
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 25 (2013) 年 4 月 1 日
～平成 26 (2014) 年 3 月 31 日〕

目 次

研究論文〔平成 25 (2013) 年度〕

生物資源環境科学専攻 植物資源科学科

芦澤航, 大澤啓志, 勝野武彦.

谷戸におけるツチガエルの産卵場所選択.

環境情報科学学術研究論文集, 27: 33-36. 2013.

生物資源環境科学専攻 植物資源科学科

徳江義宏, 大澤啓志.

都市近郊の農村域におけるクツワムシの生息実態.

ランドスケープ研究, 77(5): 599-602. 2014.

生物資源環境科学専攻 応用生命科学専攻

生命化学科 応用生物科学科 短期大学部生物資源学科

Zhao X.Q., Guo S.W., Shinmachi F., Sunairi M., Noguchi A., Hasegawa I., and Shen R.F.

Aluminum tolerance in rice is antagonistic with nitrate preference and synergistic with ammonium preference.

Annals of Botany, 111: 69-77, 2013.

生物資源環境科学専攻 生物環境工学科

T. Maruyama, M. Yoshida, K. Takase, H. Takimoto, S. Ishikawa and S. Nagasaka.

Quantitative Analysis of the Rate of Geochemical Weathering of Sulfur from Sedimentary Rocks Using Atmospheric Deposition, Concentration and River Discharge Data.

Journal of Water Resource and Protection, 5: 511-519, 2013.

生物資源環境科学専攻 生物環境工学科

山寄高洋, 石川重雄, 長坂貞郎, 笹田勝寛, 河野英一.

水田の灌漑方法および農地利用の相違による水質浄化に関する調査研究.

土木学会論文集 G (環境), 69(4): 183-195, 2013.

生物資源環境科学専攻 生物環境工学科

宮地俊作, 馬谷原武之, 對馬孝治, 笹田勝寛, 河野英一.

**相模湾カタクチイワシ (*Engraulis japonicus*) の $\delta^{13}\text{C}$ ・ $\delta^{15}\text{N}$ による回遊個体群の
検討.**

環境情報科学学術研究論文集, 27: 27-32, 2013.

生物資源環境科学専攻 生物環境工学科

Kyle Holzhuter, Koji Itonaga.

**The Influence of Passive Ventilation on the Interstitial Hygrothermal Environment of a
Straw Bale Wall.**

Journal of Asian Architecture and Building Engineering, Vol. 13, No.1: 223-229, 2014.

生物資源環境科学専攻 生物環境工学科

糸長浩司.

大天災・大人災から3年—農村計画はどうあるべきか.

農村計画学会誌, 32 巻 4 号: 435-439, 2014.

生物資源環境科学専攻 生物環境工学科

藤沢直樹, 糸長浩司, 西本尚人, 関野菜恵.

**岩手県大船渡市碁石地区での住民参加による高所移転住宅地及び住宅再建計画へ
の支援を通じて.**

農村計画学会誌, 32 巻 4 号: 455-457, 2014.

生物資源環境科学専攻 生物環境工学科

浦上健司, 糸長浩司.

放射能公害被災地における復興計画と住民意向—福島県飯舘村を事例として.

農村計画学会誌, 32 巻 4 号: 458-460, 2014.

生物資源環境科学専攻 生物環境工学科

栗原伸治.

空間と行為, 生活と文化.

建築計画教材研究会(編),改訂版 建築計画を学ぶ,
理工図書,第4章:21-26+251,第6章:35-40 +251-252, 2013.

生物資源環境科学専攻 生物環境工学科

吉田貢士, 安瀬地一作, 原科幸爾, 栗原伸治, 村上暁信.

ジャカルタにおける土地利用変化が地表面温度および顕熱の空間分布に及ぼす影響.

土木学会, 地球環境シンポジウム講演集 21: 243-248, 2013.

生物資源環境科学専攻 生物環境工学科

黎庶旌, 三橋伸夫, 栗原伸治, 安森亮雄, 望月瞬, 本庄宏行.

城中村住民の居住環境に対する評価及び整備指向に関する研究ー中国広州市における小洲村と黄辺村の事例ー.

日本建築学会計画系論文集第 691 号: 1957-1964, 2013.

生物資源生産科学専攻 海洋資源科学科

武部孝行, 佐伯 悠, 升間主計, 二階堂英城, 井手健太郎, 塩澤 聡, 間野伸宏.

クロマグロ幼魚に寄生していた吸虫ディディモゾイド科 *Didymocystis wedli* の奄美大島海域における消長および伝搬性.

日本水産学会誌, 79(2): 214-218.2013.

生物資源利用科学専攻 生命化学科

Nakagawa, T., D. A. Stahl.

Transcriptional response of the archaeal ammonia oxidizer *Nitrosopumilus maritimus* to low and environmentally relevant ammonia concentrations.

Applied and Environmental Microbiology, 6911-6916, 2013.

生物資源利用科学専攻 生命化学科

Arai T., Koganei K., Umemura S., Kojima R., Kato J., Kasumi T. and Ogihara J.

Importance of the ammonia assimilation by *Penicillium purpurogenum* in amino derivative *Monascus* pigment PP-V, production.

AMB express, 3, 19, 2013.

生物資源利用科学専攻 生命化学科

Kobayashi Y., Yoshida J., Iwata H., Koyama Y., Kato J., Ogihara J. and Kasumi T.

Gene expression and function involved in polyol biosynthesis of *Trichosporonoides megachiliensis* under hyper-osmotic stress.

J. Biosci. Bioeng, 115: 645-650, 2013.

生物資源利用科学専攻 生命化学科

Yoshida J., Kobayashi Y., Tanaka Y., Koyama Y., Ogihara J., Kato J., Shima J. and Kasumi T.

Complementary function of MAPK Hog1 from *Trichosporonoides megachiliensis* in *Saccharomyces cerevisiae* under hyper-osmotic stress.

J. Biosci. Bioeng, 115: 127-132, 2013.

生物資源利用科学専攻 応用生命科学専攻

生命化学科 応用生物科学科

Ogura T., Hernández A., Aizawa T., Ogihara J., Sunairi M., Alcaïno J., Salvo-Garrido H. and Maureira-Butler IJ.

Identification of a Low Digestibility δ -Conglutin in Yellow Lupin (*Lupinus luteus* L.) Seed Meal for Atlantic Salmon (*Salmo salar* L.) by Coupling 2D-PAGE and Mass Spectrometry.

PLoS ONE, 8, 11, 2013.

応用生命科学専攻 応用生物科学科

Iwabuchi N.

Selective stimulation of aromatic compound degradation by the indigenous marine bacterium *Cycloclasticus* for bioremediation of oil spills in the marine environment.

In Nojiri H., Tsuda M., Fukuda M., and Kamagata Y. (eds),
Biodegradative Bacteria, Springer, New York, NY. pp 313-333, 2013.

応用生命科学専攻 応用生物科学科

Zhao XQ, Aizawa T, Schneider J, Wang C, Shen RF and Sunairi M.

Complete mitochondrial genome of the aluminum-tolerant fungus *Rhodotorula taiwanensis* RS1 and comparative analysis of Basidiomycota mitochondrial genomes.

MicrobiologyOpen 2(2): 308-317, 2013.