
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 28 (2016) 年 4 月 1 日
～平成 29 (2017) 年 3 月 31 日〕

目 次

研究論文〔平成 28 (2016) 年度〕

生物資源環境科学専攻 動物資源科学科

Iwasa, M. A. and Tabata, M.

Characterization of the temperature conditions of inside narrow rocky outcrops that serve as a habitat for semi-fossorial mammals.

Open J. Anim, Sci. 6: 247-258. 2016.

生物資源環境科学専攻 動物資源科学科

Kuroi, Y. and Iwasa, M. A.

Activity of male internal genitalia and breeding season in the lesser Japanese mole, *Mogera imaizumii*, inferred from morphometric and histological analyses.

Mamm. Stud, 41: 25-30, 2016.

生物資源環境科学専攻 動物資源科学科

Iwasa, M. A. and Udagawa, M.

Genetic and morphological characterizations of house mice on the Miura Peninsula, central Honshu, Japan.

Mamm. Stud, 41: 223-228, 2016.

生物資源環境科学専攻 動物資源科学科

Iwasa, M. A., Iwai, H. and Kai, O.

Karyological characterization of laboratory strains of the Mongolian gerbils using differential staining techniques.

Cytologia, 81: 237-242. 2016.

生物資源環境科学専攻 動物資源科学科

Myoshu, H. and Iwasa, M. A.

Polymorphic state of C-bands in the Japanese house mice, *Mus musculus*.

Cytologia, 81: 459-463, 2016.

生物資源環境科学専攻 生物環境工学科

射越美帆, 三谷奈保.

飼育下におけるグリーンアノール (*Anolis carolinensis*) の摂餌量.

小笠原研究年報, 39: 37-44, 2016.

生物資源環境科学専攻 生物環境工学科 一般教養

長坂貞郎, 上田眞吾, 山寄高洋, 石川重雄.

小規模閉鎖性水域の植物プランクトン増殖抑制に関するモデル実験.

環境情報科学学術研究論文集, 30: 117-122, 2016.

生物資源環境科学専攻 生物環境工学科 暮らしの生物学科

小谷幸司, 内藤義樹, 島田正文, 小島仁志, 笹田勝寛.

農業法人における障がい者就労の現状と課題.

人間・植物学会雑誌, Vol. 16, No. 1: 23-28, 2016.

生物資源環境科学専攻 生物環境工学科

糸長浩司.

サステナブル・ダイバシティ・ブラジル.

(株) ブックエンド, BIOCITY66 号: 2-10, 2016.

生物資源環境科学専攻 生物環境工学科

糸長浩司.

福島地域復興の現状と課題—飯舘村の汚染実態、除染限界、二地域居住シナリオ—.

農村と都市をむすぶ, 6月号: 8-23, 2016.

生物資源環境科学専攻 生物環境工学科

糸長浩司.

低炭素社会・経済・環境の理念.

(株) ブックエンド, BIOCITY68 号: 8-15, 2016.

生物資源環境科学専攻 生物環境工学科

Kyle Holzhueter, Koji Itonaga.

The Potential for Light Straw Clay Construction in Japan: An Examination of the Building Method and Thermal Performance.

Journal of Asian Architecture and Building Engineering (JAABE), Vol. 16, No. 1: 217-221, 2017.

生物資源環境科学専攻 生物環境工学科

中村美和子, 中村勉, 糸長浩司.

低炭素型都市像とロードマップの構築に関する研究 ―茨城県土浦市における市民・行政・専門家協働のバックキャスティング型ワークショップの報告から―.

日本建築学会技術報告集, 53 巻: 337-344, 2017.

生物資源環境科学専攻 生物環境工学科

Kyle Holzhueter, Koji Itonaga.

An Evaluation of WUFI-Bio to Predict Mold Growth in Straw Bale Walls in Japan.

Journal of Asian Architecture and Building Engineering (JAABE), Vol. 16 No. 2: 1-6, 2017.

生物資源環境科学専攻 生物環境工学科

糸長浩司, 藤沢直樹, 伊藤秀之, 高橋明日香.

丹沢大山の自然再生, 地域再生.

農村工学会誌, 第 8 巻, 第 7 号: 645-648, 2017.

生物資源環境科学専攻 生物環境工学科

栗原伸治.

建築人類学 2.1―中国黄土高原における窑洞の住居観・建築観をもとにした一考察.

物質文化：考古学民俗学研究, 96 号: 3-15, 2016.

生物資源環境科学専攻 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.

生物資源環境科学専攻 生物環境工学科

栗原伸治.

「奇妙」な居住空間での／への「あたりまえ」な態度—中国の空間を媒介とした
社会・文化的集団. 藤木庸介(編) 住まいがつたえる世界のくらし—.

今日の居住文化誌, 世界思想社: 83-100+208, 2016.

生物資源環境科学専攻 くらしの生物学科

島田正文.

台湾における休刊農場の事例と特徴.

休閒・福祉農業の現状と農地保全に係わる今後の展開, 第1部 1: 9-36, 2017.

生物資源環境科学専攻 くらしの生物学科

小谷幸司, 小島仁志, 島田正文.

三多摩地域における植木産業の現状と振興に関する基礎的研究.

ランドスケープ研究, Vol.79, NO.5: 623-626, 2016.

生物資源環境科学専攻 くらしの生物学科

小島仁志, 浅田大輔, 小谷幸司, 島田正文.

棚田保全地における野生植物の資源利用状況-千葉県鴨川市大山千枚田を事例として-.

人間・植物学会雑誌, Vol.16, No.1: 29-35, 2016.

生物資源環境科学専攻 くらしの生物学科

小島仁志, 福留晴子, 小谷幸司, 島田正文.

都市域遊水地公園における樹木生育分布と植生管理手法に関する研究.

日本緑化工学会誌, Vol.42, No.1: 187-190, 2016.

生物資源環境科学専攻 くらしの生物学科

菱沼宗一郎, 小島仁志, 小谷幸司, 島田正文.

オオバコ(*Plantago asiatica* L.)を用いた在来種緑化マットの踏圧耐性実験.

日本緑化工学会誌, Vol.42, No.1: 191-194, 2016.

生物資源環境科学専攻 暮らしの生物学科

小谷幸司, 森崎玲大, 金澤朋子, 小島仁志, 島田正文.

**よこはま動物園のアフリカのサバンナにおける来園者満足度に基づく管理運営方
策の検討.**

ランドスケープ研究, 80 (5) : 479-482, 2017.

生物資源環境科学専攻 暮らしの生物学科

小島仁志, 佐藤綾香, 金澤朋子, 小谷幸司, 島田正文.

神奈川県におけるツバメの罅入りに対する観察者の印象評価について.

ランドスケープ研究, 80 (5) : 719-722, 2017.

生物資源環境科学専攻 一般教養

Masahiro Sugiyama, Shinichiro Asayama, Takanobu Kosugi, Atsushi Ishii, Seita Emori, Jiro Adachi, Keigo Akimoto, Masatomo Fujiwara, Tomoko Hasegawa, Yasushi Hibi, Kimiko Hirata, Toru Ishii, Takeshi Kaburagi, Yuki Kita, Shigeki Kobayashi, Atsushi Kurosawa, Manabu Kuwata, Kooiti Masuda, Makoto Mitsui, Taku Miyata, Hiroshi Mizutani, Sumie Nakayama, Kazuyo Oyamada, Takaaki Sashida, Miho Sekiguchi, Kiyoshi Takahashi, Yukari Takamura, Junichi Taki, Taketoshi Taniguchi, Hiroyuki Tezuka, Takahiro Ueno, Shingo Watanabe, Rie Watanabe, Naoyuki Yamagishi, Go Yoshizawa.

**Transdisciplinary co-design of scientific research agendas: 40 research questions for
socially relevant climate engineering research.**

Sustainability Science, 12 (#1) : 31-44, 2017.

生物資源利用科学専攻 海洋生物資源科学科

Hisato Takeuchi, Motoyuki Hiratsuka, Hiroki Oinuma, Yoshiyuki Umino, Daiki Nakano, Mayu Iwadare, Ryuji Tomono, Kazutomo Hori, Toshihiro Imai, Takanori Ishikawa, Aki Namba, Noriyuki Takai, Takehiro Ryuu, Hiroshi Maeda, Toshihiro Nakai and Nobuhiro Mano.

**Infection Status of Ayu and Other Wild Fish with *Flavobacterium psychrophilum* and
Edwardsiella ictaluri in the Tama River, Japan.**

Fish Pathology, 51 (4) : 184-193, 2016.

生物資源利用科学専攻 海洋生物資源科学科

Naohisa Wada, F. Joseph Pollock, Bette L. Willis, Tracy Ainsworth, Nobuhiro Mano, and David G. Bourne.

In situ visualization of bacterial populations in coral tissues: pitfalls and solutions.

PeerJ, 4: e2424, 2016.

生物資源利用科学専攻 海洋生物資源科学科

Naohisa Wada, Tadafumi Kawamoto, Yui Sato, and Nobuhiro Mano.

A novel application of a cryosectioning technique to undecalcified coral specimens.

Marine Biology, 163 (5) : 1-9, 2016.

応用生命科学専攻 応用生物科学科

Hayato Takihara, Yumiko Akase, Michio Sunairi, and Noriyuki Iwabuchi.

Mg²⁺-dependent control of the spatial arrangement of *Rhodococcus erythropolis* PR4 cells in aqueous-alkane two phase culture containing n-dodecane.

Microbes and Environments. Vol.31, No.2: 178-181, 2016.

応用生命科学専攻 応用生物科学科

Noriyuki Iwabuchi, Yuki Sakano, Hajime Takiguchi, Hayato Takihara, Michio Sunairi, and Hiroshi Matsufuji.

Development of a Simple, Non-Biological Method for Converting Lignin-Derived Aromatics into Non-Aromatic Polymeric Substances with Fluorescent Activity (NAPSFA).

ACS Sustainable Chemistry & Engineering. ACS Sustainable Chem. Eng, 4411-4416, 2016.

くらしの生物学科

小谷幸司.

日本における都市・福祉農業の現状・今後.

休閒・福祉農業の現状と農地保全に係わる今後の展開, 第1部 6: 123-136, 2017.

くらしの生物学科

金澤朋子, 鳥谷明子, 小島仁志, 小谷幸司, 安藤正人, 村田浩一.

動物園における来園者の行動と解説板の設置位置との関係性.

環境情報科学学術研究論文集, 30: 103-106, 2016.