
日本大学生物資源科学部生物環境科学研究センター

研 究 業 績 集

〔平成 29（2017）年 4 月 1 日
～平成 30（2018）年 3 月 31 日〕

目 次

研究論文〔平成 29（2017）年度〕

生物環境科学専攻 生命農学科

七海絵里香, 大澤啓志.

万葉集および勅撰和歌集にみる松の詠まれた立地の変遷.

日本緑化工学会誌, 43(1): 97-102. 2017.

生物環境科学専攻 生命化学科

Yamaya-Ito H., Shimoda Y., Hakoyama T., Sato S., Kaneko T., Hossain S., Shibata S.,
Kawaguchi M., Hayashi M., Kouchi H., Umehara Y.

Loss-of-function of ASPARTIC PEPTIDASE NODULE-INDUCED 1 (APN1) in *Lotus japonicus* restricts efficient nitrogen-fixing symbiosis with specific *Mesorhizobium loti* strains.

The Plant Journal, 93: 5-16, 2018.

生物環境科学専攻 生命化学科

Kojima K., Ookawa T., Yamaya-Ito H., Salem D., Ohkama-Ohtsu N., Bellingrath-Kimura
S. D., Yokoyama T.

Characterization of 140 Japanese and world rice collections cultivated in Nihonmatsucity in Fukushima in terms of radiocesium activity concentrations in seed grains and straws to explore rice cultivars with low radiocesium accumulation.

Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 314: 1009-1021, 2017.

生物環境科学専攻 生命化学科

Li M., Yasuda M., Yamaya-Ito H., Maeda M., Sasaki N., Nagata M., Suzuki A., Okazaki S., Sekimoto H., Yamada T., Ohkama-Ohtsu N., Yokoyama T.

Involvement of programmed cell death in suppression of the number of root nodules formed in soybean induced by Bradyrhizobium infection.

Soil Science and Plant Nutrition, 63: 561-577. 2017.

生物環境科学専攻 生物環境工学科

Takahiro Yamazaki, Shigeo Ishikawa, Sadao Nagasaka and Masao Igarashi.

Optimal Ratio of a Purification Material to Wastewater Based on COD and NO₃-N Concentration.

INFORMATION, 20/10(A): 7479-7486, 2017.

生物環境科学専攻 生物環境工学科

對馬孝治, 山名泰智.

炭素窒素安定同位体比に基づく藤沢市川名緑地におけるホタル類の食性解析.

環境情報科学 学術研究論文集, 31: 41-46, 2017.

生物環境科学専攻 生物環境工学科

松永有加, 奥田知明, 對馬孝治.

神奈川県藤沢市における高濃度 PM_{2.5} の発生要因の検討.

環境情報科学 学術研究論文集, 31: 53-58, 2017.

生物環境科学専攻 生物環境工学科

村松伸, 村上暁信, 林憲吾, 栗原伸治 (編) .

メガシティ5 スプロール化するメガシティ.

ISBN978-4-13-065155-4, 東京大学出版会, 2017.

生物環境科学専攻 生物環境工学科

村上暁信, 栗原伸治, 林憲吾.

2 モンスーンアジア都市地域生態圏とスプロール化.

メガシティ5 スプロール化するメガシティ. 9-36.

ISBN978-4-13-065155-4, 東京大学出版会, 2017. 所収.

生物環境科学専攻 生物環境工学科

村上暁信, 板川暢, 一ノ瀬友博, 栗原伸治.

4.2 郊外自然環境の特性と都市とのかかわり.

メガシティ 5 スプロール化するメガシティ. 98-139, 154-171.

ISBN978-4-13-065155-4, 東京大学出版会, 2017. 所収.

生物環境科学専攻 生物環境工学科

土谷貞雄, 林憲吾, 中大窪千晶, 山雄和真, 村上暁信, 栗原伸治.

5 スプロール化への統合的デザイン介入.

メガシティ 5 スプロール化するメガシティ. 173-211.

ISBN978-4-13-065155-4, 東京大学出版会, 2017. 所収.

生物環境科学専攻 生物環境工学科

小山航, 栗原伸治.

方位にもとづく町名からみた横浜の方位観の生成.

日本建築学会計画系論文集, 740: 2587-2596, 2017.

生物環境科学専攻 生物環境工学科

Shinji Kurihara.

The Notion and Awareness of Chinoiserie in Present-day Japan: How is Chinoiserie, in its classic sense, used as an academic term? How is Chinoiserie, in its reinvented sense, used in tourism guidebooks?

農村計画学会誌, 35 巻 4 号: 546-549, 2017.

生物資源生産科学専攻 海洋生物資源科学科

Naohisa Wada, Nobuhiro Mano, Yukio Yanagisawa, Tsukasa Mori.

Occurrence of Coral Diseases at Akajima, Okinawa, Japan in 2010 and 2011.

Galaxea, 19: 35-44, 2017.

生物資源利用科学専攻 生命化学科

Ishii K., Fujitani H., Soh, K., Nakagawa T., Takahashi R., Tsuneda T.

Enrichment and physiological characterization of a cold-adapted nitrite-oxidizing Nitrotoga sp. from an eelgrass sediment.

Applied and Environmental Microbiology, 83: e00549-17, 2017.