assessment of the environmental impact of transgenic *Eucalyptus* trees harboring a bacterial choline oxidase gene on biomass, precinct vegetation and the microbial community. *Transgenic Research*, 23: 767-777.
- 山岡好夫, 高橋 弘 (2014) スギとその巨樹. *TREE DOCTOR*, 21: 236.

【著書】

- 安部直重 (2014) 山羊をめぐる最近の研究と課題. (中村良考 編) ヤギの科学, 朝倉書店, 東京, 189-203.
- 山岡好夫, 中村弘和 (監修) (2014) 日吉の丘公園 植物図鑑 木本編. 特定非営利活動法人 自然への奉仕者・樹木医協会, 横浜.
- 高橋進, 山岡好夫, 染野豊, 高橋弘, 長澤良一, 本間敏文, 矢作達彦, 菰田誠, 植村文恵 (2014) 巨樹とともに20年の歩み 全国巨樹・巨木林の会設立20周年記念誌. 全国巨樹・巨木林の会, 東京.

生命化学科

【論文・紀要等】

- 新本洋士, 門分彰子, 八代朋美, 長縄康範 (2015) 牛乳タンパク質の加熱変性に対する抗酸化成分の作用. *日本食品科学工学会誌*, 62 (3): 156-158.
- 鈴木智恵, 矢内健洋, 野町美弥, 今安正樹, 佐々木香る, 富田信一 (2015) ラクトフェリンの抗アカントアメーバ活性に及ぼすリゾチームおよびムチンの影響. *あたらしい眼科*, 32 (4): 551-555.
- 富田信一, 鈴木智恵, 野町美弥, 今安正樹, 佐々木香る (2015) アカントアメーバAA014 臨床分離株のシスト体におけるラクトフェリンの抗アメーバ活性. *ラクトフェリン2015*, 90-96.
- 八並一寿 (2014) 鮫抽出脂質—血管新生抑制による多面的効果および認知症対策について (上). *人間医学*, 1116: 42-53.
- 八並一寿 (2014) 鮫抽出脂質—血管新生抑制による多面的効果および認知症対策について (下). *人間医学*, 1117: 47-57.
- Shcherbakova, V., V. Oshurkova, Y. Yoshimura (2015) The Effects of Perchlorates on the Permafrost Methanogens: Implication for Autotrophic Life on Mars. *Microorganisms*, 3: 518-534.
- 渡邊博之 (2014) 玉川大学でのLED植物工場研究の取り組み. *農業電化* 67 (3): 8-15.
- 渡邊博之 (2014) アグリフォトニクス—可視光LEDを用いた植物工場—. *光産業技術振興協会 光技術動向調査報告書*, pp. 373-388.
- 渡邊博之 (2014) 高出力・高耐久性LEDランプの植物工場. *産学官連携ジャーナル* 10 (2): 47-48.
- 渡邊博之 (2014) LEDで植物の成長促進や機能性作物の生産を実現. *Laser Focus World Japan* 2014. 1: 16-17.

【著書】

- 新本洋士 (2014) 食物アレルギー AtoZ 第2版. 第一出版.
- 新本洋士 (2014) 動物細胞培養の手法と細胞死・増殖不良・細胞変異を防止する技術. 技術情報協会.
- 八並一寿 (2014) 天恵の島・沖永良部島が生んだ驚異の食材「シマ桑」. *メディアパル*.