

千葉大学大学院園芸学研究科
研 究 業 績 紹 介

2014. 1—2014.12

大学院園芸学研究科業績紹介

この研究業績紹介は、本研究科教員、大学院生、研究生が2014年1月～2014年12月までに発表した資料（著書、研究論文、報告書、口頭発表、計画等）をコース、領域、分野ごとにまとめたものである。

資料の配列は、コース、領域、分野ごとに個人単位でまとめ、次の資料分類により配列している。

資料分類

著書、訳書

研究論文、総説

報告書、研究（調査）資料、普及・実用記事（最大20件まで）

口頭発表（学会・研究会・講演会・シンポジウム等）（最大5件まで）

計画・設計・特許

その他

目 次

大学院園芸学研究科

生物資源科学コース

栽培・育種学領域

栽培学分野 (1)

育種学分野 (2)

生物生産環境学領域

物理環境分野 (4)

生物環境分野 (6)

化学環境分野 (6)

応用生命化学領域

生命分子化学分野 (8)

生物資源化学分野 (10)

緑地環境学コース

環境造園学領域

環境造園計画学分野 (12)

環境造園デザイン学分野 (13)

環境造園管理学分野 (15)

緑地科学領域

緑地環境システム学分野 (16)

緑地環境資源学分野 (17)

環境健康学領域 (18)

食料資源経済学コース

食料資源経済学領域

フードシステム学分野 (21)

資源環境経済学分野 (22)

博士学位論文 (25)

生物資源科学コース

栽培・育種学領域

栽培学分野

近藤 悟

研究論文・総説

- Kondo, S., Tomiyama, H., Rodyoung, A., Okawa, K., Ohara, H., Sugaya, S., Terahara, N. and Hirai, H. (2014). Absciscic acid metabolism and anthocyanin synthesis in grape skin are affected by blue and red light irradiation at night. *J Plant Physiology* 171: 823-829.
- Kammappana, L., Jitareerat, P., Yamauchi, N., Kondo, S. and Srilaong, V. (2014) Fruit development changes in abscisic acid and jasmonic acid contents of dragon fruit (*Hylocereous undatus*). *Inter Food Res J* 21: 1095-1099.
- Kondo, S., Sugaya, S., Kittikorn, M., Okawa, K., Ohara, H., Todoroki, Y., Mizutani, M. and Hirai, N. (2014). Dehydration tolerance in apple seedlings is advanced by retarding ABA 8'-hydroxylase CYP707A. *Acta Hort.* 1042: 151-157.
- 口頭発表 (学会・研究会, 講演会, シンポジウムなど)
- Kondo, S., Tomiyama, H., Abhicharbut, R., Okawa, K., Ohara, H., Sugaya, S., Terahara, N. (2014) Endogenous abscisic acid and anthocyanin synthesis in grape skin irradiated by blue- and red-LED at night. *ISHS 2014 Horticultural Congress* p.189.
- Kondo, S. (2014) Bioactive compounds in fruits are affected by light quality and plant growth regulators. *The 2nd international conference on agriculture and agro-industry 2014 (ICAAI2014) Fresh produce*, S1.
- 西村崇征・大川克哉・小原 均・近藤 悟 (2014) 養液栽培法によるイチジクの超密植栽培に関する研究. *園芸学研究*, 13 (別 2) : 132.
- 近藤 悟 (2014) 植物に簡易に乾燥耐性を付与する技術とそれらに用いられる植物乾燥耐性付与剤. *Agri Garage* 8 : 26

丸尾 達

研究論文・総説

- 丸尾 達 (2014) 植物工場実用化に向けたこれまでの経緯と最近の話題・課題 (特集 植物工場実用化に関する最新動向) *明日の食品産業=Food industry for tomorrow* 2014(4) : 8-12.
- 北 宜裕・廣瀬一郎・北浦健生・保谷明江・丸尾 達・杉山隆行 (2014) 低段多段組合せ栽培による施設トマトの安定多収栽培体系の開発 *農業生産技術管理学会誌* 20(4) : 139-147.
- 古在豊樹・丸尾 達 (2014) 大規模施設園芸における環境制御システムの発展方向 *施設と園芸* (166) : 44-55.
- 丸尾 達 (2014) 植物工場統合環境制御システム: インテリジェントコントローラの開発 (特集 統合環境制御とICT利用の最新技術)
- 浄閑正史・長塚麻南・吉富彩子 [他]・中川卓也・丸尾 達・塚越 覚・北条雅章・瑠 娜・中南暁生・土屋 和・篠原 温 (2014) トマト一段密植栽培における緩やかな塩ストレスが果実糖度と収量に及ぼす影響 *Journal of the Japanese Society for Horticultural Science* 83(3) : 229-234.
- 浄閑正史・奥田将司・滝沢紀美子 [他]・中川卓也・丸尾 達・

塚越 覚・北条雅章・篠原 温 (2014) ピーマンの栄養繁殖における挿し穂増殖法の検討 *園芸学研究* 13(2) : 119-124.

小原 均

研究論文・総説

- Kondo, S., Tomiyama, H., Rodyoung, A., Okawa, K., Ohara, H., Sugaya, S., Terahara, N. and Hirai, N. (2014) Absciscic acid metabolism and anthocyanin synthesis in grape skin are affected by blue and red light irradiation at night. *J. Plant Physiology* 171: 823-829.
- Kammappana, L., Jitareerat, P., Yamauchi, N., Kondo, S. and Srilaong, V. (2014) Fruit development changes in abscisic acid and jasmonic acid contents of dragon fruit (*Hylocereous undatus*). *Inter Food Res J* 21: 1095-1099.
- Kondo, S., Sugaya, S., Kittikorn, M., Okawa, K., Ohara, H., Todoroki, Y., Mizutani, M. and Hirai, N. (2014) Dehydration tolerance in apple seedlings is advanced by retarding ABA 8'-hydroxylase CYP707A. *Acta Hort.* 1042: 151-157.
- 口頭発表 (学会・研究会, 講演会, シンポジウムなど)
- Kondo, S., Tomiyama, H., Abhicharbut, R., Okawa, K., Ohara, H., Sugaya, S. and Terahara, N. (2014) Endogenous abscisic acid and anthocyanin synthesis in grape skin irradiated by blue- and red-LED at night. *ISHS 2014 Horticultural Congress* p.189.
- 西村崇征・大川克哉・小原均・近藤 悟 (2014) 養液栽培法によるイチジクの超密植栽培に関する研究. *園芸学研究*, 13 (別 2) : 132.

北条 雅章

研究論文・総説

- Johkan, M., Nagatsuka, A., Yoshitomi, A., Nakagawa, T., Maruo, T., Tsukagoshi, S., Hohjo, M., Lu, N., Nakaminami, A., Tsuchiya, K. and Shinohara, Y. (2014) Effect of Moderate Salinity Stress on the Sugar Concentration and Fruit Yield in Single-truss, High-density Tomato Production System. *J. Japan. Soc. Hort. Sci.* 83: 229-234.
- 浄閑正史・長塚麻南・吉富彩子 [他]・中川卓也・丸尾 達・塚越 覚・北条雅章・瑠 娜・中南暁生・土屋 和・篠原 温 (2014) トマト一段密植栽培における緩やかな塩ストレスが果実糖度と収量に及ぼす影響 *Journal of the Japanese Society for Horticultural Science* 83(3) : 229-234.
- 浄閑正史・奥田将司・滝沢紀美子 [他]・中川卓也・丸尾 達・塚越 覚・北条雅章・篠原 温 (2014) ピーマンの栄養繁殖における挿し穂増殖法の検討 *園芸学研究* 13(2) : 119-124.
- 口頭発表 (学会・研究会, 講演会, シンポジウムなど)
- Tsukagoshi, S., Hamano, E., Yamazoe, H., Hohjo, M., Johkan, M., Maruo, R., Shinohara, Y. and Ikegami, F. (2014) Production of Low K Tomato Fruit by Soilless Culture. *The 5th China-Korea-Japan Joint symposium on Protected Horticulture and Plant Factory*. Abstr: 50-61.
- 下村奈緒子・塚越 覚・浄閑正史・北条雅章・丸尾 達 (2014) カリウム量の施用によるトマト果実の低カリウム化. *園学研*. 13別 2 : 214.
- 中川卓也・林 喜作・浄閑正史・谷辺 徹・池崎大輔・塚越 覚・北条雅章・丸尾 達 (2014) 日本産ロックウールの物理・化

学・栽培特性. 園学研. 13別2 : 226.

大川 克哉

研究論文・総説

Kondo, S., Tomiyama, H., Rodyoung, A., Okawa, K., Ohara, H., Sugaya, S., Terahara, N. and Hirai, N. (2014) Absciscic acid metabolism and anthocyanin synthesis in grape skin are affected by blue and red light irradiation at night. *J Plant Physiology* 171: 823–829.

Kammapana, L., Jitareerat, P., Yamauchi, N., Kondo, S. and Srilaong, V. (2014) Fruit development changes in abscisic acid and jasmonic acid contents of dragon fruit (*Hylocereous undatus*). *Inter Food Res J* 21: 1095–1099.

Kondo, S., Sugaya, S., Kittikorn, M., Okawa, K., Ohara, H., Todoroki, Y., Mizutani, M. and Hirai, N. (2014) Dehydration tolerance in apple seedlings is advanced by retarding ABA 8'-hydroxylase CYP707A. *Acta Hort.* 1042: 151–157.

口頭発表 (学会・研究会, 講演会, シンポジウムなど)

Kondo, S., Tomiyama, H., Abhicharbut, R., Okawa, K., Ohara, H., Sugaya, S. and Terahara, N. (2014) Endogenous abscisic acid and anthocyanin synthesis in grape skin irradiated by blue- and red-LED at night. *ISHS 2014 Horticultural Congress* p.189.

西村崇征・大川克哉・小原 均・近藤 悟 (2014). 養液栽培法によるイチジクの超密植栽培に関する研究. 園芸学研究, 13 (別2) : 132.

浄閑 正史

研究論文・総説

Johkan, M., Nagatsuka, A., Yoshitomi, A., Nakagawa, T., Maruo, T., Tsukagoshi, S., Hohjo, M., Lu, N., Nakaminami, A., Tsuchiya, K. and Shinohara, Y. (2014) Effect of Moderate Salinity Stress on the Sugar Concentration and Fruit Yield in Single-truss, High-density Tomato Production System. *J. Japan. Soc. Hort. Sci.* 83: 229–234.

浄閑正史・長塚麻南・吉富彩子 [他]・中川卓也・丸尾 達・塚越 覚・北条雅章・瑠 娜・中南暁生・土屋 和・篠原 温 (2014) トマト一段密植栽培における緩やかな塩ストレスが果実糖度と収量に及ぼす影響 *Journal of the Japanese Society for Horticultural Science* 83(3) : 229–234.

浄閑正史・奥田将司・滝沢紀美子 [他]・中川卓也・丸尾 達・塚越 覚・北条雅章・篠原 温 (2014) ピーマンの栄養繁殖における挿し穂増殖法の検討 *園芸学研究* 13(2) : 119–124.

口頭発表 (学会・研究会, 講演会, シンポジウムなど)

Tsukagoshi, S., Hamano, E., Yamazoe, H., Hohjo, M., Johkan, M., Maruo, T., Shinohara, Y. and Ikegami, F. (2014) Production of Low K Tomato Fruit by Soilless Culture. The 5th China-Korea-Japan Joint symposium on Protected Horticulture and Plant Factory. Abstr: 50–61.

下村奈緒子・塚越 覚・浄閑正史・北条雅章・丸尾 達 (2014) カリウム量の施用によるトマト果実の低カリウム化. *園学研.* 13別2 : 214.

中川卓也・林 喜作・浄閑正史・谷辺 徹・池崎大輔・塚越 覚・北条雅章・丸尾 達 (2014) 日本産ロックウールの物理・化学・栽培特性. *園学研.* 13別2 : 226.

塚越 覚

著書, 訳書

塚越 覚 (2014) 成長と発育② 花成と開花・受精・果実肥大. 野菜園芸学の基礎 (篠原 温編著). 農文協. 東京. p.29–38. 論文, 総説

Kaneko, M., Tsukagoshi, S., Ikegami, F., Yanagisawa, K., Motoki, S. and Hagihara, Y. (2014) Effect of Varieties, Plant Age and Altitude of Production Site on Swertiamarin Content in *Swertia japonica*. *Acta Hort.* 1023: 295–300.

浄閑正史・奥田将司・滝沢紀美子・中川卓也・丸尾 達・塚越 覚・北条雅章・篠原 温 (2014) ピーマンの栄養繁殖における挿し穂増殖法の検討. *園学研.* 13 : 119–124.

Johkan, M., Nagatsuka, A., Yoshitomi, A., Nakagawa, T., Maruo, T., Tsukagoshi, S., Hohjo, M., Lu, N., Nakaminami, A., Tsuchiya, K. and Shinohara, Y. (2014) Effect of Moderate Salinity Stress on the Sugar Concentration and Fruit Yield in Single-truss, High-density Tomato Production System. *J. Japan. Soc. Hort. Sci.* 83: 229–234.

口頭発表 (学会・研究会, 講演会, シンポジウムなど)

Tsukagoshi, S., Hamano, E., Yamazoe, H., Hohjo, M., Johkan, M., Maruo, T., Shinohara, Y. and Ikegami, F. (2014) Production of Low K Tomato Fruit by Soilless Culture. The 5th China-Korea-Japan Joint symposium on Protected Horticulture and Plant Factory. Abstr: 50–61.

塚越 覚 (2014) 養液栽培による低カリウムトマト果実の生産. 大阪府立大・日本養液栽培研究会・日本生物環境工学会西日本支部合同シンポジウム要旨集 : 17–22.

下村奈緒子・塚越 覚・浄閑正史・北条雅章・丸尾 達 (2014) カリウム量の施用によるトマト果実の低カリウム化. *園学研.* 13別2 : 214.

中川卓也・林 喜作・浄閑正史・谷辺 徹・池崎大輔・塚越 覚・北条雅章・丸尾 達 (2014) 日本産ロックウールの物理・化学・栽培特性. *園学研.* 13別2 : 226.

塚越 覚 (2014) 養液栽培／水耕の基礎〈機能性植物・高付加価値野菜をつくる〉. 情報機構セミナー. 大田区産業プラザ.

育種学分野

木庭 卓人

研究論文・総説

Kikuchi, S., Iwasuna, M., Kobori, A., Tsutaki, Y., Yoshida, A., Murota, Y., Nishino, E., Sassa, H. and Koba, T. (2014) Seed formation in triploid loquat (*Eriobotrya japonica*) through cross-hybridization with pollen of diploid cultivars. *Breeding Science*, 64: 176–182.

Minamikawa, F.M., Koyano, R., Kikuchi, S., Koba, T. and Sassa, H. (2014) Identification of SFBB-containing canonical and noncanonical SCF complexes in pollen of apple (*Malus × domestica*). *PLoS One*, 9: e97642.

口頭発表

小澤翔太・菊池真司・鈴木孝征・豊田 敦・藤山秋佐夫・東山哲也・佐々英徳・木庭卓人 (2014) *Torenia fourieri*における各染色体の識別及び核型解析. (財)日本染色体学会第65回年会, O3.

Duc, A.N., Kikuchi, S., Sassa, H. and Koba, T. (2014) Comparative karyotype analysis in cucumber, *Cucumis sativus*, by fluorescence *in situ* hybridization technique. (財)日本染色体学会第65回年会, O4.

佐々 英徳

研究論文, 総説

- Kikuchi, S., Iwasuna, M., Kabori, A., Tsutaki, Y., Yoshida, A., Murota, Y., Nishino, E., Sassa, H. and Koba, T. (2014) Seed formation in triploid loquat (*Eriobotrya japonica*) through cross-hybridization with pollen of diploid cultivars. *Breeding Science*, 64(2): 176-182.
- Minamikawa, F.M., Koyano, R., Kikuchi, S., Koba, T. and Sassa, H. (2014) Identification of SFBB-containing canonical and noncanonical SCF complexes in pollen of apple (*Malus × domestica*). *PLoS One*, 9 (5): e97642.
- 口頭発表 (学会・研究会・講演会・シンポジウム等)
- 小澤翔太・菊池真司・鈴木孝征・豊田 敦・藤山秋佐夫・東山哲也・佐々英徳・木庭卓人 (2014) *Torenia fournieri*における各染色体の識別及び核型解析. (財)日本染色体学会第65回年会, O3.
- Duc, A.N., Kikuchi, S., Sassa, H. and Koba, T. (2014) Comparative karyotype analysis in cucumber, *Cucumis sativus*, by fluorescence *in situ* hybridization technique. (財)日本染色体学会第65回年会, O4.

中村 郁郎

研究論文, 総説

- Ntui, V.O., Kong, K., Khan, R.S., Ohara, M., Goto, Y., Watanabe, M., Fukami, M., Nakamura, I. and Mii, M. (2014) Transgenic tobacco lines expressing defective CMV replicase-derived dsRNA are resistant to CMV-O and CMV-Y. *Mol. Biotechnol.* 56: 50-63.
- Kong, K., Makabe, S., Ntui, V.O., Khan, R.S. and Nakamura, I. (2014) Synthetic chitinase gene driven by root-specific LjNTR2 and AtNRT2.1 promoters confers resistance to *Fusarium oxysporum* in transgenic tobacco and tomato. *Plant Biotechnol.* 8: 151-159.
- Khan, R.S., Mohammad, D., Ntui, V.O., Nakamura, I. and Mii, M. (2014) Generation of selectable marker-free transgenic eggplant resistant to *Alternaria solani* using the R/RS site-specific recombination system. *Plant Cell Rep.* 33: 411-421.
- Kong, K., Ntui, V.O., Makabe, S., Khan, R.S., Mii, M. and Nakamura, I. (2014) Transgenic tobacco and tomato plants expressing wasabi defending genes driven by root-specific LjNTR2 and AtNRT2.1 promoters confer resistance to *Fusarium oxysporum*. *Plant Biotechnol.* 31: 89-96.
- Yamauchi, T., Johzuka-Hisatomi, Y., Terada, R., Nakamura, I. and Iida, S. (2014) The MET1b gene encoding a maintenance DNA methyltransferase is indispensable for normal development in rice. *Plant Mol. Biol.* 85: 219-232.
- Khan, R.S., Darwish, N.A., Khattak, B., Ntui, V.O., Kong, K., Shimomae, K., Nakamura, I. and Mii, M. (2014) Retransformation of marker-free potato for enhanced resistance against fungal pathogens by pyramiding chitinase and wasabi defensin genes. *Mol. Biotechnol.* 56: 814-823.
- Pansuksan, K., Sangthong, R., Nakamura, I., Mii, M. and Supaibulwatana, K. (2014) Tetraploid induction of *Mitracarpus hirtus* L. by colchicine and its characterization including antibacterial activity. *Plant Cell Tiss. Organ Cult.* 117: 381-391.
- Aragane, M., Watanabe, D., Nakajima, J-I., Abe, M., Nakayama, R., Suzuki, J., Moriyasu, T., Nakae, D., Sudo, H., Sato, H., Hishida, A., Kawahara, N., Makabe, S., Nakamura, I. and Mii, M. (2014) Rapid identification of a narcotic plant *Papaver bracteatum* using flow

cytometry. *J. Nat. Med.* 68: 677-685.

- Darwish, N.A., Khan, R.S., Ntui, V.O., Nakamura, I. and Mii, M. (2014) Generation of selectable marker-free transgenic eggplant resistant to *Alternaria solani* using the R/RS site-specific recombination system. *Plant Cell Rep.* 33: 411-421.
- Ntui, V.O., Kong, K., Azadi, P., Khan, R.S., Chin, D.P., Igawa, T., Mii, M. and Nakamura, I. (2014) RNAi-mediated resistance to cucumber mosaic virus (CMV) in genetically engineered tomato. *Am. J. Plant Sci.* 5: 554-572.
- Nakamura, I., Takahashi, H. and Sato, Y-I (2014) Diversity and breeding of flowering cherry in Japan. *Adv. Hort. Sci.* 28: 236-243.
- 口頭発表 (学会・研究会・講演会・シンポジウム等)
- 真壁 壮・中村郁郎 (2014) トウモロコシ・ユビキチンプロモーターにドライブされたイネ45S rRNA遺伝子を導入したアラビドプシス形質転換体の特性. 育研16別1: 135.
- 土屋有沙・小川大輔・真壁 壮・伊東 正・中村郁郎 (2014) PolA1遺伝子解析によるメロンF1種子純度検定用dCAPSマーカーの開発. 育研16別2: 226.

菊池 真司

研究論文, 総説

- Kikuchi, S., Iwasuna, M., Kabori, A., Tsutaki, Y., Yoshida, A., Murota, Y., Nishino, E., Sassa, H. and Koba, T. (2014) Seed formation in triploid loquat (*Eriobotrya japonica*) through cross-hybridization with pollen of diploid cultivars. *Breeding Science*, 64(2): 176-182.
- Minamikawa, F.M., Koyano, R., Kikuchi, S., Koba, T. and Sassa, H. (2014) Identification of SFBB-containing canonical and noncanonical SCF complexes in pollen of apple (*Malus × domestica*). *PLoS One*, 9 (5): e97642.
- 口頭発表 (学会・研究会・講演会・シンポジウム等)
- Wang Lixia・菊池真司・武藤千秋・内藤 健・伊勢村武久・磯部祥子・加賀秋人・友岡憲彦 (2014) 野生アズキに見られた染色体相互転座の地理的分布. 育研, 16 (別2): 73.
- Wang Lixia・菊池真司・武藤千秋・内藤 健・伊勢村武久・石本政男・Xuzhen Cheng・加賀秋人・友岡憲彦 (2014) 野生アズキ・東日本集団の相互転座と氷河期レフュジアからの分布変遷. (財)日本染色体学会第65回年会, O2.
- 小澤翔太・菊池真司・鈴木孝征・豊田 敦・藤山秋佐夫・東山哲也・佐々英徳・木庭卓人 (2014) *Torenia fournieri*における各染色体の識別及び核型解析. (財)日本染色体学会第65回年会, O3.
- Duc, N.A., Kikuchi, S., Sassa, H. and Takato Koba, T. (2014) Comparative karyotype analysis in cucumber, *Cucumis sativus*, by fluorescence *in situ* hybridization technique. (財)日本染色体学会第65回年会, O4.
- 内藤 健・菊池真司・Wang Lixia・伊勢村武久・磯部祥子・加賀秋人・友岡憲彦 (2014) 野生アズキに見出された染色体相互転座とその奇妙な地理分布. 日本遺伝学会第86回大会, 1A-10.

井川 智子

著書, 訳書

- 「動植物の受精学」澤田 均 編 (井川智子・伊藤千鶴・伊藤昌彦・稲葉一男・井上直和・岩尾康宏・岩田容子・岩野 恵・

漆原秀子・岡本龍史・掛田克行・河野重行・坂本 亘・笹倉靖徳・笹波知宏・佐藤賢一・澤田 均・柴 小菊・関本弘之・土屋 亨・出口竜作・年森清隆・新倉啓介・西村 仁・野崎久義・東山哲也・平井 誠・広橋教貴・星 元紀・松田 幹・松本 緑・真野昌二・宮戸健二・森 稔幸・山田・後藤志野・山田力志・大和勝幸・吉田 学) 2014年, 化学同人(第7章‘被子植物の受精2:配偶子の融合’p108-112担当).

研究論文, 総説

Mori, T., Igawa, T., Tamiya, G., Miyagishima, S. and Berger, F. (2014) Gamete attachment requires GEX2 for successful fertilization in Arabidopsis. *Curr. Biol.*, 24: 170-175.

Ntui, V.O., Kong, K., Azadi P., Khan, R.S., Chin, D.P., Igawa, T., Mii, M. and Nakamura, I. (2014) RNAi-mediated resistance to cucumber mosaic virus (CMV) in genetically engineered tomato. *Amer. J. Plant Sci.* 5: 554-572.

口頭発表(学会・研究会・講演会・シンポジウム等)

森 稔幸・井川智子・野崎久義 (2014)「新規植物受精因子単離を目指した新たな研究展開」日本植物学会第78回大会, 2014年9月12-14日, 明治大学.

その他

〈受賞〉

Journal of Plant Research, Best Paper Award in 2014 (日本植物学会誌) 対象論文: Analysis of gamete membrane dynamics during double fertilization of Arabidopsis.

Igawa, T., Yanagawa, Y., Miyagishima, S.Y. and Mori, T., *J. Plant Res.*, 126: 387-394 (2013).

〈ポスター発表〉

「新規雄生配偶子特異的膜タンパク質LGM1の発現解析」井川智子・上田健治・高橋太郎・豊岡博子・山田力志・澤田 均・野崎久義・森 稔幸 日本植物学会第78回大会, 2014年9月12-14日, 明治大学.

生物生産環境学領域

物理環境分野

後藤 英司

研究論文, 総説

Hikosaka, S., Tanaka, M. and Goto, E. (2014) Impact of light intensity on fluctuations in growth and nutrient content of leafy vegetables under artificial conditions. *Acta Hort.* 1037: 397-406.

Goto, E., Matsumoto, H., Ishigami, Y., Hikosaka, S., Fujiwara, K. and Yano, A. (2014) Measurements of the photosynthetic rates in vegetables under various qualities of light from Light-Emitting Diodes. *Acta Hort.* 1037: 261-268.

Lin, C.T., Ishigami, Y., Hikosaka, S., Goto, E., Ting, C.J. and Cheng, C.C. (2014). Solar light-guide power windows for the greenhouse. *Acta Hort.* 1037: 187-194.

Furuyama, S., Ishigami, Y., Hikosaka, S. and Goto, E. (2014). Effects of blue/red ratio and light intensity on photomorphogenesis and photosynthesis of red leaf lettuce. *Acta Hort.* 1037: 317-322.

口頭発表(学会・研究会・講演会・シンポジウム等)

彦坂晶子・吉田英生・後藤英司・高砂裕之・工藤 善 (2014) 人工光型植物工場における光環境が四季成り性イチゴの開花および形態形成に及ぼす影響. 園芸学会平成26年度秋季大

会(佐賀大学). 園芸学研究. 第13巻別冊2. P242.

彦坂晶子・壺井智浩・千葉拓実・吉田英生・後藤英司・松村 健・田林紀子 (2014) 培養液浸透圧が3種の遺伝子組換えイチゴ果実の目的タンパク質濃度に及ぼす影響. 日本生物環境工学会2014年東京大会講演要旨: 30-31.

永久 礼・石神靖弘・彦坂晶子・後藤英司・福澤徳穂・松村 健 (2014) ペンタミアーナを用いた一過性遺伝子発現法による有用物質生産—葉内のGFPの局在観察および定量—. 日本生物環境工学会2014年東京大会講演要旨: 24-25.

小川瑛利子・彦坂晶子・後藤英司 (2014) 人工環境下での明期または暗期におけるUV照射がニホンハッカの薬用成分濃度に及ぼす影響. 日本生物環境工学会2014年東京大会講演要旨: 98-99.

彦坂晶子・栃木菜穂美・鈴木友理・藤野浩気・後藤英司 (2014) LED補光がトマトとキュウリの乾物分配に及ぼす影響. 園芸学会平成26年度春季大会(つくば大学). 園芸学研究 13別(1): 111.

小川 幸春

研究論文, 総説

Sekine, M., Ogawa, Y., Matsuoka, N. and Izumi, Y. (2014) Pilot-scale processing with alkaline pulping and enzymatic saccharification for bioethanol production from rice straw. *Energy Science & Engineering* 2: 39-45.

関根 基・小川幸春・松岡延浩 (2014) バイオエタノール粗原料としての稲わらの長期圃場乾燥時における反転処理省略の効果. 農作業研究 49: 37-44.

関根 基・小川幸春・松岡延浩 (2014) バイオエタノール粗原料用稲わらの貯蔵および蒸解条件の検討. 農業生産技術管理学会誌 20: 119-125.

Tamura, M., Nagai, T., Hidaka, Y., Noda, T., Yokoe, M. and Ogawa, Y. (2014) Changes in histological tissue structure and textural characteristics of rice grain during cooking process. *Food Structure* 1: 164-170.

Tamura, M., Nagai, T., Hidaka, Y., Noda, T., Yokoe, M. and Ogawa, Y. (2014) Changes in non-waxy japonica rice grain textural-related properties during cooking. *Journal of Food Quality*, 37: 177-184.

田村匡嗣・大島誉章・花木麻里子・小川幸春 (2014) 交流高電圧印加電極上で保蔵したハウレンソウの品質に関わる特性変化の検討. 生態工学会誌 26: 119-125.

彦坂 晶子

著書, 訳書

彦坂晶子 (2014) 研究紹介記事: 暗期紫外線 (UV) 照射が薬用植物の薬用成分濃度に及ぼす影響. *ハイドロポニックス* 28(1): 36-37.

彦坂晶子 (2014) 第4章・第2節 温度. 湿度が植物の生育・栄養価等に与える影響とその管理方法. 植物工場経営の重要課題と対策〜経営戦略・設備管理・栽培技術・高付加価値化・マーケティング〜. 東京. 高辻正基・古在豊樹 監修. (株)情報機構, 東京, 151-157.

研究論文, 総説

Hikosaka, S., Tanaka, M. and Goto, E. (2014) Impact of light intensity on fluctuations in growth and nutrient content of leafy vegetables under

- artificial conditions. *Acta Hort.* 1037: 397-406.
- Goto, E., Matsumoto, H., Ishigami, Y., Hikosaka, S., Fujiwara, K. and Yano, A. (2014) Measurements of the photosynthetic rates in vegetables under various qualities of light from Light-Emitting Diodes. *Acta Hort.* 1037: 261-268.
- Lin, C.T., Ishigami, Y., Hikosaka, S., Goto, E., Ting, C.J. and Cheng, C.C. (2014). Solar light-guide power windows for the greenhouse. *Acta Hort.* 1037: 187-194.
- Furuyama, S., Ishigami, Y., Hikosaka, S. and Goto, E. (2014) Effects of blue/red ratio and light intensity on photomorphogenesis and photosynthesis of red leaf lettuce. *Acta Hort.* 1037: 317-322.
- 口頭発表 (学会・研究会・講演会・シンポジウム等)
- 彦坂晶子・吉田英生・後藤英司・高砂裕之・工藤 善 (2014) 人工光型植物工場における光環境が四季成り性イチゴの開花および形態形成に及ぼす影響. 園芸学会平成26年度秋季大会 (佐賀大学). 園芸学研究13別(2): 242.
- 彦坂晶子・壺井智浩・千葉拓実・吉田英生・後藤英司・松村 健・田林紀子 (2014) 培養液浸透圧が3種の遺伝子組換えイチゴ果実の目的タンパク質濃度に及ぼす影響. 日本生物環境工学会2014年東京大会講演要旨, 30-31.
- 永久 礼・石神靖弘・彦坂晶子・後藤英司・福澤徳穂・松村 健 (2014) ベンタミアーナを用いた一過性遺伝子発現法による有用物質生産一葉内のGFPの局在観察および定量. 日本生物環境工学会2014年東京大会講演要旨, 24-25.
- 小川瑛利子・彦坂晶子・後藤英司 (2014) 人工環境下での明期または暗期におけるUV照射がニホンハッカの薬用成分濃度に及ぼす影響. 日本生物環境工学会2014年東京大会講演要旨, 98-99.
- 彦坂晶子・栃木菜穂美・鈴木友理・藤野浩気・後藤英司 (2014) LED補光がトマトとキュウリの乾物分配に及ぼす影響. 園芸学会平成26年度春季大会 (つくば大学). 園芸学研究 13別(1): 111.
- 石神 靖弘**
研究論文, 総説
- Goto, E., Matsumoto, H., Ishigami, Y., Hikosaka, S., Fujiwara, K. and Yano, A. (2014) Measurements of the photosynthetic rates in vegetables under various qualities of light from Light-Emitting Diodes. *Acta Hort.* 1037: 261-268.
- Lin, C.T., Ishigami, Y., Hikosaka, S., Goto, E., Ting, C.J. and Cheng, C.C. (2014) Solar light-guide power windows for the greenhouse. *Acta Hort.* 1037: 187-194.
- Furuyama, S., Ishigami, Y., Hikosaka, S. and Goto, E. (2014) Effects of blue/red ratio and light intensity on photomorphogenesis and photosynthesis of red leaf lettuce. *Acta Hort.* 1037: 317-322.
- 口頭発表 (学会・研究会・講演会・シンポジウム等)
- 永久 礼・石神靖弘・彦坂晶子・後藤英司・福澤徳穂・松村 健 (2014) ベンタミアーナを用いた一過性遺伝子発現法による有用物質生産一葉内のGFPの局在観察および定量. 日本生物環境工学会2014年東京大会講演要旨, 24-25.
- 間野 正美**
著者, 訳書
- Shimizu, M., Hatano, R., Arita, T., Kouda, Y., Mori, A., Matsuura, S., Niimi, M., Mano, M., Hirata, R., Jin, T., Limin, A., Saigusa, T., Kawamura, O., Hojito, M. and Miyata, A. (2014) Farmyard manure application mitigates greenhouse gases emissions from managed grasslands in Japan. In *Sustainable Agroecosystems in Climate Change Mitigation* (Oelberman M(ed)), Wageningen Academic Publisher, 115-132.
- Shimizu, M., Hatano, R., Arita, T., Kouda, Y., Mori, A., Matsuura, S., Niimi, M., Mano, M., Hirata, R., Jin, T., Limin, A., Saigusa, T., Kawamura, O., Hojito, M. and Miyata, A. (2014) Mitigation effect of farmyard manure application on greenhouse gas emissions from managed grasslands in Japan. In *Soil Carbon. Progress in Soil Science* (Hartemink, A.E., McSweeney, K. (eds.)), Springer International Publishing 313-325.
- 研究論文, 総説
- Iwata, H., Kosugi, Y., Ono, K., Mano, M., Sakabe, A., Miyata, A. and Takahashi, K. (2014) Cross-validation of open-path and closed-path eddy covariance techniques for observing methane fluxes, *Boundary-Layer Meteorology* 151, 95-118.
- Matsuura, S., Miyata, A., Mano, M., Hojito, M., Mori, A., Kano, S., Sasaki, H., Kohyama, K. and Hatano, R. (2014) Seasonal carbon dynamics and the effects of manure application on carbon budget of a managed grassland in a temperate, humid region in Japan, *Grassland Science* 60(2), 76-91.
- Kondo, F., Ono, K., Mano, M., Miyata, A. and Tsukamoto, O. (2014) Experimental evaluation of water vapour cross-sensitivity for accurate eddy covariance measurement of CO₂ flux using open-path CO₂/H₂O gas analysers, *Tellus*, 66, 23803, <http://dx.doi.org/10.3402/tellusb.v66.23803>.
- 口頭発表 (学会・研究会・講演会・シンポジウム等)
- Mano, M., Miyata, A., Baten, Md. A., Ono, K., Kim, W., Miah, Md. A. and Matsuoka, N. (2014) CH₄ flux measurement by open-path eddy covariance system at rice field in Bangladesh, *Asia Flux training & seminar on methane flux and carbon cycle*, Mymensingh, Bangladesh.
- 間野正美・三田村翔平・宮田 明・石原光則・井上芳雄・小野圭介・金 元植・Md. Abdul Baten・Md. Alim Miah・松岡延浩 (2014) バングラデシュの水稻二期作田におけるCO₂収支: 夏季の非作付け期間のNDVIとCO₂フラックスの特徴. 日本農業気象学会2014年全国大会, 北海道, 日本.
- 岩田拓記・原蘭芳信・小杉緑子・植山雅仁・坂部綾香・永野博彦・奥見智佳・間野正美・小野圭介・高橋けんし・宮田 明 (2014) 微気象学的手法を中心とした生態系スケールでのメタン交換の解明. 日本農業気象学会2014年全国大会, 北海道, 日本.
- Ono, K., Mano, M., Takimoto, T., Baten, Md. A., Zhu, J. and Miyata, A. (2014) Canopy-scale water-use efficiency of irrigated rice under different climates and management practices, *AsiaFlux*, Los Banos, Philippines.
- 清水真理子・波多野隆介・Atfitedy Limin・石倉 究・有田敬俊・甲田裕幸・松浦庄司・間野正美・小野圭介・宮田 明 (2014) 日本の採草地における堆肥分解速度の推定—渦相関法による長期間測定結果を用いた解析—, 日本土壌肥科学会2014年度東京大会, 東京, 日本.

生物環境分野

穴戸 雅宏

研究論文, 総説

Shishido, M. (2014) Black root rot caused by *Diaporthe sclerotoides* threatens cucurbit cultivation in Japan (Mini-review). *Advances in Horticultural Science*, 28(4): 208-213.

Shishido, M., Ohashi, T. and Momma, N. (2014) *Diaporthe sclerotoides* exhibits no host specificity among cucurbit species. *Plant Pathology* 63: 1357-1364.

報告書, 研究(調査)資料, 普及・実用記事

穴戸雅宏 (2014) 日本土壌微生物学会60周年記念特集—会員からの声—「これまでの10年, これからの10年」. *土と微生物* 68(2): 83.

口頭発表(学会・研究会, 講演会, シンポジウム等)

穴戸雅宏・酒井 陸・高橋 遥 (2014) ウリ科植物ホモプシス根腐病菌の生存戦略. *土と微生物* 68(2): 110-111.

白銀隼人・穴戸雅宏 (2014) ナシ白紋羽病菌の雑草根との共生と果樹園内伝播への関与. *日本植物病理学会報* 80(3): 261.

野村 昌史

著書, 訳書

野村昌史 (2014) 調べよう身近な害虫図鑑2, イナゴ、アブラムシなど, 汐文社, 東京, 31. (監修)

野村昌史 (2014) 調べよう身近な害虫図鑑3, ドクガ、スズメバチなど, 汐文社, 東京, 31. (監修)

研究論文, 総説

Hayashi, M., Choh, Y., Nakamura, K. and Nomura, M. (2014) Do aphid carcasses on the backs of larvae of green lacewing work as chemical mimicry against aphid-tending ants? *Journal of Chemical Ecology* 40 (6): 569-576.

Hayashi, M. and Nomura, M. (2014) Eggs of *mallada desjardinsi* (Neuroptera: Chrysopidae) are protected by ants: the role of egg stalks in ant-tended aphid colonies, *Environmental Entomology* 43: 1003-1007.

Nagase, A. and Nomura, M. (2014) An evaluation of one example of biotope roof in Japan: Plant development and invertebrate colonisation after 8 years, *Urban Forestry & Urban Greening* 13: 714-724.

報告書, 研究(調査)資料, 普及・実用記事

野村昌史 (2014) あれも見たい!これも撮りたい!〜私の昆虫撮影記〜 その1 狩りバチ, *植物防疫* 68(9): 577.

野村昌史 (2014) あれも見たい!これも撮りたい!〜私の昆虫撮影記〜 その2 ハンミョウ・マメハンミョウ・ツチハンミョウ *植物防疫* 68(11): 711.

口頭発表(学会・研究会, 講演会, シンポジウム等)

野村昌史・永瀬彩子 (2014) 屋上緑化の改修が昆虫相に与える影響, 第58回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨集, 103.

林 正幸・野村昌史 (2014) アリの共生者認識メカニズム: アリはアブラムシを学習する, 第58回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨集, 135.

高儀 駿・野村真史 (2014) 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, 第58回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨集, 159.

堀口智博・野村昌史 (2014) ミトコンドリアDNAを用いたガム

シ類および近縁種の分子系統解析, 第58回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨集, 161.

井口諒子・野村昌史 (2014) キャベツ害虫の定着位置を考慮した防除と土着天敵の保護, 第58回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨集, 173.

宇佐見 俊行

研究論文, 総説

Kanto, T., Uematsu, S., Tsukamoto, T., Moriwaki, J., Yamagishi, N., Usami, T. and Sato, T. (2014) Anthracnose of sweet pepper caused by *Colletotrichum scovillei* in Japan. *Journal of General Plant Pathology* 80: 73-78.

伊藤瑞穂・金田真人・渡辺賢太・瀧澤利恵・小河原孝司・草野尚雄・宇佐見俊行・鹿島哲郎 (2014) 茨城県で発生しているレタス根腐病とレタスパーティシリウム萎凋病, *土と微生物* 68: 27-33.

Kanto, T., Matsuura, K., Ogawa, T., Usami, T., Yamada, M., Ishiwata, M. and Amemiya, Y. (2014) New Radiation System "Tafna-ray" has been produced for Control Powdery Mildew of Strawberry. *Acta Horticulture* 1049: 655-660.

口頭発表

吉野浩平・門馬法明・渡辺秀樹・水川 誠・林 明良・宇佐見俊行 (2014) トマト半身萎凋病菌の新レース(レース3)について. *日本植物病理学会報*, 80, 252 (平成26年度日本植物病理学会大会講演要旨).

飯田尚子・大村祐輔・宇佐見俊行 (2014) 擬有性生殖によるトマト半身萎凋病菌の交雑と病原性に関する染色体の推定. *日本植物病理学会報*, 80, 251-252 (平成26年度日本植物病理学会大会講演要旨).

松浦佳代子・大村祐輔・門馬法明・宇佐見俊行 (2014) トマト半身萎凋病抵抗性遺伝子Ve1を持つトマト品種によるFoAve1の認識. *日本植物病理学会報*, 80, 251 (平成26年度日本植物病理学会大会講演要旨).

松原千純・海老原克介・市東豊弘・鐘ヶ江良彦・宇佐見俊行 (2014) カラー斑点病菌およびカラー褐斑病菌による仏炎苞への加害. *日本植物病理学会報*, 80, 250-251 (平成26年度日本植物病理学会大会講演要旨).

犬伏和之・吉岡 尚・大里晴菜・坂田ロスナエニ・吉岡 遼・花澤俊祐・宇佐見俊行 (2014) 糸状菌Trichodermaによる熱帯土壌からの亜酸化窒素放出. *環境微生物系学会合同大会* 2014.

化学環境分野

犬伏 和之

著書, 訳書

犬伏和之・富樫 智 (2014) 16バイオマス測定法—クロロホルム燻蒸法, ATP法, 164地球温暖化と微生物—メタンN₂O, CO₂. *環境と微生物の事典*. 日本微生物生態学会 [編] 朝倉書店, 東京, 36-37, 326-327.

Prikhodko, V.E., Ivanov, I.V., Zdanovich, D.G., Zdanovich, G.B., Manakhov, D.V. and Inubushi, K. (2014) The Bronze Age fortified settlement of the steppe Trans-Ural: soil-archaeological research. *Institute of Physicochemical and Biological Problems in Soil Science RAS, Moscow, Typography RAAS*, 4.2, 49-76, 6.4, 196-207.

研究論文, 総説

- Singla, A. and Inubushi, K. (2014) Effect of biochar on CH₄ and N₂O emission from soils vegetated with paddy. *Paddy Water Environ.* 12(1): 239-243.
- Singla, A. and Inubushi, K. (2014) Biogas byproducts affecting N₂O, CO₂ and CH₄ production potential of Regosol soil under aerobic incubation. *HortResearch* 68: 7-13.
- Dubey, S.K., Singh, A., Watanabe, T., Asakawa, S., Singla, A., Arai, H. and Inubushi, K. (2014) Methane production potential and methanogenic archaeal community structure in tropical dryland irrigated Indian paddy soils. *Biol. Fertil. Soils*, 50: 369-379.
- Pasquin, J.M., Pampolino, M.F., Witt, C., Dobermann, A., Oberthür, T., Fisher, M.J. and Inubushi, K. (2014) Closing yield gaps in maize production in Southeast Asia through site-specific nutrient management. *Field Crops Res.* 156: 219-230.
- Singla, A. and Inubushi, K. (2014) Effect of biogas digested liquid on CH₄ and N₂O flux in paddy ecosystem. *J. Integr. Agr.* 13(3): 635-640.
- 犬伏和之・孔玉華・坂田ロスナエニ・八島末和 (2014) 千葉大学森林環境園芸農場の土壌断面における炭素および微生物バイオマス分布. *食と緑の科学* 68: 1-6.
- Singla, A., Sakata, R., Hanazawa, S. and Inubushi, K. (2014) Methane production/oxidation potential and methanogenic archaeal diversity in two paddy soils of Japan. *Int' J. Ecol. Environ. Sci.* 40(1): 49-55.
- Hala, Y., Jumadi, O., Hartati, M.A. and Inubushi, K. (2014) Development of urea coated with neem (*Azadirachta indica*) to increase fertilizer efficiency and reduce greenhouse gases emission. *Jurnal Teknologi (Sciences and Engineering)* (Indonesia) 69(5): 11-15.
- Ali, M.A., Sattar, M.A., Islam, M.N. and Inubushi, K. (2014) Integrated effects of organic, inorganic and biological amendments on methane emission, soil quality and rice productivity in irrigated paddy ecosystem of Bangladesh: field study of two consecutive rice growing seasons. *Plant Soil* 378 (1-2): 239-25.
- Arai, H., Hadi, A., Darung, U., Limin, S.H., Takahashi, H., Hatano, R. and Inubushi, K. (2014) Land use change affects microbial biomass and fluxes of carbon dioxide and nitrous oxide in tropical peatlands. *Soil Sci. Plant Nutr.* 60: 423-434.
- Arai, H., Hadi, A., Darung, U., Limin, S.H., Hatano, R. and Inubushi, K. (2014) A methanotrophic community in a tropical peatland is unaffected by drainage and forest fires in a tropical peat soil. *Soil Sci. Plant Nutr.* 60: 577-585.
- Singla, A., Iwasa, H. and Inubushi, K. (2014) Effect of biogas digested slurry based-biochar and digested liquid on N₂O, CO₂ flux and crop yield for three continuous cropping cycles of komatsuna (*Brassica rapa* var. *perviridis*). *Biol. Fertil. Soils* 50: 1201-1209.
- Singla, A., Dubey, S.K., Singh, A. and Inubushi, K. (2014) Effect of biogas digested slurry-based biochar on methane flux and methanogenic archaeal diversity in paddy soil. *Agr. Ecosys. Environ.* 197: 278-287.
- Hong, V.N.P., Nga, T.T., Arai, H., Hosen, Y., Chiem, N.H. and Inubushi, K. (2014) Rice straw management by farmers in a triple rice production system in the Mekong Delta, Viet Nam. *Tropical Agr. Develop.* 58(4): 155-162.
- Jumadi, O., Hiola, S.F., Hala, Y., Norton, J. and Inubushi, K. (2014) Influence of Azolla (*Azolla microphylla* Kaulf.) compost on biogenic gas production, inorganic nitrogen and growth of upland kangkong (*Ipomoea aquatic* Forsk.) in a silt loam soil. *Soil Sci. Plant Nutr.* 60: 722-730.
- Ikegami, N., Satake, T., Nagayama, Y. and Inubushi, K. (2014) Changes in silica in litterfall and available silica in the soil of forests invaded by bamboo species (*Phyllostachys pubescens* and *P. bambusoides*) in western Japan. *Soil Sci. Plant Nutr.* 60: 731-739.
- 岩佐博邦・斉藤研二・犬伏和之 (2014) メタン発酵消化液脱水ケーキ炭化物のリン酸肥効. *日本土壌肥科学雑誌*, 85(5): 439-445.
- Pasquin, J.M., Pampolino, M.F., Witt, C., Dobermann, A., Oberthür, T., Fisher, M.J. and Inubushi, K. (2014) Closing yield gaps in maize production in Southeast Asia through site-specific nutrient management. *Field Crops Res.*, 156: 219-230.
- 口頭発表 (学会・研究会, 講演会, シンポジウム等)
- 犬伏和之・花澤俊祐・後藤明生・松本俊輔・時田邦浩・坪井達史・菊池眞夫 (2014) ウガンダ陸稲圃場における長期連用施肥が土壌理化学性・生物性に及ぼす影響 (予報). 第115回日本熱帯農業学会 (2014年3月27日, 28日 東京大学農学部 弥生キャンパス) 講演要旨集, 45-46.
- Sakata, R., Shimada, H., Arai, H., Yoshioka, N., Yoshioka, R., Inubushi, K., Aoki, H., Kimoto, N., Sakamoto, A. and Melling, L. (2014) Effect of soil and fertilizer types on GHGs emission and plant growth in oil palm plantations. 第115回日本熱帯農業学会 (2014年3月27日, 28日 東京大学農学部 弥生キャンパス) 講演要旨集, 101-102.
- Pasquin, J.M.C., Witt, C., Pampolino, M., Oberthür, T. and Inubushi, K. (2014) Sustainable Intensification of maize and oil palm in Southeast Asia through site-specific nutrient management. 17th PSSST Annual meeting and scientific Conference (May 7-9, Aklan State University, Banga, Aklan, Philippines), Proceedings, 8-9. Keynote Paper.
- Arai, H., Mano, M., Saitoh, N. and Inubushi, K. (2014) The MRV (Monitoring, Reporting, Verification) system of greenhouse gaseous emission in world high-carbon reservoirs. AsiaFlux Workshop 2014 (August 18-23, IRRI, Los Baños, Philippines), Proceedings, p 38.
- Sakata, R., Shimada, S., Arai, H., Yoshida, N., Yoshioka, R., Aoki, H., Kimoto, N., Sakamoto, A., Melling, L. and Inubushi, K. (2014) Nitrous oxide and carbon dioxide emissions in oil palm plantations as affected by soil types and nitrogen fertilizer. AsiaFlux Workshop 2014 (August 18-23, IRRI, Los Baños, Philippines), Proceedings, 43.
- 中牟田 潔**
研究論文・総説
- Hayashi, M., Cho, Y., Nakamura, K. and Nomura, M. (2014) Do aphid carcasses on the backs of larvae of green lacewing work as chemical mimicry against aphid-tending ants? *Journal of Chemical Ecology*, 40: 569-576.
- 中牟田潔 (2014) マツノマダラカミキリ近縁種のフェロモンに関する最近の研究について. *森林防疫* 63: 21-24.
- 口頭発表 (学会・研究会, 講演会, シンポジウムなど)
- 中西友章・遠藤隆行・中牟田潔 (2014) ヒメボクトウ多発生ナシ園における性フェロモン剤を用いた交信かく乱の被害低減効果. 第58回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨集, 10.
- Gebreziher Haftay Gebreyesus・中牟田潔 (2014) 捕食性天敵タイリクヒメハナカメムシ *Orius strigicollis* のオオタバコガ幼虫加害

複数植物種および植食者誘導性植物揮発性物質 (HIPV) に対する反応. 第58回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨集, 78. 檜垣守男・中西友章・高部真典・星 博綱・中牟田潔 (2014) ヒメボクトウの生活史—羽化までに3年以上を要する可能性—. 第58回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨集, 108.

坂本 一憲

著書, 訳書

坂本一憲 (2014) 「環境と微生物の事典」, A5版, 448p, 日本微生物生態学会編, 陸上のリン循環と微生物, 朝倉書店, 東京, 172-173.

研究論文, 総説

Komatsu, S., Nakamura, T., Sugimoto, Y. and Sakamoto, K. (2014) Proteomic and metabolomic analyses of soybean root tips under flooding stress. *Protein and Peptide Letters* 21: 865-884.

報告書, 研究資料, 普及・実用記事

坂本一憲・松井章浩 (2014) 2011年度～2013年度日本学術振興会科学研究費補助金 (基盤研究 (B)) 研究成果報告書, *ダイズの根粒・菌根二重共生系の成立に關与する宿主遺伝子の網羅的解析* (課題番号23380042), 6.

坂本一憲 (2014) アーバスキュラー菌根菌: 研究の深化と農業分野への貢献, 一会員からの声—「こんなことが, これから」(日本土壤微生物学会60周年記念特集), *土と微生物*, 68(2): 65-68.

坂本一憲 (2014) 書評, 東日本大震災からの真の農業復興への挑戦—東京農業大学と相馬市の連携— (東京農業大学・相馬市編, 株式会社ぎょうせい, 2014年3月発行). *日本土壤肥科学雑誌* 85(5): 491.

口頭発表 (学会・研究会・講演会・シンポジウム等)

吉野花奈美・坂本一憲・吉野裕一 (2014) 千葉県北部の畑土壌におけるアーバスキュラー菌根菌のバイオマス測定. *日本土壤肥科学会講演要旨集*, 60: 30.

福田智代・坂本一憲・青柳美里・西野栄正・渡辺正巳・園田雅俊 (2014) ダイズの根粒・菌根共生系における活性酸素種の発生と二次代謝産物. *日本土壤肥科学会講演要旨集*, 60: 31.

坂本一憲・荻原菜津子・梶 智光・関 原明・松井章浩・石田順子・田中真帆 (2014) ダイズの根粒・菌根二重共生系で発現する宿主遺伝子の網羅的解析. *植物微生物研究会第24回研究交流会講演要旨集*, 10-11.

坂本一憲 (2014) 植物—微生物共生における共通性と多様性: 根粒菌と菌根菌, *環境微生物系学会合同大会2014シンポジウム②「微生物の寄生と共生—その多様性と進化—」*, *土と微生物* 68(2): 96 (招待講演).

その他

平成25年度「科研費」審査委員の表彰.

八島 未和

研究論文, 総説

Hayashi, K., Tokida, T., Matsushima, Y.M., Ono, K., Nakamura, H. and Hasegawa, T. (2014) Free-air CO₂ enrichment (FACE) net nitrogen fixation experiment at a paddy soil surface under submerged conditions. *Nutrient Cycling in Agroecosystems* 98: 57-69.

犬伏和之・孔 玉華・坂田ロスナエニ・八島未和 (2014) 千葉大学森林環境園芸農場の土壌断面における炭素および微生物

物バイオマス分布. *食と緑の科学* 68: 1-6

口頭発表 (学会・研究会, 講演会, シンポジウム)

Kong, Y.H., Nagano, H., Kátai, J., Vágó, I., Oláh, A.Z., Yashima, M. and Inubushi, K. (2014) CO₂, N₂O and CH₄ production/consumption potentials of soils under different land uses in Central Japan and Eastern Hungary. *Symposium on Frontier of Microbial Ecology* (Sept. 4-5, Academia Sinica, Taipei, Taiwan) *Proceedings*, 19.

応用生命化学領域

生命分子化学分野

佐藤 隆英

口頭発表 (学会・研究会・講演会・シンポジウム等)

安岡 瞳・増田理美・原田雄太・佐藤隆英・園田雅俊 (2014) 穏やかな高温ストレスがMicro-Tomの花粉形成過程に与える影響. 第55回日本植物生理学会年会 (富山市, 3月) 講演要旨集, 308.

安藤福代・太田優子・宮倉友貴・和田卓也・須藤 隆・園田雅俊・佐藤隆英 (2014) MYB転写因子はシロイヌナズナACS6のROS応答に關与する. 第55回日本植物生理学会年会 (富山市, 3月) 講演要旨集, 288.

西田 芳弘

著書, 訳書

西田芳弘, 土肥博史 (2014) グライコナノカプセルの調製と機能評価. 技術情報協会編「マイクロナノカプセルの調製, 徐放性制御と応用例」, 80-87.

研究論文・総説

Dohi, H., Kanazawa, T., Saito, A., Sato, K., Uzawa, H., Seto, Y. and Nishida, Y. (2014) Bi(s β-lactosyl)-[60] fullerene as novel class of glycolipids useful for the detection and the decontamination of biological toxins of the Ricinus communis family. *Beilstein J. Org. Chem.* 10: 1504-1512.

Cui Z., Ito J., Dohi H., Amemiya Y. and Nishida, Y. (2014) Molecular design and synthesis of novel salicyl glycoconjugates as elicitors against plant diseases. *PLOS ONE* 9: 1-9.

Fukuda, K., Tojino, M., Goto, K., Dohi, H., Nishida, Y. and Mizuno, M. (2014) Preparation of acid-resistant heavy fluorine tags for recycling in synthetic systems. *J. Fluorine Chem.* 166: 52-59.

Dohi, H. and Nishida, Y. (2014) Odorless access to thioglycosides for oligosaccharide synthesis: their design and advanced procedures for thioglycosidation. *Trend. Glycosci. Glycotechnol* 26: 119-130.

口頭発表 (学会・研究会, 講演会, シンポジウム等)

Dohi, H., Kanazawa, T., Sato, K., Seto, Y., Uzawa, H. and Nishida, Y. (2014) Bis (β-lactosyl)-fullerene as novel class of glycolipids useful for detection and decontamination of biological toxins in Ricinus communis family. *Joint Meeting of the Society for Glycobiology (SFG) and the Japanese Society of Carbohydrate Research (JSCR) 2014 Joint Annual Meeting* (Honolulu, USA).

Dohi, H., Sakurai, R., Tamura, M. and Nishida, Y. (2014) Reactivity of thioglycosyl donors carrying thiosalicylic acid derivatives. 27th International Carbohydrate Symposium (Bangalore, India).

若杉裕樹・田山和哉・駒井亮太・池田理絵・木村智文・西田芳弘・土肥博史 (2013) チオサリチル酸メチルを脱離基に持つ

シアリルドナーに関する研究, 日本農芸化学会2014年度大会, 川崎.

田村真奈美・櫻井理沙・小林真己・西田芳弘・土肥博史 (2013) チオサリチル酸誘導体を脱離基にもつ各種糖供与体の反応挙動, 日本農芸化学会2014年度大会, 川崎.

安藤 昭一

口頭発表 (学会・研究会・講演会・シンポジウム等)

エタノール還元消毒後の土壌糸状菌群の特性解析 (2013年度大会一般講演要旨).

児玉 浩明

研究論文, 総説

Nakamura, H., Shin, M.R., Fukagawa, T., Arita, M., Mikami, T. and Kodama, H. (2014) A tobacco calmodulin-related protein suppresses sense transgene-induced RNA silencing but not inverted repeat-induced RNA silencing. *Plant Cell Tiss. Organ Cult.* 116: 47-53.

Shin, M.R., Natsuume, M., Matsumoto, T., Hanaoka, M., Imai, M., Iijima, K., Oka, S., Adachi, E. and Kodama, H. (2014) Sense transgene-induced post-transcriptional gene silencing in tobacco compromises the splicing of endogenous counterpart genes. *PLoS ONE* 9: e87869.

口頭発表 (学会・研究会・講演会・シンポジウム等)

Kodama, H. (2014) How metabolomics data are handled for GM food safety assessment in Japan. In *Understanding and Application of Metabolomics to Biotech Crop*. 2014 Symposium of matabolomics in GM crop. Seoul, Invited Speaker.

児玉浩明 (2014) Food safety assessment of single GM event. 基因改造作物の管理規範研討会 台湾, 招待講演.

計画・設計・特許

特許第5578375号 登録日2014年7月18日「好熱性微生物を用いた混合物, 溶解液, 及び医薬品」国際出願 番号: PCT/JP2011/52735 発明人: 宮本浩邦, 児玉浩明, 西内 巧, 他7名.

その他

Kodama, H. (2014) Atsushi Komamine (1929-2011): a tribute. *Plant Biotechnol. Rep.* 8: 3-7.

渡辺 正巳

研究論文, 総説

Tewari, R.K., Satoh, M., Kado, S., Mishina, K., Anma, M., Enami, K., Hanaoka, M. and Watanabe, M. (2014) Overproduction of stromal ferredoxin: NADPH oxidoreductase in H_2O_2 -accumulating *Brassica napus* leaf protoplasts, *Plant Molecular Biology* 86: 627-639.

口頭発表

中山善博・渡辺正巳 (2014) チンゲンサイ葉肉プロトプラスト単離時における一時代謝産物のGC/MS分析, 第55回日本植物生理学会年会, 富山, 2014年3月.

園田 雅俊

研究論文

安岡 瞳・増田理美・原田雄太・佐藤隆英・園田雅俊 (2014) 穏やかな高温ストレスがMicro-Tomの花粉形成過程に与える影響 第55回日本植物生理学会年会 (富山市, 3月) 講演要旨集, 308.

安藤福代・太田優子・宮倉友貴・和田卓也・須藤 隆・園田雅俊・佐藤隆英 (2014)

MYB転写因子はシロイヌナズナACS6のROS応答に関与する 第55回日本植物生理学会年会 (富山市, 3月) 講演要旨集, 288.

福田智代・坂本一憲・青柳美里・西野栄正・渡辺正巳・園田雅俊 (2014) ダイズの根粒・菌根共生系における活性酸素種の発生と二次代謝産物, 日本土壌肥科学会講演要旨集, 60, 31.

土肥 博史

著書, 訳書

西田芳弘・土肥博史 (2014) グライコナノカプセルの調製と機能評価. 技術情報協会編「マイクロナノカプセルの調製, 徐放性制御と応用例」80-87.

研究論文・総説

Dohi, H., Kanazawa, T., Saito, A., Sato, K., Uzawa, H., Seto, Y. and Nishida, Y. (2014) Bi(s β -lactosyl)-[60] fullerene as novel class of glycolipids useful for the detection and the decontamination of biological toxins of the *Ricinus communis* family. *Beilstein J. Org. Chem.* 10: 1504-1512.

Cui, Z., Ito, J., Dohi, H., Amemiya Y. and Nishida, Y. (2014) Molecular design and synthesis of novel salicyl glycoconjugates as elicitors against plant diseases. *PLOS ONE* 9: 1-9.

Fukuda, K., Tojino, M., Goto, K., Dohi, H., Nishida, Y. and Mizuno, M. (2014) Preparation of acid-resistant heavy fluorine tags for recycling in synthetic systems. *J. Fluorine Chem.* 166: 52-59.

Dohi, H. and Nishida, Y. (2014) Odorless access to thioglycosides for oligosaccharide synthesis: their design and advanced procedures for thioglycosidation. *Trend. Glycosci. Glycotechnol.* 26: 119-130.

口頭発表 (学会・研究会, 講演会, シンポジウム等)

Dohi, H., Kanazawa, T., Sato, K., Seto, Y., Uzawa, H. and Nishida, Y. (2014) Bis (β -lactosyl)-fullerene as novel class of glycolipids useful for detection and decontamination of biological toxins in *Ricinus communis* family. Joint Meeting of the Society for Glycobiology (SFG) and the Japanese Society of Carbohydrate Research (JSCR) 2014 Joint Annual Meeting (Honolulu, USA).

Dohi, H., Sakurai, R., Tamura, M. and Nishida, Y. (2014) Reactivity of thioglycosyl donors carrying thiosalicylic acid derivatives. 27th International Carbohydrate Symposium (Bangalore, India).

若杉裕樹・田山和哉・駒井亮太・池田理絵・木村智文・西田芳弘・土肥博史 (2013) チオサリチル酸メチルを脱離基に持つシアリルドナーに関する研究, 日本農芸化学会2014年度大会, 川崎.

田村真奈美・櫻井理沙・小林真己・西田芳弘・土肥博史 (2013) チオサリチル酸誘導体を脱離基にもつ各種糖供与体の反応挙動, 日本農芸化学会2014年度大会, 川崎.

相馬 亜希子

口頭発表 (学会・研究会, 講演会, シンポジウム等)

相馬亜希子 (2014) 原始的な植物 *C. merolae* の逆転または高度分断化RNA遺伝子の解析 (一般講演11, 〈特集〉2012年度「生命の起原および進化学会・夏の学校」).

生物資源化学分野

江頭 祐嘉合

研究論文, 総説

江頭祐嘉合・渡辺和輝・平井 静・岩切隆浩 (2014) 小麦フスマへミセルロースとグアガムの長期摂取が高脂肪食投与 C57BL/6Jマウスの血中糖・脂質成分と内臓脂肪蓄積に及ぼす影響. *ルミナコイド研究* 18 (1): 19-24.

Matsuda, H., Sato, M., Yakushiji, M., Koshiguchi, M., Hirai, S. and Egashira, Y. (2014) Regulation of rat hepatic α -amino- β -carboxymuconate- ϵ -semialdehyde decarboxylase, a key enzyme in the tryptophan-NAD pathway, by dietary cholesterol and sterol regulatory element-binding protein-2. *Eur. J. Nutr.* 53: 469-477.

Hirai, S., Horii, S., Matsuzaki, Y., Ono, S., Shimmura, Y., Sato, K. and Egashira, Y. (2014) Anti-inflammatory effect of pyroglutamyl-leucine on lipopolysaccharide-stimulated RAW 264.7 macrophages. *Life Sci.* 117(1): 1-6.

口頭発表 (学会・研究会・講演会・シンポジウム等)

江頭祐嘉合・倉部 隼・越口愛美・駒崎 仁・平井 静 (2014) 「脳炎症時のトリプトファン代謝酵素に及ぼすフィトケミカルの影響」, 第36回日本トリプトファン研究会学術集会 (旭川医科大学).

蒲原智子・三好 萌・杉本光季・平井 静・阿部彰宏・勝村美貴・小栗武浩・江頭祐嘉合 (2014) 「高脂肪食給餌ラットに及ぼすブーアル茶・ウーロン茶抽出物の影響」, 日本食品科学工学会 第61回大会 (中村学園大学).

越口愛美・駒崎 仁・平井 静・江頭祐嘉合 (2014) 「炎症誘導ミクログリア細胞におけるフェルラ酸のトリプトファン代謝酵素IDOの発現抑制作用」, 第68回日本栄養・食糧学会大会 (酪農学園大学).

杉田俊祐・中間万葉・朱 霞・猪狩直樹・平井 静・江頭祐嘉合 (2014) 「米糠由来のアラビノキシラン加水分解物(HRB)によるmitogen-activated protein kinase(MAPK)経路を介したアセトアミノフェン(APAP)肝障害抑制について」, 日本食物繊維学会, 第19回学術集会 (大妻女子大学).

吉成美美佳・平井 静・江頭祐嘉合 (2014) 「ハト麦由来水溶性食物繊維のアセトアミノフェン誘導性肝障害抑制作用」, 日本食物繊維学会, 第19回学術集会 (大妻女子大学).

天知 誠吾

著書, 訳書

山村茂樹・天知誠吾 (2014) ヒ素, 地球を救うメタルバイオテクノロジー, 山下光雄, 清 和成 編, 118-125.

研究論文, 総説

Yamamura, S. and Amachi, S. (2014) Microbiology of inorganic arsenic: From metabolism to bioremediation, *J. Biosci. Bioeng.* 118: 1-9.

Oba, Y., Futagami, T. and Amachi, S. (2014) Enrichment of a microbial consortium capable of reductive deiodination of 2, 4, 6-triiodophenol, *J. Biosci. Bioeng.* 117: 310-317.

Dong, D.T., Yamaguchi, N., Makino, T. and Amachi, S. (2014) Effect of soil microorganisms on arsenite oxidation in paddy soils under oxic conditions, *Soil Sci. Plant Nutr.* 60: 377-383.

Dong, D., Ohtsuka, T., Dong, D.T. and Amachi, S. (2014) Arsenite oxidation by a chemolithoautotrophic *Sinorhizobium* sp. KGO-5

isolated from arseniccontaminated soil, *Biosci. Biotechnol. Biochem.* 78: 1963-1970.

Ehara, A., Suzuki, H., Kanesaki, Y., Yoshikawa, H. and Amachi, S. (2014) Draft genome sequence of strain Q-1, an iodide-oxidizing *Alphaproteobacterium* isolated from natural gas brine water, *Genome Announcements* 2, e00659-14.

口頭発表 (学会・研究会・講演会・シンポジウム等)

田口太郎・吉川 潤・堀口博文・天知誠吾 (2014) 海洋細菌由来マルチ銅オキシダーゼを用いたフェノール性人工色素の脱色, 第66回日本生物工学会大会.

天知誠吾 (2014) 微生物によるヒ素の可溶化—汚染土壌のバイオレメディエーションを目指して—, 第66回日本生物工学会大会.

Tri Yuliana・海老原京太・天知誠吾 (2014) Iodide-oxidizing enzyme (IOE) system: antimicrobial and sporicidal activity as a potential new disinfectant, 42回日本防衛防衛学会年次大会.

天知誠吾, 山村茂樹 (2014) ヒ酸呼吸細菌を利用した土壌ヒ素汚染浄化, 環境微生物系学会合同大会2014.

江原彩香・Timothy Sanchez・Srinivas Iyer・Chris Yeager・濱村奈津子・鈴木治夫・天知誠吾 (2014) ヒ酸呼吸細菌 *Geobacter* sp. OR-1 のプロテオーム解析, 環境微生物系学会合同大会 2014.

華岡 光正

著書, 訳書

華岡光正 (2014) 植物が葉緑体に「時」の情報を伝えるメカニズム, バイオインダストリー協会編「バイオサイエンスとインダストリー」, 72(2): 125-126.

研究論文, 総説

Dodd, A.N., Kusakina, J., Hall, A., Gould, P.D. and Hanaoka, M. (2014) The circadian regulation of photosynthesis. *Photosynth. Res.* 119: 181-190.

Shin, M., Natsuume, M., Matsumoto, T., Hanaoka, M., Imaoka, M., Iijima, K., Oka, S., Adachi, E. and Kodama, H. (2014) Sense transgene-induced post-transcriptional gene silencing in tobacco compromises the splicing of endogenous counterpart genes. *PLoS One*, 9: e87869.

Tewari, R., Satoh, M., Kado, S., Mishina, K., Anma, M., Enami, K., Hanaoka, M. and Watanabe, M. (2014) Overproduction of stromal ferredoxin: NADPH oxidoreductase in H_2O_2 -accumulating *Brassica napus* leaf protoplasts. *Plant Mol. Biol.*, 86: 627-639.

口頭発表 (学会・研究会・講演会・シンポジウム等)

恩田和幸・江波和彦・華岡光正 (2014) シロイヌナズナ培養細胞におけるアミロプラスト分化機構の解析, 第55回日本植物生理学会年会, 富山, 2014年3月.

安藤洗幸・小倉駿佑・佐藤大地・藤井 岳・今村壮輔・田中 寛・五十嵐雅之・内海龍太郎・華岡光正 (2014) *Cyanidioschyzon merolae* の光応答転写制御における二成分制御系の役割, 日本農芸化学会2014年度大会, 東京, 2014年3月.

木山貴史・江波和彦・上原浩一・華岡光正 (2014) シロイヌナズナT87培養細胞の葉緑体分化に際した転写制御の解析, 日本農芸化学会2014年度大会, 東京, 2014年3月.

華岡光正 (2014) 内部共生による宿主—オルガネラ間の遺伝子発現協調機構の成立, 第3回マトリョーシカ型生物学研究会,

神戸, 2014年7月.

恩田和幸・江波和彦・華岡光正 (2014) アミロプラスト分化に際した転写調節メカニズムの解析, 日本植物学会第78回大会, 川崎, 2014年9月.

高橋 広夫

研究論文, 総説

Takahashi, A., Nakayama, R., Ishibashi, N., Doi, A., Ichinohe, R., Ikuyo, Y., Takahashi, T., Marui, S., Yasuhara, K., Nakamura, T., Sugita, S., Sakamoto, H., Yoshida, T., Hasegawa, T. and Takahashi, H. (2014) Analysis of gene expression profiles of soft tissue sarcoma using a combination of knowledge-based filtering with integration of multiple statistics, *PLoS ONE* 9(9), e106801.

Takahashi, H., Sai, K., Saito, Y., Kaniwa, N., Matsumura, Y., Hamaguchi, T., Shimada, Y., Ohtsu, A., Yoshino, T., Doi, T., Okuda, H., Ichinohe, R., Takahashi, A., Doi, A., Odaka, Y., Okuyama, M., Saijo, N., Sawada, J., Sakamoto, H. and Yoshida, T. (2014) Application of a combination of a knowledge-based algorithm and 2-stage screening to hypothesis-free genomic data on irinotecan-treated patients for identification of a candidate single nucleotide polymorphism related to an adverse effect, *PLoS ONE* 9(8), e105160.

口頭発表 (学会・研究会・講演会・シンポジウム等)

Takahashi, H., Nakagawa, A., Ishibashi, N., Kojima, S., Machida, Y. and Machida, C. (2014) Knowledge-based bioinformatic analyses of microarrays predict that epigenetic regulator AS1-AS2 controls cell division through ETTIN in leaf adaxial-abaxial patterning, 25th International Conference on Arabidopsis Research - ICAR2014, Vancouver, Canada, 2014年7月29日, Abstract #337.

Ishibashi, N., Kojima, S., Kojima, M., Sakakibara, H., Takahashi, H., Machida, C. and Machida, Y. (2014) AS2 and BOB1 synergistically regulate cytokinin levels and the establishment of leaf adaxial-abaxial polarity through the ETT/ARF3-IPT3 pathway in Arabidopsis thaliana, International Symposium on Auxins and Cytokinins in Plant Development - ACPD2014, Prague, Czech Republic, 2014年7月2日, Abstract #04-9.

中川彩美・高橋広夫・高橋真理・伊藤卓馬・小島晶子・町田泰則・町田千代子 (2014) シロイヌナズナのAS1-AS2-ETT経路による葉の向背軸分化のメカニズムの解明, 第55回日本植物生理学会年会, 富山, 2014年3月19日, 2aB02.

小島晶子・石橋奈々子・小嶋美紀子・高橋広夫・香田佳那・榊原 均・町田泰則・町田千代子 (2014) シロイヌナズナの葉

の発生初期におけるAS1, AS2-ETT経路によるサイトカイニン合成の制御, 第55回日本植物生理学会年会, 富山, 2014年3月19日, 2aB05.

村上佳鈴・工藤 凜・小山博彰・木俣薫織・五十嵐卓哉・竹本まり子・大谷美沙都・高橋広夫・内藤 哲・尾之内均 (2014) 複数のuORFが関与するuORFペプチド配列依存的な翻訳制御機構, 第55回日本植物生理学会年会, 富山, 2014年3月19日, 2pG07.

平井 静

研究論文・総説

Hirai, S., Ohyan, C., Kim, Y.I., Lin, S., Goto, T., Takahashi, N., Kim, C.S., Kang, J., Yu, R. and Kawada, T. (2014) Involvement of mast cells in adipose tissue fibrosis. *Am. J. Physiol. Endocrinol. Metab.* 306(3): E247-E255.

Matsuda, H., Sato, M., Yakushiji, M., Koshiguchi, M., Hirai, S. and Egashira, Y. (2014) Regulation of rat hepatic α -amino- β -carboxymuconate- ϵ -semialdehyde decarboxylase, a key enzyme in the tryptophan- NAD pathway, by dietary cholesterol and sterol regulatory element-binding protein-2. *Eur. J. Nutr.* 53(2): 469-477.

Hirai, S., Horii, S., Matsuzaki, Y., Ono, S., Shimmura, Y., Sato, K. and Egashira, Y. (2014) Anti-inflammatory effect of pyroglutamyl-leucine on lipopolysaccharide-stimulated RAW 264.7 macrophages. *Life Sci.* 117(1): 1-6.

口頭発表 (学会・研究会・講演会・シンポジウム等)

植松知里・平井 静・江頭祐嘉合 (2014) 「アスタキサンチンによる破骨細胞分化抑制メカニズム」第68回日本栄養・食糧学会大会, 2014年5月, 札幌市.

鰐淵彩花・平井 静・鈴木祐介・江頭祐嘉合 (2014) 「アスタキサンチンによる間葉系幹細胞の分化調節」第68回日本栄養・食糧学会大会, 2014年5月, 札幌市.

田高梨子・平井 静・清水佑宇也・越野由希絵・小森 誠・江頭祐嘉合 (2014) 「胎生期の糖質制限が新生仔期のレプチンサージに及ぼす影響」第35回日本肥満学会, 2014年10月, 宮崎市.

高橋麻子・平井 静・鰐淵彩花・江頭祐嘉合 (2014) 「骨粗鬆症および肥満予防作用を有するローズマリー由来成分の探索」第29回日本香辛料研究会, 2014年12月, 札幌市.

鰐淵彩花・平井 静・高橋麻子・千葉大成・江頭祐嘉合 (2014) 「カプサンチンによる肥満および骨粗鬆症予防作用」第29回日本香辛料研究会, 2014年12月, 札幌市.

緑地環境学コース

環境造園学領域

環境造園計画学分野

赤坂 信

著書, 翻訳

赤坂 信 (2014) 近代文明の発達とランドスケープ (風景) 保全思想の展開: 文明の未来—いま, あらためて比較文明学の視点から—, 比較文明学会30周年記念出版編集委員会, 東海大学出版部, 54-74.

研究論文・総説

赤坂 信 (2014) 造園の原点に立ち返り, 将来を見据えようとして平成17年度から18年度, 公益財団法人日本造園学会 日本造園学会関東支部30周年記念誌, 27-28.

口頭発表 (学会・研究会・講演会・シンポジウム等)

Akasaka, M. (2014) The “raison d'être” of landscape or HUL—The Issues on the Vista to Mount Fuji in Townscape—, at Mendel University, Lednice, Czech Republic.

Akasaka, M. (2014) Short History of Japanese Gardens—the Characteristics and Variety—, at Mendel University, Lednice, Czech Republic.

Akasaka, M. (2014) Landscape and Imagination—Meaning of Symbolized Scenes in Japanese Gardens—, at Mendel University, Brno, Czech Republic.

木下 勇

論文, 総説

木下 勇 (2014) 子どもの目線からみた道路と交通 (特集子どもを育む交通) 交通工学 = Traffic engineering 49(1), 44-48, 図巻頭 1p.

報告書, 研究 (調査) 資料, 普及・実用記事

木下 勇 (2014) 子どもにやさしいまちづくり: 遊びの権利と子ども参画を軸にして (子どもの権利条約批准20年・採択25周年記念特集 子どもと現場と権利理論との対話) — (子どもの権利条約の展望を拓く) 子どもの権利研究 (25), 36-38.

伊東豊雄・木下 勇・仲 綾子・藤原徹平・黒石いずみ (2014) 建築の教育: 何かを実現し, 何かがわかる (第3部—市民教育としての建築教育, 〈特集〉教育考—暮らしと社会のエンライメント) 建築雑誌129 (1657): 28-33.

口頭発表 (学会・研究会・講演会・シンポジウム等)

吉野加偉・山本俊哉・白幡玲子・木下 勇・羽鳥達也・谷口景一郎 (2014) 7313逃げ地図 (避難地形時間地図) 作成の基本的手法と実践モデル: 逃げ地図を活用した津波防災まちづくりに関する研究(1) (防災まちづくり(2), 都市計画, 2014年度日本建築学会大会 (近畿) 学術講演会・建築デザイン発表会) 学術講演梗概集2014 (都市計画): 661-662.

白幡玲子・山本俊哉・吉野加偉・木下 勇・羽鳥達也・谷口景一郎 (2014) 7314陸前高田市における逃げ地図の活用と展開プロセス: 逃げ地図を活用した津波防災まちづくりに関する研究(2) (防災まちづくり(2), 都市計画, 2014年度日本建築学会大会 (近畿) 学術講演会・建築デザイン発表会) 学術講演

梗概集2014 (都市計画): 663-664.

木下 勇・山本俊哉・白幡玲子・吉野加偉・羽鳥達也・谷口景一郎 (2014) 7315下田市における逃げ地図の活用と展開プロセス: 逃げ地図を活用した津波防災まちづくりに関する研究(3) (防災まちづくり(2), 都市計画, 2014年度日本建築学会大会 (近畿) 学術講演会・建築デザイン発表会) 学術講演梗概集2014 (都市計画): 665-666.

木下 勇・秋田典子 (2014) 平成25年度日本造園学会全国大会公開シンポジウム報告 つなげる里山・里海, そして次世代の環境 ランドスケープ研究: 日本造園学会誌: journal of the Japanese Institute of Landscape Architecture 77(4): 328-331.

木下 勇 (2014) 講演 わが国の一般市街地の将来を考える (平成25 (2013) 年度重点テーマ「一般市街地」のすまいと居住を再評価する) —— (Symposium混在性と柔軟性の再評価) すまいろん: 住総研レポート(4): 78-81.

齋藤 雪彦

研究論文, 総説

吉田友彦・齋藤雪彦 (2014) 国勢調査小地域人口のバランス別分析から見る集落の特徴—琵琶湖東部湖岸地域を事例として—, 政策科学22(1) 11-22.

Saito, Y. (2014) To build or not to build: is a giant seawall the best defence against Tsunami in Japan?, CRE Staff Blog, NewcastleUniversity, 2014.8.15.

口頭発表 (学会・研究会・講演会・シンポジウム等)

齋藤雪彦 (2014) イギリスの土地利用とまちづくり, 立命館大学2014.10.30.

Saito, Y. (2014) Healing rural lives in Japan after the 2011 Tsunami- A case study of recovery management in a coastal community, Newcastle University CRE, 2014.9.19.

計画・設計・特許

齋藤雪彦 (2014) 君津市貞元地域まちづくりへの継続的支援活動.

齋藤雪彦 (2014) 大船渡市細浦地区復興まちづくりへの継続的支援活動.

齋藤雪彦 (2014) 大船渡市細浦地区復興計画の策定.

その他

Saito, Y. (2014) CRE welcomes a new visitor from Japan CRE Staff Blog, Newcastle University 2014.4.28.

古谷 勝則

著書, 訳書

日本造園学会関東支部三十周年記念誌 [古谷勝則他編] (2014) 公益社団法人日本造園学会関東支部, 総頁数168頁, 本人担当部分: 編集長として全体編集と, 記念出版趣意書及び159-160を担当した.

研究論文, 総説

高瀬 唯・古谷勝則・櫻庭晶子 (2014) 市民と緑地保全活動団体の意識差からみる保全活動の参加促進課題, ランドスケープ研究 (公益社団法人日本造園学会誌) 77(5): 553-558.

トン アマ・古谷勝則・仙 珠 (2014) 中国西寧市における

- 自然体験の視点から見た都市住民の緑地の利用現状と印象, ランドスケープ研究 (公益社団法人日本造園学会誌) 77(5): 515-520.
- 水内佑輔・古谷勝則 (2014) 大正期における田村剛の示す国立公園の風景とその変遷, ランドスケープ研究 (公益社団法人日本造園学会誌) 77(5): 413-418.
- 田邊徳子・古谷勝則 (2014) 横浜市大岡川・中村川下流域における運河の発展と衰退, ランドスケープ研究 (公益社団法人日本造園学会誌) 77(5): 387-392.
- 小菅貴史・古谷勝則 (2014) オーストラリアエコツーリズム事業者のWebによる情報発信とアンケートによる利用者評価, ランドスケープ研究 (公益社団法人日本造園学会誌) (オンライン論文集) 7: 161-168.
- 高瀬 唯・古谷勝則・櫻庭晶子 (2014) 市民の意識から見た緑地保全活動の参加促進プロセス: 一参加課題に関する解決の優先順位一, 日本建築学会計画系論文集 79(704): 2241-2249.
- トン アマ・古谷勝則・仙 珠 (2014) 中国青海省西寧市における都市住民の身近な自然体験, ランドスケープ研究 (公益社団法人日本造園学会誌) (オンライン論文集) 7: 75-80.
- 小菅貴史・古谷勝則 (2014) 知床観光経験者と観光事業者の考える知床観光への期待と満足に関する研究, ランドスケープ研究 (公益社団法人日本造園学会誌) (オンライン論文集) 7: 9-16.
- Pratiwi, P.I., Sulistyannatara, B., Gunawan, A. and Furuya, K. (2014) A comparative study on the perception of Forest Landscape Using LIST Method between University students of Japan and Indonesia, Journal of Tropical Forest Management 20(3): 167-178, <http://doi.org/10.7226/jtfm.20.3.167>.
- Pratiwi, P.I., Furuya, K. and Sulistyannatara, B. (2014) The Difference in people's response toward Natural Landscape between University students of Japan and Indonesia, J. Manusia Dan Lingkungan, 2 (2): 247-253, <http://jpe-ces.ugm.ac.id/ojs/index.php/JML/article/view/223/163>.
- Takase, Y., Furuya, K. and Sakuraba, S. (2014) Study on the Probability of Tokyo Area residents to participate in green space conservation activities based on willingness to work, Proceedings of International Symposium on City Planning 2014: 1-13. <http://www.cpij.or.jp/com/ia/sympo/Proceedings2014/23-fullpaper.pdf>.
- 高瀬 唯・古谷勝則・櫻庭晶子 (2014) 市民の意識から見た緑地保全活動の市民参加に関する課題構造: 参加経験と参加意欲に着目して, 日本建築学会関東支部研究報告集 (一般社団法人日本建築学会), 84(II): 285-288.
- 報告書, 研究 (調査) 資料, 普及・実用記事
- 山本清龍・田中伸彦・愛甲哲也・古谷勝則・田村省二・古田尚也・海津ゆりえ (2014) 震災復興と国立公園, ランドスケープ研究 (日本造園学会誌), 77(4): 334.
- 古谷勝則他 (2014) 平成25年度日本造園学会支部活動 関東支部, ランドスケープ研究 (日本造園学会誌), 77(4).
- Takase, Y. and Furuya, K. (2014) Evaluation of landscape conservation at green space on campus based on the level of willingness to work, Japan Geoscience Union Meeting 2014, HGG01:02, http://www2.jpgu.org/meeting/2014/session/PDF/H-GG01/HGG01-02_e.pdf.
- Mizuuchi, Y., Son, Y., Kang, M. and Furuya, K. (2014) Landscape evaluation method by visitor-employed photography with usage of cellphones - case study of Mount Gwanak, Korea, Japan Geoscience Union Meeting 2014, HGG01:03, http://www2.jpgu.org/meeting/2014/session/PDF/H-GG01/HGG01-03_e.pdf.
- Kosuge, T., Furuya, K. and Verma, M. (2014), Comparison of races in terms of images of landscapes in Fiji using image Ssetches, Japan Geoscience Union Meeting 2014, HGG01:P02, http://www2.jpgu.org/meeting/2014/session/PDF/H-GG01/HGG01-P02_e.pdf.
- Horiuchi, K. and Furuya, K. (2014) A comparative study on landscape cognition between Japanese who have been in New Zealand(NZ) and who have not been to NZ, Japan Geoscience Union Meeting 2014, HGG01:P03, http://www2.jpgu.org/meeting/2014/session/PDF/H-GG01/HGG01-P03_e.pdf.
- Han, G. and Furuya, K. (2014) Analysis of scenery transition and residents' opinion in Dalai Lake Nature Reserve, Japan Geoscience Union Meeting 2014, HGG01:P04, http://www2.jpgu.org/meeting/2014/session/PDF/H-GG01/HGG01-P04_e.pdf.
- Kosuge, T., Furuya, K. and Verma, M. (2014) Research on comparison of races in terms of evaluation of natural landscapes in the Republic of Fiji, Japan Geoscience Union Meeting 2014, HGG01:P05, http://www2.jpgu.org/meeting/2014/session/PDF/H-GG01/HGG01-P05_e.pdf.
- Sado, S. and Furuya, K. (2014) Landscape appreciation on green passages with waterway in Edogawa Ward, Tokyo, Japan Geoscience Union Meeting 2014, HGG01:P08, http://www2.jpgu.org/meeting/2014/session/PDF/H-GG01/HGG01-P08_e.pdf.
- 口頭発表 (学会・研究会・講演会・シンポジウム等)
- 水内佑輔/古谷勝則 (2014) 国立公園成立に対する田村剛の役割, 日本造園学会関東支部大会事例・研究報告集32: 38-39.
- Hadi, A.A. and Furuya, K. (2014) A comparison between Two Protected Areas in the Cities; Bogor Botanical Garden and Bukit Kucing Forest of Tanjung Pinang, 日本造園学会関東支部大会事例・研究報告集 32: 76-77.
- 河津俊平・古谷勝則 (2014) 外国人から見た自然公園の情報提供の現状と考察, 日本造園学会関東支部大会事例・研究報告集 32: 99.
- 韓 国栄・古谷勝則 (2014) 中国内モンゴル呼倫湖自然保護区における生態移民, 日本造園学会関東支部大会事例・研究報告集 32: 100 優秀研究発表賞受賞.
- Hadi, A.A. and Furuya, K. (2014) Landscape character of West Side and East Side of Indonesia, A comparison between Riau Islands and Komodo Islands, 日本造園学会関東支部大会事例・研究報告集32: 100.
- 計画・設計・特許
- 古谷勝則 (会長) 他 (2014) 守谷市土地区画整理事業まちづくり協議会2013実施記録, 136pp. 守谷市松並土地区画整理組合, 本人担当部分: 対象地面積約41.8haの土地区画整理事業の基本計画の審議及びまちづくりの協議を協議会会長としてとりまとめ, まちづくりを実施した.

環境造園デザイン学分野

池邊 このみ

研究論文, 総説

池邊このみ (2014) 地域の価値向上に寄与する「みどり」への変革 (特集 公共団体における緑の取り組み: 緑の保全・創

- 出のための政策から) 巻頭言 The Transformation Contribute to the "Green" to Enhance the Value of Community 都市緑化技術 91: 2-5, 2014 都市緑化機構.
- 池邊このみ (2014) 公園の価値を高めるためになすべきこと: 不良資産化した公園に新しい命を吹き込み, 地域活性化に寄与する空間であることを社会に示す (特集 東京都立都市公園開園2,000ヘクタール) 巻頭言.
- 池邊このみ (2014) 地域の歴史・風土, 生活文化, 地形, 水系, 地質, 生態, 景観等を総合的に扱えるランドスケープ技術を打ち出す, 特集21世紀の新たな緑を考える, グリーンエージ 1 (481) 16-17, 日本緑化センター.
- Challenges towards revitalizing public parks which seems to be bad properties shall be centralized to show parks act as community activating tools if newly value-added 都市公園=Public parks (205): 4-7, 巻頭 1p, 2014-07 東京都公園協会.
- 呉 垠錫・木下 剛・池邊このみ (2014) 公園再整備における公園資産の活用と利用満足度との関係に関する研究 ランドスケープ研究77(5), 443-448.
- Yuri, H. and Ikebe, K. (2014) A study on a festival utilizing landscape characteristics of the homeland of immigrants, and on the inheritance of local culture the 14th International Landscape Architecture Symposium of Japan, China, Korea. P.7~12.
- Lin, B., Tianran, Z. and Ikebe, K. (2014), Study on change in people responsible for, starting with its formation, and on transitions in forming city landscapes, the 14th International Landscape Architecture Symposium of Japan, China, Korea. P.14~19.
- Manabe, C. and Ikebe, K. (2014) Study on the Characteristics and Effects of Ritual Landscapes in the "Hatsuuma Festival" at Takekoma Shrine, Rikuzentakada City the 14th International Landscape Architecture Symposium of Japan, China, Korea. P.30~36.
- 鷲谷いづみ・高村典子・池邊このみ・一ノ瀬友博・大澤啓志・鬼頭秀一・田中和博・寺西俊一・戸部 博・三浦慎悟・吉田丈人 (2014) 日本学術会議 提言 復興・国土強靱化における生態系インフラストラクチャー活用のすすめ 日本学術会議 統合生物学委員会・環境学委員会 自然環境保全再生分科会.
- 仙田 満・小松利光・嘉門雅史・池邊このみ・池田駿介・小野徹郎・越澤 明・定行まり子・佐藤 滋・中井検裕・羽藤英二・南 一誠 (2014) 日本学術会議 提言 我が国の大学等キャンパスの改善にむけて—国際競争力のあるキャンパス整備の課題と提言—日本学術会議大学等研究・教育キャンパス整備検討分科会.
- 梶尾智美・相原雄太・李 芸・池邊このみ・木下 剛 (2014) 千葉県の千年村漁村の空間領域に関する研究: 26-27. 日本造園学会 関東支部大会, 研究報告集.
- 河合勇樹・呉 垠錫・木下 剛・池邊このみ (2014) 水田農村における基盤施設の共同管理活動の実態に関する研究—山武郡中央土地改良区を対象として— 32-33 日本造園学会 関東支部大会, 研究報告集.
- 湯浅かさね・池邊このみ (2014): 複合公益施設の屋外空間が施設利用に与える影響—秋田駅周辺3施設における屋外空間と屋内オープンスペースの事例—日本造園学会 関東支部大会, 研究報告集, 56-57.
- 大野勝幸・橋本 慧・関根詩織・佐藤 勝・岩出 梢・池邊このみ・木下 剛 (2014) 都市縮小期における郊外住宅地内の低未利用地の暫定的な利用法—神奈川県厚木市を対象にして—: 98 日本造園学会 関東支部大会, 事例・研究報告集.
- 金甫炫・酒本翔太・湯浅かさね・齊 シン・鈴木知子・池邊このみ・木下 剛 (2014) 地域イメージ形成からみた街路植栽による景観構成要素への影響に関する研究—名古屋市を例に—100 日本造園学会 関東支部大会, 事例・研究報告集.
- 報告書, 研究 (調査) 資料, 普及・実用記事
- 「グリーンムーブメント 街路空間のブランディングがまちの持続性を高める」(2014): 高速道路と自動車 第57巻 第9号 2014年9月.
- 「陸前高田市文化財等保存活用計画」(2014): 岩手県陸前高田市 (委員長).
- 「さいたま市今後の墓地のあり方」(2014): 埼玉県さいたま市 (委員長).
- 「都市空間における街路樹のあり方について答申」(2014): 名古屋 (緑の審議会 街路樹部会長).
- 「名勝に関する総合調査」(2014): 新潟県 (委員長).
- 「佐渡市名勝保存管理計画」(2014): 新潟県佐渡市.
- 「名勝旧関山宝蔵院庭園管理計画」(2014): 新潟県妙高市.
- 口頭発表 (学会・研究会・講演会・シンポジウム等)
- 「我が国の大学等キャンパスの改善にむけて—国際競争力のあるキャンパス整備の課題と提言—日本学術会議」(2014): 日本学術会議.
- 「文化的景観研究会第6回 計画の意義と方法—個別計画から地域計画へ—」(2014): 文化庁奈良文化財研究所.
- 「変わりゆく緑の存在意義」(2014): 東京都公園協会 水と緑のカレッジ.
- 「都市のブランディング—東山ブランドの確立—東山動物園の再生に向けて」(2014): 愛知県名古屋市.
- 「花に囲まれた永遠の眠り墓地がコミュニティガーデンとなる時代へ」(2014): 全国墓園協会.
- 計画・設計
- 国道257号 街路空間整備事業: 東京国道事務所.
- 三谷 徹**
- 研究論文, 総説
- 三谷 徹 (2014) 恩師からのバトン「時を問うかたち／今を探るかたち」ランドスケープ研究78(1): 45-49, 2014年春号.
- 三谷 徹 (2014) みどりの効果CASE01: 森林セラピーの実践「おくたま巨樹に癒される森 香りの道設計トレイル」庭NIWA 216: 60-61, 2014年秋号.
- 口頭発表 (学会・研究会, 講演会, シンポジウム等)
- 三谷 徹 (2014) 六六 (ろくろく) の轍とTOKYO2020—エリア開発と近隣ランドスケープ・東京のこれからのまちづくりのあり方について— ランドスケープアーキテクト連盟事務局.
- 三谷 徹 (2014) ペンシルバニア州立大学 三谷徹展 講演会 「Details that create the landscape」2014年4月2日.
- 三谷 徹 (2014) 異業種交流研修「都市の森・都市の庭」2014年6月4日 一般社団法人知識リーダーシップ総合研究所.
- 三谷 徹 (2014) 「設計作品とランドスケープ演習の今日の課題」2014年7月17日 東京大学工学部建築学科. 教養ゼミナール 「キャンパスの森をつくる—森と建築とランドスケープデザ

インー」2014年12月8日 東洋大学川越キャンパス。
計画・設計
ペンシルバニア州立大学 三谷徹展 出展 ペンシルバニア州
立大学 建築&ランドスケープ学科。
YKK R&Dセンターランドスケープおよび屋上庭園基本 設計。
実施設計, 監理協力 竣工1994年 三谷 徹, 鈴木裕治 建
築設計: 横総合計画事務所 Conceptualist Landscapes p.44 Paul
Cooper Packard Publishing Limited.
東京電機大学東京千住キャンパス (100周年記念キャンパス)
基本設計, 実施設計, 監理協力 三谷 徹, 鈴木裕治, 金井
幸雄, 亀山本果, 佐藤 裕 竣工2012年 建築設計: 横総合
計画事務所, 日建設計LANDSCAPE DESIGN 94, 2014年2月
号, 40-47.
柏の葉キャンパスシティ 駅前広場, ゲートスクエア ランド
スケープ基本設計, 実施設計協力, 監理協力 竣工: 2013年
LANDSCAPE DESIGN 99, 2014年12月号, 8-25.

章 俊華

研究論文, 総説

王 曉田・孔 明亮・三谷 徹・章 俊華 (2014) 中国蘇州私
家園林における扁額からみた建築類型別の庭園空間の特徴。
ランドスケープ研究77(5): 399-402.
馬 嘉・孔 明亮・張 清海・三谷 徹・章 俊華 (2014)
中華民国時代における南京市公館の外部空間の構成特徴に
関する研究。ランドスケープ研究77(5): 403-406.
Kwangmin, H.K., Jia, M., Kong, M., Suzuki, H. and Zhang, J. (2014):
Study on the Characteristics of Landscape Images of Changdeok Palace
Rear Garden Described in the Poem "Sangrimshipkyeong". 環境情報
科学論文集28: 331-336.

計画設計

章 俊華・咸 光珉・張 鵬ら (2014): 場所の「境界と連続」
新疆博楽錦秀広場竣工。
章 俊華・楊 珂・その他6名 (2014): 借の考量——中国
海洋石油研究センター竣工。
章 俊華・王 朝挙・張 鵬ら (2014): 時及び序の感悟——
新疆博楽文化路環島竣工。
章 俊華・高 洁・張 鵬ら (2014): 無序中の有序 坪
城中央公園 (第一期), 風景園林2014. No. 1: 66-73.
章 俊華・咸 光珉・張 鵬ら (2014): 場所の「境界と連続」
新疆博楽錦秀広場, 風景園林2014. No. 4: 100-107.
章 俊華・王 朝挙・張 鵬ら (2014): 対抗中の賞心 恬園,
風景園林2014. No. 5: 140-147.
章 俊華・高 洁・張 鵬ら (2014): 無序中の有序 坪
城中央公園 (第一期), landscape architecture korea 2014.09 No.
317: 64-71.
章 俊華 (2014): 海悦公館 展示センター, 造園作品選
2014, No. 12: 124-125, 日本造園学会。

木下 剛

研究論文, 総説

呉 垠錫・木下 剛・池邊このみ (2014): 公園再整備におけ
る公園資産の活用と利用満足度との関係に関する研究: ラン
ドスケープ研究77(5): 443-448.
報告書, 研究 (調査) 資料, 普及・実用記事

木下 剛 (2014): オリピックパークと全ロンドングリーン
グリッドの計画をつなぐもの: 都市緑化技術93: 14-15.
木下 剛 (2014): 攪乱を受け入れるまちづくり, 新都市68(3):
45-47.
口頭発表 (学会・研究会・講演会・シンポジウム等)
木下 剛 (2014): 千年村に学ぶ, 持続可能な地域形成へのラ
ンドスケープ的アプローチ, 福島大学大学院地域政策科学研
究科・福島県国見町連携講座, 福島大学サテライト街なかブ
ランチ舟場, 平成26年7月1日. (招待講演)
木下 剛 (2014): グリーンインフラストラクチャー概念の緑
の基本計画への応用, 今後の緑の基本計画のあり方に関する
研究会, 国土交通省, 日本公園緑地協会, 平成26年9月25日.
(招待講演)
木下 剛 (2014): 千年村の意義と千年のまち国見について,
国見町歴史まちづくりシンポジウム, 国見町観月台文化セン
ター大研修室, 平成26年10月19日. (基調講演)
木下 剛・芮 京祿・橋本 慧 (2014): グリーンインフラ
ストラクチャースコアを用いた開発行為の事前評価手法, 日本
造園学会関東支部大会梗概集/事例・研究報告集32: 10-11.
橋本 慧・木下 剛 (2014): リバプール市のグリーンインフ
ラ戦略にみる計画策定手法とその意義, 日本造園学会関東支
部大会梗概集/事例・研究報告集32: 68-69.
計画・設計・特許
調布市 (2014): 調布市景観計画, 1-102, 調布市景観審議会委員.
板橋区 (2014): 荒川生物生態園改修計画, ワークショップア
ドバイザー。

環境造園管理学分野

柳井 重人

研究論文, 総説

渡部昌之・柳井重人 (2104) 地方都市における意識構造と住民
特性に基づく緑の活動の実施可能性に関する研究: ランドス
ケープ研究77(5): 455-460.
尹 紋榮・柳井重人 (2014) 首都圏近郊の自治体における民有
樹林地の公開に関する施策の現状と課題: ランドスケープ研
究77(5): 543-548.
永田 裕・柳井重人 (2014) 中山間地域における小水力発電の
導入と地域での位置付けに関する研究—岐阜県郡上市白鳥
町石徹白地区を対象として—: 環境情報科学学術研究論文
集28: 83-88.
柳井重人 (2014) 工場緑地の工場緑地のパブリックオープンス
ペースとしての整備・管理運営の意義と課題: グリーンエー
ジ41(11): 4-7.
口頭発表 (学会, 研究会, 講演会, シンポジウム等)
柳井重人 (2014) 地域資源の価値の共有と地域づくり: 平成26
年度日本造園学会ミニフォーラム「地域資源を活かしたラン
ドスケープマネジメント」, 話題提供者およびパネリスト.
田中聖美・五十部美穂・柳井重人 (2014) 東京都八王子市にお
ける指定管理者による住区基幹公園等の地区一括管理の現
状と課題: 平成26年度日本造園学会関東支部大会事例・研究
発表会 (口頭発表), 同大会事例・研究報告集32: 66-67.
加古奈保美・柳井重人 (2014): 地域住民と行政との協働に
る住区基幹公園の管理運営に関する研究—千葉市における「身
近な公園のパークマネジメント事業」をケーススタディとし

て、平成26年度日本造園学会関東支部大会事例研究発表会(ポスターセッション)、同大会報事例・研究報告集96。

濱見 優・柳井重人(2014):都市公園における民間事業者による飲食店の設置と運営の効果と課題、平成26年度日本造園学会関東支部大会事例研究発表会(ポスターセッション)、同大会報事例・研究報告集96。

その他

柳井重人(2014)都市近郊における里山活動の意義と課題:平成26年度ちば里山カレッジ・里山ボランティア養成コース、特定非営利活動法人ちば里山センター、講師。

柳井重人(2014)都市の緑の役割—松戸市の樹林地は今—:平成26年度松戸市里やまボランティア入門講座、松戸市、講師。

柳井重人(2014)工場緑地のマネジメントと地域への展開:京葉臨海コンビナートにおける緑地活用に係る研究会、特定非営利活動法人千葉自然学校、講師。

秋田 典子

著書、翻訳

秋田典子(2014)『花と緑で被災地を元気にする』、千葉学ブックレット「クリエイティブ・コミュニティ創成拠点・千葉大学第1章、共著、24-27。

秋田典子(2014)『復興計画における住民の意思反映』、公益財団法人日本都市センター「被災自治体における住民の意思反映—東日本大震災の現地調査・多角的考察を通じて—」第4章、共著、71-90。

研究論文、総説

秋田典子(2014)コミュニティガーデン方式による土地利用管理手法の検討—ニューヨーク市における運用を事例として、日本建築学会技術報告集20(45):727-730。

磯部有喜・秋田典子(2014)ジオパークの運営方式が地域資源の管理に及ぼす影響に関する検討、ランドスケープ研究77(5):533-536。

福田昌代・秋田典子(2014)放射線量汚染状況重点調査地域における除染対策の実態—東葛エリアにおける公園の除染対策を対象として、日本建築学会技術報告集20(44):329-332。

口頭発表(学会・研究会・講演会・シンポジウム等)

Ying Zhao, Y. and Akita, N.(2014) "How to Reserve the Green Space in Megacity Region Based on the Greenery Area System", The International Symposium on City Planning 2014: 48-53。

松川寿也・秋田典子・他3名(2014)縮退型都市計画を実現するための開発許可制度に関する一考察—船橋市における市街化調整区域での規制緩和方策からの転換を通じて、日本建築学会学術講演梗概集・都市計画、727-730。

高野健人・秋田典子(2014)首都圏近郊整備地帯の市街化調整区域における市民農園に関する研究、日本建築学会学術講演梗概集・都市計画、723-726。

安田知理・秋田典子(2014)森林環境税による森林空間のマネジメントの効果と課題に関する研究—神奈川県・秋田県を事例として、日本建築学会学術講演梗概集・都市計画、711-714。

秋田典子(2014)コミュニティガーデン活動を通じた被災地の再生の取り組み、2014年度日本建築学会大会都市計画部門研究懇談会資料、41-44。

秋田典子・福田昌代(2014)汚染状況重点調査地域における除染の実施状況—千葉県東葛エリアを対象として、2014年度日本建築学会大会都市計画部門研究懇談会資料、37-38。

Zhao, Y. and Akita, N.(2014) "How to reserve the green space in Megacity Region based on the Greenery Area System", Vietnamese Journal of Urbansu, No.18+19, 48-53。

荒木笙子・秋田典子(2014)津波による浸水エリアにおける居住状況に関する研究—千葉県旭市飯岡地区を事例として、平成26年度日本造園学会関東支部大会事例・研究報告集、14-15。

児玉奈花子・秋田典子(2014)地域固有の文化を活用した新たな地域活性化の可能性—新潟県長岡市山古志地域を事例として、平成26年度日本造園学会関東支部大会事例・研究報告集、22-23。

山本 凌・秋田典子(2014)市街化調整区域の市民農園の利用実態に関する研究—千葉県袖ヶ浦市の市民農園を対象として、平成26年度日本造園学会関東支部大会事例研究報告集、36-37。

釜石由紀子・秋田典子(2014)ドイツ最初の田園都市における空間変容の経緯—ヘレラウに着目して、平成26年度日本造園学会関東支部大会事例研究報告集、62-63。

計画・設計・特許

秋田典子他(2014)岩手県立大槌高等学校生とのドリームガーデンの設計・施工。

緑地科学領域

緑地環境システム学分野

本條 毅

研究論文、総説

Cheng, X., Umeki, K., Honjo, T. and Mizusaki, D. (2014) Basal area growth rates of five major species in a *Pinus-Cunninghamia* forest in eastern China affected by asymmetric competition and spatial autocorrelation. Journal of forest research 19(1): 86-96。

Rahman, L., Umeki, K. and Honjo, T. (2014) Modeling qualitative and quantitative elements of branch growth in saplings of four evergreen broad-leaved tree species growing in a temperate Japanese forest. Trees, 28(5): 1539-1552。

梅木 清

論文、総説

永留真雄・根本 淳・寺田(佐立)昌代[他]・梅木 清・小林達明(2014)武蔵丘陵森林公園におけるヤマユリ(*Lilium auratum* Lindley)の個体群動態に及ぼす林相と落葉かきの影響。日本緑化工学会誌40(2): 372-386。

Cheng, X., Umeki, K., Honjo, T. and Mizusaki, D. (2014) Basal area growth rates of five major species in a *Pinus-Cunninghamia* forest in eastern China affected by asymmetric competition and spatial autocorrelation. Journal of forest research, 19(1): 86-96。

Rahman, L., Umeki, K. and Honjo, T. (2014) Modeling qualitative and quantitative elements of branch growth in saplings of four evergreen broad-leaved tree species growing in a temperate Japanese forest. Trees, 28(5): 1539-1552。

緑地環境資源学分野

沖津 進

論文, 総説

百原 新・工藤雄一郎・小林弘和・石田糸絵・沖津 進 (2014) 遺跡出土大型植物遺体データベースの意義, 国立歴史民俗博物館研究報告 187: 491-494.

沖津 進 (2014) 多摩地区を中心とした東京における緑地環境の変化と管理, 地学雑誌 123(2): 211-222.

小林 達明

研究論文, 総説

加藤 顕・安藤祐樹・吉田俊也・梶原康司・本多嘉明・小林達明 (2014) 簡易型地上レーザーを用いた毎木調査法, 日本緑化工学会誌 40: 136-141.

加藤 顕・石井弘明・榎木 勉・大澤 晃・小林達明・梅木 清・佐々木剛・松英恵吾 (2014) レーザーリモートセンシングの森林生態学への応用, 日本森林学会誌 96: 168-181.

永留真雄・根本 淳・寺田昌代・梅木 清・小林達明 (2014) 武蔵丘陵森林公園におけるヤマユリ (*Lilium auratum* Lindley) の個体群動態に及ぼす林相と落ち葉かきの影響, 日本緑化工学会誌 40: 372-386.

Takahashi, T., Kanzawa, Y., Kobayashi, T., Zabowski, D. and Harrison, R. (2014) The effects of urbanization on chemical characteristics of forest soil in Tamagawa basin, Japan, Landscape and Ecological Engineering, accepted.

山本理恵・小林達明・江幡知紗・篠崎敬太・小嶋大地・太田祥子・宮本ウルルマ・高橋輝昌・鈴木弘行・関崎益夫・星澤保弘・小竹守敏彦・保高徹生・辻 英樹 (2014) 原発事故被災地の丘陵地広葉樹斜面林における林床放射能低減試験とその後の水土流出, 日本緑化工学会誌 40: 130-135.

報告書, 研究(調査)資料, 普及・実用記事

小林達明 (2014) ミツバツツジとズミの保全生態学と市民, Bunrui 14: 29-35.

小林達明 (2014) 生物多様性の役割と自然再生の目標像, グリーンエージ41(8): 4-7.

口頭発表(学会・研究会・講演会・シンポジウム等)

Kobayashi, T. (2014) Urban greenization and ecological restoration in Japan after the Fukushima Accident, Invited session by Ministry of Environment of Korea, UR BIO2014.

Kobayashi, T. (2014) Landscape Ecology of Radioactive Pollution of Satoyama in Fukushima and its Remediation, 第61回日本生態学会大会プログラム.

小林達明・山本理恵・高橋輝昌・近藤昭彦・鈴木弘行・保高徹生 (2014) 福島第一原子力発電所事故後の里山の放射線環境モニタリング, 日本景観生態学会第24回金沢大会大会プログラム&講演要旨, 14.

小林達明・江幡知紗・篠崎敬太・小嶋大地・太田祥子・飯塚和裕・木村絵里・山本理恵・宮本ウルルマ・高橋輝昌・鈴木弘行・近藤昭彦・関崎益夫・星澤保弘・小竹守敏彦 (2014) 川俣町山木屋地区の里山景観の放射性環境動態とレメディエーションの試み, 第125回日本森林学会大会学術講演集, 159.

山本理恵・小林達明・高橋輝昌・江幡知紗・保高徹生 (2014) 林床処理による里山広葉樹林の放射性セシウムの生態系内

循環と外部流出の変化, 第125回日本森林学会大会学術講演集, 208.

高橋 輝昌

研究論文, 総説

高橋輝昌・神原大地・石井匡志・荻野淳司・原田秀樹・八色宏昌・山田拓広・鳥越昭彦 (2014) 剪定枝の分解に伴う炭素動態の推定, ランドスケープ研究(オンライン論文集) 7: 17-19.

高橋輝昌・北村健人・平野義勝・平野正男 (2014) 雑草抑制に適した木材チップ敷設方法の検討, 日本緑化工学会誌40(1), 195-198.

山本理恵・小林達明・江幡知紗・篠崎敬太・小嶋大地・太田祥子・宮本ウルルマ・高橋輝昌・鈴木弘行・関崎益夫・星澤保弘・小竹守敏彦・保高徹生・辻 英樹 (2014) 原発事故被災地の丘陵地広葉樹斜面林における林床放射能低減試験とその後の水土流出, 日本緑化工学会誌 40(1): 130-135.

口頭発表(学会・研究会・講演会・シンポジウムなど)

小椋 佳・高橋輝昌・長谷川啓示 (2014) ウレタン樹脂混合による芝生植栽基盤の改良に関する研究, 芝草研究 43(別1): 100-101.

金子信博・黄 よう・藤原佳祐・佐々木道子・戸田浩人・高橋輝昌・野中昌法 (2014) 福島第一発電所事故で汚染された森林の里山利用と放射性セシウムの動態, 第125回日本森林学会大会講演要旨集, 159.

小嶋大地・小林達明・高橋輝昌・鈴木弘行・山本理恵 (2014) 落葉広葉樹体内の放射性セシウム分布特性と林床処理や周辺環境による変化, 第125回日本森林学会大会講演要旨集, 207.

高橋輝昌・小林達明・金子信博・山本理恵・小嶋大地 (2014) 放射能汚染された林床に敷きならされた木質チップ材の分解と放射能濃度の変化, 第125回日本森林学会大会講演要旨集, 159.

山本理恵・小林達明・高橋輝昌・江幡知紗・保高徹生 (2014) 林床処理による里山広葉樹林の放射性セシウムの生態系内循環と外部流出の変化, 第125回日本森林学会大会講演要旨集, 208.

百原 新

著書, 訳書

百原 新 (2014) たねが語る人の暮らし, 工藤雄一郎・国立歴史民俗博物館編「ここまでわかった! 縄文人の植物利用」, 158, 新泉社, 東京.

論文, 総説

三宅 尚・大石一浩・百原 新 (2014) 高知平野神田低湿地で得られた最終氷期最盛期と後氷期初頭の花粉記録, 日本花粉学会会誌 60(2): 69-75.

百原 新・工藤雄一郎・小林弘和・石田糸絵・沖津 進 (2014) 遺跡出土大型植物遺体データベースの意義, 国立歴史民俗博物館研究報告187: 491-494.

小畑弘己・真邊 彩・百原 新・那須浩郎・佐々木由香 (2014) 圧痕レプリカ法からみた下宅部遺跡の種実利用, 国立歴史民俗博物館研究報告 187: 279-295.

宇野慈妙子・百原 新・森川政人・澤 純一・福松東一 (2014) 絶滅危惧種ノカイドウ (*Malus spontanea* Makino) の種子の寿

- 命とノカイドウ生育地の埋土種子組成. 宮崎県総合博物館研究紀要, 第34輯: 83-90.
- 報告書, 研究(調査)資料, 普及・実用記事
- 工藤雄一郎・百原 新 (2014) 道免き谷津遺跡における大型植物遺体の14C年代—第1地点(4)およびケースB試料—. 千葉県教育振興財団調査報告第729集「東京外かく環状道路埋蔵文化財調査報告書5—市川市道免き谷津遺跡第1地点(3)—」, 272-274, 国土交通省・千葉県教育振興財団.
- 百原 新 (2014) 観る梅と食べる梅. 横浜市歴史博物館編「大おにぎり展. 出土資料からみた穀物の歴史」, 65. 横浜市歴史博物館.
- 小畑弘己・中沢道彦・百原 新・町田賢一・納谷内高史 (2014) 縄文土器の圧痕調査報告. 富山県文化振興財団埋蔵文化財調査報告第60集「小竹貝塚発掘調査報告—北陸新幹線建設に伴う埋蔵文化財発掘調査報告X—第2分冊自然化学分析編」, 19-32, 富山県文化振興財団埋蔵文化財調査事務所.
- 酒井 慈・百原 新 (2014) 道免き谷津遺跡第1地点(3)の大型植物遺体. 千葉県教育振興財団調査報告第729集「東京外かく環状道路埋蔵文化財調査報告書5—市川市道免き谷津遺跡第1地点(3)—」, 267-271, 国土交通省・千葉県教育振興財団.
- 上原 浩一**
論文, 総説
- 上原浩一, 斎木健一 (2014) 絶滅危惧種イヌミズカケの概要と保全. 千葉県生物多様性センター研究報告=Report of the Chiba Biodiversity Center(7): 79-90.
- 加藤 顕**
論文, 総説
- 加藤 顕・石井弘明・榎木 勉・大澤 晃・小林達明・梅木 清・佐々木剛・松英恵吾 (2014) レーザリリモートセンシングの森林生態学への応用 日本森林学会誌96(3): 168-181.
- 加藤 顕, 安藤祐樹, 吉田俊也 [他], 梶原康司, 本多嘉明, 小林達明 (2014) 簡易型地上レーザーを用いた毎木調査法 日本緑化工学会誌40(1): 136-141.
- 報告書, 研究(調査)資料, 普及・実用記事
- 加藤 顕 (2014) 技術者コーナー 知っておきたい! 政策・研究・技術(第12回) ラッピング法: 現地計測から室内作業まで 森林技術 (867): 24-27.
- 環境健康学領域**
- 宮崎 良文**
著書, 訳書
- 宮崎良文 (2014) 家づくりの前に知っておきたい 住まいからはじめる健康生活. 第四章 ストレス社会からの解放 住まいに求められる“癒し” 木材が人間にもたらす不思議な力. (株)創樹社, 75-77. (分担執筆).
- 宮崎良文・宋チヨロン・池井晴美 (2014) 官能評価活用ノウハウ—感覚の定量化・数値化手法. 第6章 官能評価でよく起こる問題, トラブル 第8節 個人差の考え方とアプローチ法. (株)技術情報協会, 199-207. (分担執筆).
- 研究論文, 総説
- Lee, J., Tsunetsugu, Y., Takayama, N., Park, B.J., Li, Q., Song, C., Komatsu, M., Ikei, H., Tyrväinen, L., Kagawa, T. and Miyazaki, Y. (2014) Influence of forest therapy on cardiovascular relaxation in young adults. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine. 2013-834360. DOI: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/834360>.
- Ikei, H., Komatsu, M., Song, C., Himoro, E. and Miyazaki, Y. (2014) The physiological and psychological relaxing effects of viewing rose flowers in office workers. Journal of PHYSIOLOGICAL ANTHROPOLOGY. 33(6). DOI: <http://dx.doi.org/10.1186/1880-6805-33-6>.
- Song, C., Ikei, H., Igarashi, M., Miwa, M., Takagaki, M. and Miyazaki, Y. (2014) Physiological and psychological responses of young males during spring-time walks in urban parks. Journal of PHYSIOLOGICAL ANTHROPOLOGY. 33(8). DOI: <http://dx.doi.org/10.1186/1880-6805-33-8>.
- Igarashi, M., Song, C., Ikei, H. and Miyazaki, Y. (2014) Effects of olfactory stimulation with perilla essential oil on prefrontal cortex activity. Journal of Alternative and Complementary Medicine. 20(7): 545-549. DOI: <http://dx.doi.org/10.1089/acm.2014.0100>.
- Igarashi, M., Song, C. (co-first author), Ikei, H., Ohira, T. and Miyazaki, Y. (2014) Effect of olfactory stimulation by fresh rose flowers on autonomic nervous activity. Journal of Alternative and Complementary Medicine 20(9): 727-731. DOI: <http://dx.doi.org/10.1089/acm.2014.0029>.
- Takayama, N., Korpela, K., Lee, J., Morikawa, T., Tsunetsugu, Y., Park, B.J., Li, Q., Tyrväinen, L., Miyazaki, Y. and Kagawa, T. (2014) Emotional, restorative and vitalizing effects of forest and urban environments at four sites in Japan. International Journal of Environmental Research and Public Health. 11(7): 7207-7230. DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph110707207>.
- Igarashi, M., Yamamoto, T., Lee, J., Song, C., Ikei, H. and Miyazaki, Y. (2014) Effects of stimulation by three-dimensional natural images on prefrontal cortex and autonomic nerve activity: a comparison with stimulation using two-dimensional images. Cognitive Processing. 15(4): 551-556. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10339-014-0627-z>.
- Igarashi, M., Ikei, H., Song, C. and Miyazaki, Y. (2014) Effects of olfactory stimulation with rose and orange oil on prefrontal cortex activity. Complementary Therapies in Medicine. 22(6): 1027-1031. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ctim.2014.09.003>.
- Park, B.J., Ono, K., Yoshinami, Y. and Miyazaki, Y. (2014) Physiological effects of orange essential oil inhalation in humans. Advances in Horticultural Science. 28(4): 225-230.
- Joung, D., Song, C. (co-first author), Ikei, H., Okuda, T., Igarashi, M., Koizumi, H., Park, B.J., Yamaguchi, T., Takagaki, M. and Miyazaki, Y. (2014) Physiological and psychological effects of olfactory stimulation with D-limonene. Advances in Horticultural Science. 28(2): 90-94.
- Ikei, H., Song, C., Igarashi, M., Namekawa, T. and Miyazaki, Y. (2014) Physiological and psychological relaxing effects of visual stimulation with foliage plants in high school students. Advances in Horticultural Science. 28(2): 111-116.
- 英賀真理子・宋チヨロン・池井晴美・李 旻宣・小松実紗子・李 宙営・朴 範鎮・宮崎良文 (2014) 園芸作業が人の心理・生理反応に及ぼす影響. 日本生理人類学会誌 19(2): 41-53.
- 英賀真理子・池井晴美・宋チヨロン・李 旻宣・小松実紗子・

- 李 宙宮・朴 範鎮・宮崎良文 (2014) 自然セラピー関連分野における科学論文. 日本生理人類学会誌 19(2): 97-109.
- 池井晴美・宋チヨロン・香川隆英・宮崎良文 (2014) 日帰り型森林セラピーがもたらす生理的・心理的リラクセス効果―座観時における検討―. 日本衛生学雑誌 69(2): 104-110.
- 宋チヨロン・池井晴美・宮崎良文 (2014) 森林セラピーがもたらす生理的調整効果の解明. 日本衛生学雑誌 69(2): 111-116.
- 朴 範鎮・恒次祐子・森川 岳・香川隆英・李 宙宮・池井晴美・宋チヨロン・宮崎良文 (2014) 宿泊型森林セラピーにおける森林歩行がもたらす生理的・主観的リラクセス効果. 日本衛生学雑誌 69(2): 98-103.
- 宮崎良文・池井晴美・宋チヨロン (2014) 日本における森林医学研究. 日本衛生学雑誌 69(2): 122-135.
- 報告書, 研究 (調査) 資料, 普及・実用記事
- Miyazaki, Y. (2014) Take a hike - why doctors should prescribe 'nature'. The New Zealand Herald. 2014年7月27日付.
- Miyazaki, Y. (2014) Opinion: Japanese therapy of Shinrin-yoku, or forest bathing, offers a natural cure. The Courier Mail (Australia). 2014年7月4日付.
- Miyazaki, Y. (2014) Rx : 50mg Nature, Ad Lib Doctors are prescribing a walk in the park. http://www.slate.com/articles/health_and_science/medical_examiner/2014/07/doctors_prescribing_outdoors_time_nature_is_good_for_you.html. Slate is a daily magazine on the Web. 2014/07/25.
- Miyazaki, Y. (2014) The Nature of Things (Canada). カナダ国営放送 CBC. 2014年10月23日20時～21時 (内10分間出演).
- 宮崎良文 (2014) 第2回木暮人国際映画祭上映「2014年度森林セラピー実験at木曽」. 2014年11月23日.
- 宮崎良文 (2014) 「森林浴」. TOKYO-FM ピートのふしぎなガレッジ. 2014年10月4日17時～17時50分.
- 宮崎良文 (2014) 森林セラピーとは? ～森林セラピーとは予防医学 森林セラピーの効果～人は自然や森に対応した体を持っている. TOKYO-FM いのちの森 voice of forest. 2014年11月16日7時30分～7時55分.
- 宮崎良文 (2014) 森林セラピーの実験～五感それぞれの刺激に効果があるし、トータルでも効果がある 触感実験～木目のデコボコ感を触るとリラクセスする. TOKYO-FM いのちの森 voice of forest. 2014年11月23日7時30分～7時55分.
- 宮崎良文 (2014) 森林浴は未病に効果／森林浴には血圧を正常にする作用も／森林セラピー基地. TOKYO-FM いのちの森 voice of forest. 2014年11月30日7時30分～7時55分.
- 宮崎良文 (2014) 「都会の森林浴」に海外からも熱視線. 日経ビジネス [アソシエ] Associé 2014 2: 70.
- 宮崎良文 (2014) 森林セラピー「基地認定を」. 読売新聞. 2014年1月13日付.
- 宮崎良文 (2014) 森林浴効果 宍粟で実験 セラピー基地認定へ一歩. 読売新聞. 2014年8月23日付.
- 宮崎良文 (2014) 宍粟の特性生かし、県初「森林セラピー基地」へ. 毎日新聞. 2014年8月22日付.
- 宮崎良文 (2014) 流通ウォッチ 花・緑の癒やし効果 商機に生かす. 日本農業新聞. 2014年5月12日付.
- 宮崎良文 (2014) セラピー基地認定へ 本県で森林浴の効果実験. 中日新聞. 2014年8月14日付.
- 宮崎良文 (2014) 森林浴で癒やしの地に 本県市で「セラピー基地」実験. 岐阜新聞. 2014年8月14日付.
- 宮崎良文 (2014) [宍粟・赤西溪谷] セラピー効果を測定実験. 神戸新聞. 2014年8月22日付.
- 宮崎良文 (2014) 心と体に優しい木材「正常な自然体に戻す」リラクセス効果. 日刊スポーツ. 2014年8月28日付.
- 宮崎良文 (2014) 本県市 森林セラピー認定へ実験. 岐阜放送 Station! . 2014年8月12日18時15分～19時.
- 宮崎良文 (2014) 千葉大学環境健康フィールド科学センター 自然セラピープロジェクト 毎日を元気に過ごしたい、働くあなたへ 花と緑のパワー FLOWERS GREEN. 農林水産省 平成25年度 産地活性対策事業のうち「花きの効用に対する正しい知識の検証・普及事業」.
- 口頭発表 (学会・研究会, 講演会, シンポジウム等)
- Miyazaki, Y., Ikei, H. and Song, C. (2014) Forest therapy and preventive medical effect. 39th World Congress of International Society of Medical Hydrology and Climatolgy. Abstracts 14, May 2014 (Kyoto).
- Hishiyama, Y., Miyazaki, Y and Kagawa, T. (2014) Physiological effects of wooden odors on humans: evidence from laboratory experiments. IUFRO World Congress "The People and Forests" Oct 5-11 2014 (Salt Lake City, USA).
- 宋チヨロン・池井晴美・奥田 拓・五十嵐美穂・鄭ダウォ・朴 範鎮・宮崎良文 (2014) 植物由来成分 α -ピネンの嗅覚刺激がもたらす生理的影響. 日本生理人類学会誌19特別号(2) 第71回大会要旨集, 65.
- 宋チヨロン・池井晴美・奥田 拓・五十嵐美穂・鄭ダウォ・朴 範鎮・宮崎良文 (2014) スギ材油嗅覚刺激が生理反応に及ぼす影響. 日本生理人類学会誌19特別号(1), 第70回大会要旨集: 110-111.
- 宋チヨロン・小泉春佳・池井晴美・上月光則・寺谷誠一郎・佐久間高広・宮崎良文 (2014) 森林セラピー社会人プログラムにおける生理的・主観的效果. 日本生理人類学会誌19特別号(1), 第70回大会要旨集: 148-149.

岩崎 寛

研究論文・総説

- 岩崎 寛・宇内沙織・大塚隆男 (2014) ヒマワリに対する印象評価―メンタルケアとしての有用性. 日本緑化工学会誌40(1): 251-253.
- 古賀和子・岩崎 寛 (2014) ポトスの葉に触れることによる心理的・生理的效果・人の特性不安傾向に着目した考察. 人間・植物関係学会誌14(1): 5-12.
- 那須 守・大塚芳嵩・高岡由紀子・金 侑映・岩崎 寛 (2014) 住区基幹公園に対する環境価値意識の構造化と心理・経済的価値評価. 日本緑化工学会誌40(1): 96-101.
- 大塚芳嵩・那須 守・高岡由紀子・金 侑映・岩崎 寛 (2014) 都市公園における利用行動と健康関連QOLの関係性. 日本緑化工学会誌40(1): 90-95.
- 末永和也・岩崎 寛 (2014) 高速道路休憩施設の緑地に対する利用者の意識と利用の現状に関する研究―市原サービスエリアを事例として. 日本緑化工学会誌40(1): 257-260.
- 山田麻亜子・三島孔明・岩崎 寛 (2014) 地域住民による公共緑地空間の病虫害管理の意識と可能性. 日本緑化工学会誌40(1): 239-242.
- 船木啓祐・佐久間智子・岩崎 寛 (2014) 仮設住宅における緑

- 地の現状および園芸活動の実態に関する研究—福島県における事例, 日本緑化工学会誌40(1): 261-264.
- 小坂 凛・岩崎 寛 (2014) 植物の設置によるVDT作業時の疲労緩和効果に関する基礎的研究, 日本緑化工学会誌40(1): 254-256.
- 報告書, 研究(調査)資料, 普及・実用記事
- 岩崎 寛 (2014) いま, 注目すべきハーブの効果, 生活リテラシーbook+plus001 life with herbs みどり香る暮らし: 12-15.
- 岩崎 寛 (2014) 植物, 庭, 森の力を考える—みどりの効果 Case02園芸療法の取り組み, 庭NIWA2014秋No. 216: 62-63.
- 岩崎 寛 (2014) 緑・健康研究部会ワークショップ2014「緑の癒しを考える」—春の京都の緑に癒やされてみませんか, 日本緑化工学会誌40(2): 395-396.
- 岩崎 寛 (2014) 緑がストレスを緩和し, 健康を保つ—生理的・心理的な効果とコミュニケーションツールとしての役割, 庭NIWA 8月臨時増刊Home Garden&EXTERIOR 1: 58.
- 岩崎 寛 (2014) 自然の中に身を置く気候療法, 学研ムックウルトラライトスタイ: 126-127.
- 岩崎 寛 (2014) 誰でもアウトドア満喫, 2014年6月7日 長野日報.
- 岩崎 寛 (2014) 障害者も安心して旅行を, 2014年6月10日 信濃毎日新聞.
- 岩崎 寛 (2014) 公園の価値 金額化, 2014年4月6日 日刊工業新聞.
- 口頭発表(学会・研究会, 講演会, シンポジウム等)
- 岩崎 寛 (2014) 日本公園緑地協会主催 第48回公園緑地講習会「みどりの効用」, 講師.
- 岩崎 寛 (2014) うらやす市民大学主催 うらやす街の園芸実践講座「植物の療法的な効果」, 講師.
- 岩崎 寛 (2014) 江東区主催 地域コミュニティ形成活動事業 みどりのカーテン教室「緑のカーテンで健康になろう」, 講師.
- 岩崎 寛 (2014) 千葉市花とひとのネットワーク実行委員会主催 公開講座「園芸療法について～生活に活かす植物の癒し～」, 講師.
- 岩崎 寛 (2014) NPO法人ちば里山センター主催 ちば里山カレッジ里山ボランティア養成コース基調講演「里山との関わりによる健康効果について」, 講師.
- 計画・設計・特許
- 岩崎 寛 (2014) 伊勢丹松戸店主催ワークショップ「春休み親子で楽しむ環境イベント—エコワークショップ」計画・実施, 2014.3.29-30, 伊勢丹松戸店.
- 岩崎 寛 (2014) 緑化工学会緑・健康研究部会主催ワークショップ「春の京都の緑で癒されませんか」計画・実施, 2014.4.29, 京都府立大学.
- 岩崎 寛 (2014) 緑化工学会緑・健康研究部会主催ワークショップ「初冬の京都の緑で癒されませんか」計画・実施, 2014.12.5, 京都府立大学.
- 岩崎 寛 (2014) 積水ハウス主催園芸講座「園芸療法—花と緑で心も身体も元気に!」全3回計画・実施, 多摩森都心
- 岩崎 寛 (2014) 被災地の子育て支援施設における園芸教室「ハーブによる園芸療法」計画・実施, 全3回, 陸前高田市, 千葉大学看護学部共催.
- 三島 孔明**
- 研究論文, 総説
- 山田麻亜子・三島孔明・岩崎 寛 (2014) 地域住民による公共緑化空間の病害虫管理の意識と可能性, 日本緑化工学会誌40(1): 239-242.
- 口頭発表(学会・研究会・講演会・シンポジウム等)
- 三島孔明・西銘宜成 (2014) 自然体験活動に関する事故の防止を目的とした教員用教材の試作, 日本環境教育学会第25回大会(東京)発表要旨集: 219.
- 三島孔明・小針香澄 (2014) 小・中学校における保護者へ向けた食育の取り組みに関わる現状と課題, 日本農業教育学会誌45別号: 51-54.

食料資源経済学コース

食料資源経済学領域

フードシステム学分野

齋藤 修

著書, 訳書

齋藤 修・佐藤和憲 (2014) フードチェーンと地域再生, 齋藤 修・佐藤和憲編『フードチェーンと地域再生』(フードシステム学叢書第4巻) 農林統計出版, 1-11.

齋藤 修 (2014) 6次産業・農商工連携とフードチェーン—論理と検証, 同上, 農林統計出版, 15-69.

齋藤 修 (2014) 6次産業のビジネスモデルとフードチェーン, 日本農学会編『農学のイノベーション』養賢堂, 1-22.

研究論文, 総説

齋藤 修 (2014) フードシステムのイノベーション—食と農と地域を繋ぐ, フードシステム研究 21(2): 58-69.

齋藤 修 (2014) 食と農と地域を繋ぐイノベーションと地域再生の戦略, 産業立地 53(5): 19-23.

報告書, 研究(調査)資料, 普及・実用記事

齋藤 修・流通研究所 (2014) 「食品事業者のためのバリューチェーン構築」, 流通研究所, 1-49.

齋藤 修 (2014) 農による地域再生戦略, プララクティス Spring 15: 4-5.

口頭発表(学会・研究会, 講演会, シンポジウム等)

齋藤 修 (2014) 直売所の新たな経営戦略—ちばの食産業連絡協議会・千葉県.

齋藤 修 (2014) バリューチェーン構築と農商工連携・6次産業の役割 九州経済産業局.

齋藤 修 (2014) 食によるまちづくりと地域再生—フードシステムの視点から, たてやま食のまちづくり協議会.

齋藤 修 (2014) 食料産業クラスターの新展開—6次産業化とバリューチェーン, アジア生産性(APO).

齋藤 修 (2014) 6次産業化とバリュー・サプライチェーン, 生鮮流通フォーラム.

櫻井 清一

著書, 訳書

櫻井清一 (2014) 「農産物直売活動の国際比較」, 齋藤修・佐藤和憲編『フードシステムと地域再生』, 195-207, 農林統計出版.

櫻井清一 (2014) 「農産物直売所の普及からみた農業と地域社会—その可能性と限界—」, 桑子敏雄・浅川芳裕・塩見直紀・櫻井清一著『日本農業への問いかけ』, 249-309, ミネルヴァ書房.

研究論文, 総説

嘎納斯・櫻井清一 (2014) 「内モンゴル自治区全面禁牧旗における牧民の経営と生活の変化」, 農業市場研究 23(1): 51-58.

久保雄生・櫻井清一 (2014) 「女性起業組織の特徴と組織運営上の課題:—DP方式モラル・サーベイによる分析から—」, 農村計画学会誌 33: 275-280.

櫻井清一 (2014) 「都市部の野菜産地における経営の多角化と多様なネットワークの形成: 船橋市のこまつな産地を事例

に」, 野菜情報122: 44-50.

櫻井清一 (2014) 「新規参入農業経営体に対する社会的障壁」, 農業および園芸 89(1): 3-8.

櫻井清一 (2014) 「食生活および食品安全性の観点からの質問」, 農業市場研究 23(3): 38-39.

報告書, 研究(調査)資料, 普及・実用記事

櫻井清一 (2012) 果実流通における課題とこれからの方向性, 果実日本 67(8): 34-38.

櫻井清一 (2012) 農村の人付き合い, AFC Forum 60(8): 2.

口頭報告

櫻井清一 (2014) 都市的地域における農家の農業使用に関する考察, 日本農業市場学会2014年度大会報告要旨, 65.

嘎納斯・櫻井清一 (2014) 内モンゴル草原地域における牧民専業合作社と社員の経営実態に関する考察, 日本農業市場学会2014年度大会報告要旨, 49.

櫻井清一 (2014) 報告2: 6次産業化, 2014年度日本フードシステム学会秋季研究会, 東京大学.

西山 未真

著書, 訳書

西山未真 (2014) 第16章「食と農のローカル化から見いだせる農村政策の役割—グローバル化による農村の動揺と新しい動きを素材として—」, 谷口信和編集代表, 菅沼圭輔, 平澤明彦編集担当, 世界の農政と日本, 日本農業年報60号, 農林統計協会, 327-341, 2014.2.

西山未真 (2014) 第12章「オルタナティブ農業とローカルフードシステムの革新」 齋藤修・佐藤和憲編, フードシステムの革新と地域再生, 農林統計出版, 225-238, 2014.7.

研究論文, 総説

Nishiyama, M. and Kim, C. (2014) Chapter5, Emergence of “Food Citizens”: Citizens’ Role in Sustaining Coexistence in Rural and Urban Areas, Ikegami Aungsumalin eds, Poverty Alleviation and Rural Development through Alternative Socio-economic Regimes: Fair Trade Movement and Economic of Virtue, Thai, 51-59, 2014.3.

西山未真 (2014) 食と農のむすびつきで拓く新しいコミュニティ—生産者と消費者の協働を促す地域連携—, (査読無), 千葉大学編, 千葉学ブックレット, クリエイティブ・コミュニティ創成拠点, 千葉日報, 52-22, 2014.3.

口頭発表(学会・研究会・講演会・シンポジウム等)

西山未真 (2014) 食と農を地域で結ぶ取り組みの社会的役割, 日本農業経済学会, 特別セッション報告, 神戸大学, 2014.3.

Nishiyama, M. (2014) Development of social business as a tool for reorganizing rural communities: A case study of watershed of the Shimanto River in Kochi Prefecture, joint workshop: local food movement in Korea and Japan, SSK in Korea, Chiba University satellite office in Tokyo, 2014.7.

Nishiyama, M. (2014) Development of social business as a tool for reorganizing rural communities: A Case study of watershed of Shimanto River in Kochi Prefecture, The 5th Conference of the Asian Rural Sociology Association, book of abstracts, National University of Laos, Vientiane City, Lao PDR, 2014.9.

西山未真 (2014) ソーシャルビジネスによる農村の価値の発信とテーマコミュニティ—高知県四万十町「おかみさん市」の出資者への意向調査をもとに—, 日本農業経営学会, 第1分科会報告, 東京大学, 2014.9.

石田 貴士

研究論文, 総説

栗原伸一・石田貴士・丸山敦史・松岡延浩 (2014) 放射能検査情報が購買行動に与える影響と風評被害の要因分析—会場実験とアンケート調査を併用した地域格差の検証—, フードシステム研究 21(3): 182-187.

資源環境経済学分野

大江 靖雄

著書, 訳書

Ohe, Y. (2014) Accessing attitudes of successors in dairy farms toward educational tourism, C.A. Brebbia, S. Favro, and F.D. Pineda (eds.) Sustainable Tourism VI, 213-225, Southampton: WIT Press.

Ohe, Y. (2014) Characterizing rural tourism in Japan: features and challenges, P. Diaz and M.F. Schmitz (eds.) Cultural Tourism, 63-75, Southampton: WIT Press.

Ohe, Y. (2014) Roles of network-integrating NPOs that connects local stakeholders in rural tourism: evidence from Japan, H. Pechlaner and E. Smera (eds.) Tourism and Leisure: Current Issues and Perspectives of Development, 231-244, Springer Gabler.

Ohe, Y. (2014) Evaluating Linkage between Local Brand Products and Tourism: Evidence from Rural Japan, P. Porananond and V.T. King (eds.) Rethinking Asian Tourism: Culture, Encounters and Local Response, 320-349, New Castle upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing.

Ciani, A., Rocchi, L., Paolotti, L., Diotallevi, F., Guerra, J.B., Fernandez, F., Suni, A., Edwin, G.A., Muthu, N., Ohe, Y. and Grigore, A.-M. (2014) Corporate Social Responsibility (CSR): A Cross-Cultural Comparison of Practice, R. Wolf, T. Issa, and M. Thiel (eds.) Empowering Organizations through Corporate Social Responsibility, 73-96, Hershey: IGI Global.

研究論文, 総説

Ohe, Y. (2014) Evaluating relationship between farmer's identity and managerial efficiency of dairy farms that conduct educational tourism, International Conference on Rural Tourism and Regional Development, Proceedings: 65-67, Petrozavodsk, Russia.

Ohe, Y., Kurihara, S. and Shimoura, S. (2014) Evaluating willingness to become a food education volunteer among urban residents in Japan: toward a participatory food policy, Agricultural Food Economics 2(6): 1919.

Ohe, Y. (2014) Attitudes of successors in dairy farms towards educational activity in Japan, Bulletin of International Dairy Federation 472: 89-93.

大江靖雄 (2014) 農村ツーリズムにおける段階的農村プロダクト・イノベーション仮説, 立教大学観光学部紀要16: 41-47.

大江靖雄 (2014) 地域シンポジウム報告 座長解題 植物工場の技術的可能性と経営的可能性, 農業経営研究 51(41): 15-116.

大江靖雄 (2014) 農業ツーリズムの展望と, それがもたらすもの, 都市問題 105: 28-32.

千野彩香・大江靖雄 (2014) コシヒカリのインターネット販売価格に関する決定要因分析—新潟県農業法人を対象として—, 農業経営研究: 160-161, 79-82.

石川悠紀・大江靖雄 (2014) 農村女性起業における経営活動の参画と多角化要因—千葉県直売所を対象として—, 食と緑の科学HortResearch 68: 15-20.

Ohe, Y. (2014) Accessing roles of NPOs connecting local stakeholders in rural tourism: evidence from Japan, 20th Asia Pacific Tourism Association Annual Conference, Abstract Proceedings, 333-334, Ho Chi Minh City, Vietnam.

Ohe, Y. (2014) Educational tourism in agriculture and identity of farm successors, 64th AIEST Conference 2014, Abstract Book, 7, Plzen, Czech Republic.

Ohe, Y. (2014) Investigating roles of non-profit organizations in rural tourism: Evidence from Japan, The Inaugural Conference on Sustainable Tourism and Hospitality in Asia Official Proceedings, 1, Hiroshima.

報告書, 研究(調査)資料, 普及・実用記事

大江靖雄・栗原伸一・霜浦森平・後藤田宏也 (2014) 平成25年度「食育」に関する市民アンケート調査報告書, 1-165, 松戸市.

大江靖雄 (2014) 全国農業新聞. 2014年7月11日刊総合解説(第3面).

口頭発表(学会・研究会, 講演会, シンポジウム等)

Ohe, Y. (2014) Social significance of rural tourism activity by retirees, seminar "rural tourism from an economic approach", Phuket Rajabhat University, Phuket, Thailand.

Ohe, Y. (2014) Evaluating relationship between farmer's identity and managerial efficiency of dairy farms that conduct educational tourism, international conference on rural tourism and regional development, proceedings, Petrozavodsk, Russia.

Ohe, Y. (2014) Evaluating relationship between farmer's identity and managerial efficiency of dairy farms that conduct educational tourism, 14th European Association of Agricultural Economists Congress, Ljubljana, Slovenia.

Ohe, Y. (2014) Identity of successors and farm diversification: exploring a new role of farm sector, 8th International Conference of the Asian Society of Agricultural Economists, Dhaka, Bangladesh.

Ohe, Y. (2014) Educational tourism in farmyard and successor's identity: Evidence from Japan, International Antalya Hospitality Tourism and Travel Research Conference, Antalya, Turkey.

その他

大江靖雄 (2014) 書評 山本晴彦著『植物工場—現状と課題—』, 農業経営研究, 160-161.

高垣 美智子

研究論文, 総説

Magumba, D., Maruyama, A., Kato, A., Kikuchi, M. and Takagaki, M. (2014) Monitoring spatio-temporal changes in Wetlands and cyperus papyrus cover on the Northern Shore of Lake Victoria, Tropical Agriculture and Development 58(1): 1-7.

Maruyama, A., Haneishi, Y., Okello, S.E., Asea, G., Tsuboi, T., Takagaki, M. and Kikuchi, M. (2014) Rice green revolution and climatic change in East Africa: An approach from the technical efficiency of rainfed rice

- farmers in Uganda, *Journal of Agricultural Sciences*, 5(4): 330-341, DOI: 10.4236/as.2014.54035.
- Matsumoto, S., Tsuboi, T., Asea, G., Maruyama, A., Kikuchi, M. and Takagaki, M. (2014) Response of upland rice varieties to different rates of water application, *Rice Research* 2:121, DOI: 10.4172/jr.1000121.
- Song, C., Ikei, H., Igarashi, M., Miwa, M., Takagaki, M. and Miyazaki, Y. (2014) Physiological and psychological responses of young males during spring-time walks in urban parks, *Journal of Physiological Anthropology* 33: 8, DOI: 10.1186/1880-6805-33-8.
- Joung, D., Song, C., Ikei, H., Okuda, T., Igarashi, M., Koizumi, H., Park, B.J., Yamaguchi, T., Takagaki, M. and Miyazaki, Y. (2014) Physiological and psychological effects of olfactory stimulation with D-Limonene, *Adv. Hort. Sci* 28(2): 90-94.
- Matsumoto, S., Tsuboi, T., Asea, G., Maruyama, A., Kikuchi, M. and Takagaki, M. (2014) Performance of upland NERICA under aerobic and flooded growing conditions upland rice varieties in upland and lowland, *Tropical Agriculture and Development* 58(3): 109-115.
- Haneishi Y., Maruyama, A., Takagaki, M. and Kikuchi, M. (2014) Farmers' risk attitudes to influence the productivity and planting decision: A case of rice and maize cultivation in rural Uganda, *African Journal of Agricultural and Resource Economics* 9(4): 309-322.
- 倉内伸幸・加藤 太・高垣美智子・菊池眞夫・松本俊輔・坪井達史 (2014) ウガンダの主食作物とシコクビエ, *雑穀研究* 29: 8-12.
- Yamori, W., Zhang, G., Takagaki, M. and Maruo, T. (2014) Feasibility study of rice growth in plant factories, *J. Rice Res* 2:119, doi: 10.4172/jr.1000119 2014.
- 松本俊輔・坪井達史・Godfrey Asea・丸山敦史・菊池眞夫・高垣美智子 (2014) 畑地・水田条件下における陸稲NERICAの生育, *熱帯農業研究* 7 (別1): 43-44.
- 口頭発表 (学会・研究会・講演会・シンポジウム等)
- 松本俊輔・坪井達史・Godfrey ASEA・丸山敦史・菊池眞夫・高垣美智子 (2014) 灌水量の違いが陸稲の生育に及ぼす影響, *日本作物学会紀事別号*, 第237回日本作物学会講演会: 50-51.
- 池井晴美・五十嵐美穂・宋チョロン・三輪正幸・高垣美智子・宮崎良文 (2014) キウイフルーツ (*Actinidia deliciosa* 'Heyward') 果樹園の視覚刺激がもたらす生理的影響, *日本生理人類学会誌特別号*(2), 第71回大会要旨集19: 32.
- Kozai T., Kubota C., Takagaki M. and Maruo, T. (2014) Innovative greenhouse environment control technologies for advancing the Sustainability in Food Production, *IHC2014*, 20. August, Brisbane, Australia.
- Takagaki, M., Hara, M. and Kozai, T. (2014) Indoor horticulture using microplant factory for improving quality of life in urban areas- Design and a social experiment Approach-, *IHC2014*, 22. August, Brisbane, Australia.
- Tewolde, F.T., Takagaki, M., Kikuchi, Y., Oshio, T. and Maruo, T. (2014) Environmental impact of tomato production under different hydroponic system, *IHC2014*, 22. August, Brisbane, Australia.
- 小林 弘明**
著書, 総説
下渡敏治・小林弘明編著, 斎藤修監修『グローバル化と食品企業行動』日本フードシステム学会, フードシステム学叢書第3巻, 農林統計出版. 序章「グローバル化の下での食品企業の課題と本書の構成」(下渡敏治・小林弘明, 1-22) および第5章「わが国フードシステムをめぐる経済環境」(小林弘明, 67-79)を担当.
- 茂野隆一・小林弘明・廣政幸生・木立真直・川越義則『新版品流通』, 実教出版. 第2章「経済活動と食料」(19-46)を担当.
- 研究論文, 総説
杉野智英・ヘニー マイロワニ・スパディ・スナルシ・小林弘明「小規模オイルパーム農家に対するCSR融資事業の効果—インドネシア国スマトラ島における国営企業の事例—」『2014年度日本農業経済学会論文集』, 242-247, 2014年12月.
- 小林弘明「農業保護へ傾斜するタイと国際市場への影響」, *農業と経済* 88(2): 69-77.
- 報告書, 研究(調査)資料, 普及・実用記事
東京財団『政策研究 ウルグアイラウンドと農業政策—過去の経験から学ぶ—』(プロジェクトメンバーとして参加), 38.
- 小林弘明「食料自給率の推計, 農産品輸出の振興と酒類」, *明日の食品産業* 9: 3-4.
- 小林弘明「水田農業における大規模化の条件」, *週刊農林* 2224: 6-7.
- 小林弘明「水田農業における大規模化の条件(2)」, *週刊農林* 2228: 6-7.
- 口頭発表 (学会・研究会・講演会・シンポジウム等)
杉野智英・ヘニー マイロワニ・スパディ・スナルシ・小林弘明「小規模オイルパーム農家に対するCSR融資事業の効果—インドネシア国スマトラ島における国営企業の事例—」2014年度日本農業経済学会個別報告, 東京農工大学, 2014年3月30日.
- 小林弘明「為替変動下のわが国農産物輸出の動向」2014年度日本フードシステム学会・個別報告, 2014年6月16日.
- 栗原 伸一**
研究論文
栗原伸一・石田貴士・丸山敦史・松岡延浩 (2014) 放射能検査情報が購買行動に与える影響と風評被害の要因分析—会場実験とアンケート調査を併用した地域格差の検証—. *フードシステム研究* 21(3): 182-187.
- 栗原伸一・霜浦森平・丸山敦史 (2014) 農業センサス個票を用いた離農要因の地域別分析. *農業情報研究* 23(2): 72-81.
- Kurihara, S., Ishida, T., Maruyama, A., Luloff, A.E. and Kanayama, T. (2014) Role of risk-related latent factors in the adoption of new production technology: the case of Japanese greenhouse vegetable farmers. *International Journal of Agricultural Science and Technology* 2 (2): 53-60.
- Kurihara, S., Ishida, T., Suzuki, M. and Maruyama, A. (2014) Consumer evaluation of plant factory produced vegetables: an attitude survey of housewives in Japan's Tokatsu Region. *Focusing on Modern Food Industry* 2(1): 1-9.
- 報告書, 研究(調査)資料, 普及・実用記事
大江靖雄・霜浦森平・栗原伸一 (2014) 平成25年度食育に関する市民アンケート調査報告書. 松戸市, 165.
- 口頭発表 (学会・研究会・講演会・シンポジウム等)
栗原伸一・石田貴士・丸山敦史・松岡延浩 (2014) 放射能検査情報が購買行動に与える影響と風評被害の要因分析—会場

実験とアンケート調査を併用した地域格差の検証―. 2014年度日本フードシステム学会大会報告要旨集：113-114.

栗原伸一・霜浦森平・丸山敦史（2014）生鮮食品における地域別・世帯属性別の消費傾向―2000年から2009年の家計調査個票を使ったパネルデータ分析―. 平成26年度日本農業経営学会研究大会報告要旨：122-123.

特任教員

加藤 恵里

研究論文・総説

加藤恵里・土屋俊幸（2014）野生動物による農作物被害への集落ぐるみの対策の課題―階層区分別にみた農家の認識から、林業経済研究 60(3)：59-68.