
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 30（2018）年 4 月 1 日
～平成 31（2019）年 3 月 31 日〕

目 次

研究論文〔平成 30（2018）年度〕

生物環境科学専攻 生命農学科

大澤啓志, 井上剛, 瀧寛則, 屋脊下亮, 天石文, 林聡, 横山理英.

都市型ビオトープ池での硝酸イオン吸着型水質浄化装置による水生昆虫相への影響.

日本緑化工学会誌, 44(1): 87-92. 2018.

生物環境科学専攻 生命農学科

黒田綱貴・曾根賢・大澤啓志.

平野部水田域の半自然草地におけるカヤネズミの営巣習性.

ランドスケープ研究, 82(5): 687-690. 2019.

生物環境科学専攻 生物環境工学科

栗原伸治.

アジアへの視線（北海道工業大学(現 北海道科学大学)・学習院女子大学 乾研究室 乾尚彦）.

日本建築学会（編）建築フィールドワークの系譜－先駆的研究室の方法論を探る, 104-111, 2018.

生物資源生産科学専攻 海洋生物資源科学科

Hisato Takeuchi, Aki Namba, Kazutomo Hori, Shosaku Kashiwada, Nobuhiro Mano.

Aeromonas veronii biovar sobria associated with mortality of riverine ayu *Plecoglossus altivelis*.

Fish Pathology, 53(2): 86-89. 2018.

生物資源生産科学専攻 海洋生物資源科学科

山口光太郎, 間野伸宏, 廣瀬一美, 中嶋正道.

低い遺伝的多様性を示した元荒川に生息するムサシトミヨの保全方策.

水産育種, 48: 51-57. 2018.

生物資源利用科学専攻 生命化学科

T. Nakagawa, Y. Tsuchiya, S. Ueda, M. Fukui, R. Takahashi.

Eelgrass sediment microbiome as a nitrous oxide sink in brackish lake Akkeshi, Japan.

Microbes and Environments, Vol. 34: 13-22, 2019.

生物資源利用科学専攻 生命化学科

Tokashiki J., Hayashi R., Yano S., Watanabe T., Yamada O., Toyama H., and Mizutani O.

Influence of α -1,3-glucan synthase gene agsE on protoplast formation for transformation of *Aspergillus luchuensis*.

J. Biosci. Bioeng., 128: 129-134, 2019.

生物資源利用科学専攻 生命化学科

Watanabe T., Nasukawa M., Yoshida Y., Kogo T., Ogihara J., and Kasumi T.

Generation of *Trichoderma reesei* mutant with enhanced xylanase activity by using disparity mutagenesis.

J. Appl. Glycosci., 66: 59-64, 2019.