

**List of Papers by the staff of the Graduate School of Biosphere Science,  
Hiroshima University, published during January 2016 to March, 2017**

**広島大学大学院生物圏科学研究科教員業績目録**

( 年 月— 年 月 )

**Animal Science Division 陸域動物生産学講座**

**Nishibori, M.**

*Saiga antelope* *Rep.Soc.Res.Native Livestock, 28*

**Nishibori, M.**  
*Rep.*

*Soc.Res.Native Livestock, 28*

**Nishibori, M.**

*Rep.Soc.Res.Native Livestock, 28*

**M.**

**Nishibori,**

**28**

*Rep.Soc.Res.Native Livestock,*

**Nishibori, M**

*Rep.Soc.Res.Native Livestock, 28*

**Nishibori, M.**

*Rep.Soc.Res.Native Livestock, 28*

**Nishibori, M.**

*Rep.Soc.Res.Native Livestock, 28*

**Nishibori, M.**

*Rep.Soc.Res.Native Livestock, 28*

**Nishibori, M.**

*Rep.Soc.Res.Native Livestock*, **28**

**Nishibori, M**

*Asian-*

*Australas J Anim Sci*, **30**

**Nishibori, M**

*Poultry Science*, **95**

伊藤文香・大西諒貴・安江博・西堀正英 生活圏に生息する動物種を対象とした分子種判別法の利活用に関する研究．*DNA 多型*, **31** :

西堀正英 . 形質と遺伝 . 「動物遺伝育種学」( 祝前博明・国枝哲夫・野村哲郎・万年英之 編 ). 朝倉書店 東京 :

**Nishibori, M**

*Poultry Science*, **95**

**Hoshino, Y.**

*Zygote* **24**

**Hoshino, Y.**

*Anim. Sci. J.* **87**

**Hoshino, Y.**

*Zygote* **24**

**Maeda, T.**

*Reprod. Biol.* **16**

**Maeda, T.**

*Theriogenology*

*Anim. Sci.*

*J.* **87**

杉野利久・櫛引史郎 .

- 磯部直樹 . . . 乳房炎と自然免疫機構 . 産業動物臨床医学雑誌術 7 :  
磯部直樹 . . . 反芻家畜の乳腺で産生される抗菌因子の分布と分泌 . 畜産技術 9 :  
磯部直樹 . . . 反すう家畜の乳腺における抗菌因子カテリシジン産生の調節機構とその応用 . 酪農ジャーナル 69 :  
磯部直樹 久枝啓一 . . . 乳房炎 「なぜ乳房炎が繁殖機能に影響を及ぼすのか」臨床獣医 34 :

**Aquatic Biology Division 水圏生物生産学講座**

**Sakai, Y.** *Praealticus tanegasimae*  
*Journal of Ethology*. 34

**Sakai, Y.** *Fusigobius neophytus* *Journal of Ethology*. 34

**Sakai, Y.** *Paracirrhites forsteri*  
*Environmental Biology of Fishes*. 99

**Sakai, Y**

*Peer J* 4

重田利拓・斉藤英俊・山口敦子・斉藤英俊・富山 毅・坂井陽一・清水則雄 . . . 瀬戸内海広島湾のアサリ漁場の干潟における大型クロダイ *Acanthopagrus schlegelii* (タイ科) の出現の季節変化 . 広島大学博物館研究報告 . 8 :

益井敏光・富山 毅・橋本博明 . . . 瀬戸内海におけるニシン目魚類ヒラの年齢と成長 . 水産海洋研究 . 80 :

**Tomiyama, T. Shoji, J.**  
*Pseudopleuronectes yokohamae*  
*J. Sea Res.* 111

**Tomiyama, T.**  
*Mar. Biol.* 163

**Tomiyama, T.**  
*Hydrobiologia* 770

**Tomiyama, T. Shoji, J.**  
*Platichthys bicoloratus* *J. Sea Res.* 107

**Tomiyama, T.**  
*Bull. Jap. Fish. Res. Edu.*  
*Agen.* 42

**Kawai, K. Saito, H**  
*Bull. Hiroshima Univ. Mus* 8

**Saito, H Kawai, K** *Palaemon sinensis*  
*BioInvasions Records* 5

平林公男・河合幸一郎 . . . ユスリカ研究の近年の動向と今後の課題 水環境における環境指標生物としてのユスリカ類 . 「衛生動物学の進歩 第2集」(松岡裕之編) 三重大学出版会 .

斉藤英俊 . . . 遊漁に利用される環形動物の現状 . 月刊海洋号外「環形動物の分類学」 57 :

星野 修・斎藤暢宏(著)・長澤和也(編著) . . . 海の寄生・共生生物図鑑 海を支える小さなモンスター .

築地書館，東京。

**Nagasawa, K**

*Oncorhynchus keta*

*North Pacific Anadromous Fish Commission Bulletin 6*

*fumieri*  
*Systematic Parasitology* 93

Nagasawa, K

*Taeniacanthus balistae*

*Zootaxa* 4174

Nagasawa, K

*Nippo-parasitus unoashinocola*

*Patelloida saccharina*

*Zootaxa* 4174

Nagasawa, K

*Zootaxa* 4174

Yoshida, M.

*Scientific Reports* 6

Yoshida, M., Uematsu, K.

*Periophthalmus modestus*

*Journal of Comparative Physiology-B* 186

Yoshida, M.

*Brain, Behavior and Evolution* 87

吉田将之 キンギョもいろいろ考えている *Nextcom* 26

#### Food and Resource Economics Division 食料資源経済学講座

細野賢治 . 食肉加工業による人工熟成肉の技術革新とバリューチェーン構築の意義—全国食肉輸出入事業協同組合の「熟成旨み肉」の取組み— . *国産食肉等の新需要創出へのチャレンジIII* :

細野賢治 . 和歌山県有田地域における多様な産地組織によるミカンのマーケティング戦略 . *日本農業経営年報* 産地再編が示唆するもの :

田中秀樹 . いま改めて協同を考える . *日本農民新聞* . :

田中秀樹 . 「小さな協同」とは何か . 「協同の再発見—『小さな協同』の発展と協同組合の未来」(田中秀樹編)家の光協会 . 東京 :

田中秀樹 . 農協における助け合い協同の発展と福祉事業の構造—長野県 あづみを事例に「協同の再発見—『小さな協同』の発展と協同組合の未来」(田中秀樹編)家の光協会 東京 :

関口明男・田中秀樹 . ワーカーズコレクティブがつくる「福祉専門生協」. 「協同の再発見—『小さな協同』の発展と協同組合の未来」(田中秀樹編)家の光協会 . 東京 :

田中秀樹 . 農協・生協を地域の協同のセンターとして . 「協同の再発見—『小さな協同』の発展と協同組合の未来」(田中秀樹編)家の光協会 . 東京 :

#### Field Sciences in Setouchi Areas Division 瀬戸内圏フィールド科学講座

妹尾あいら・谷田 創 . 自由徘徊ネコに対する酢酸及びイソ吉草酸を含有した高分子吸液体の忌避効果の検証 . *ヒトと動物の関係学会誌* 44 :

岩本彩・谷田 創・小川景子・木場有紀 . 大学馬術部における幼稚園児を対象とした馬介在教育プログラムの試み . *ヒトと動物の関係学会誌* 45 :

妹尾あいら・谷田 創 . 酢酸及びイソ吉草酸を含有した高分子吸液体にシトラルを添加したネコ

用忌避剤の効 . ペストロジー 32 :

Kurokawa, Y.

Grassland

Science 63 :

橋本周一郎・大塚 攻・近藤裕介・岩崎貞治・足立 文・笠川宏子・小谷野有加 . . 瀬戸内海産エビクラゲの餌生物と摂餌方法に関する研究 . 広島大学総合博物館研究報告 8 :

Ohtsuka, S.

Cyclopicina

Zoological Science 33

大塚 攻・田中隼人・近藤裕介・内海隼人・橋本周一郎・片岡 聖・中口和光・山口修平・加藤幹雄・砂原圭砂 . . 種子島沖合における親潮潜流の到達の可能性 : 北太平洋亜寒帯指標種 *Neocalanus cristatus* (カイアシ類) の出現 . 広生物圏科学 . 55 :

Ohtsuka, S.

Zootaxa 4174

Shoji, J.

Journal of Advanced Marine Science and

Technology Societ 22

Shoji, J.

Fisheries Oceanography 25

Shoji, J.

PLOS ONE.

Shoji, J.

Ecology and Evolution 6

Shoji, J.

Journal of Oceanography 72

山田誠・小路 淳・寺本瞬・大沢信二・三島壮智・杉本亮・本田尚美・谷口真人 . . 夏季の大分県日出町沿岸部におけるドローンを用いた海底湧水の探索 . 水文科学会誌 . 46 :

山本昌幸・小路 淳 . . 瀬戸内海中央部の砂浜浅海域における底生魚類相の季節変化 . 水産増殖 . 64 :

Kato, A.

“

”

Coastal Research

Library .

加藤亜記 . . 生きた石になる海藻 石灰藻の生存戦略と海の環境 . 自然と科学の情報誌 (国立科学博物館) . 9 :

Molecular and Applied Biosciences 分子生命開発学講座

Fujikawa Y

Esaka M

J Plant Physiol 200

**Sambongi, Y**

*c*

*Shewanella violacea*. *Biosci. Biotech. Biochem* **80**

**Funato, K.**

Physiol 311

Suzuki, T.

J Nutr 146

Suzuki, T.

J Functional Foods 35

Hondoh, H. Ueno, S.

Food Structure 8

Hondoh, H. Ueno, S.

Food Res Int

85

Ueno, S.

JAOCS 93

Ueno,

S.

Food Control 60

Ueno, S.

Food Res Int 85

上野 聡・本同宏成・山田悟史 . . . 身近な現象の物理：チョコレートのおいしい物理学 . 日本物理学会誌 71 :

上野 聡 . 「チョコレートはなぜおいしいのか」(集英社新書 )集英社 東京 :

羽倉義雄 . . レトルト殺菌中のパウチ詰め食品の加工程度の非破壊・連続計測～電気物性を利用した未開封物性測定技術の開発～ . 浦上財団研究報告書 . 24 :

羽倉義雄 . . 電気物性を利用した液状食品の品質評価 . The Soft Drinks Technology 180 :

中野宏幸・包紅杉・加藤義啓 . . 植物抽出液と静菌剤を添加した食品モデル中での芽胞菌の挙動 . 乳酸菌研究会に関する報告書 . 27 :

Shimamoto T

mcr-1

Escherichia

coli

Antimicrob Agents Chemother 60

Shimamoto T

mcr-1 Escherichia coli

Int J Antimicrob Agents 47

Shimamoto T

Klebsella pneumoniae

Antimicrob Agents

Chemother 60

Shimamoto T

Escherichia coli

Int J Infect Dis 48

島本 整 . . シリーズ匠の化学「日本文化に根付いた柿渋の化学」化学と教育 . 64 :

島本 整 . . 果樹研究最前線 . 「カキタンニンの抗ノロウイルス作用の発見」果実日本 . 71 :

Fujii, T. Masaki, K.

Candida esasanensis

Curr Chem Biol 10



**Fujii, T.**

S

*Proc Natl Acad Sci USA* **113**

磯谷敦子・神田涼子・飯塚幸子・藤井力 . . . 全国新酒鑑評会出品酒の「香辛料様 . . . 」の特性に關与する香氣成分 . *醸協* . **111** : . . .

藤井力・磯谷敦子・飯塚幸子・伊豆英恵・神田涼子・家村芳次 . . . 平成 酒造年度全国新酒鑑評会出品酒の分析について . *酒類総合研究所報告* . **188** : . . .

村山美乃・徳永信・磯谷敦子・藤井力 . . . 最新テクノロジーによる硫黄臭除去 . *ケミカルエンジニアリング* . **61** : . . .

村山美乃・徳永信・磯谷敦子・藤井力 . . . 金ナノ粒子の新しい含浸担持法の開発と日本酒からの吸着脱硫への応用 . *Organomet . News* . . .

向井伸彦・福家成美・正木和夫・山田修・家藤治幸 . . . 酒酵母及び焼酎酵母のフェルラ酸脱炭酸酵能とそれに必要な遺伝子 及び の一塩基多型 . *日本醸造協会誌* . **111** : . . .

**Okuda, M.**

*J Biosci*

*Bioeng* **122**

**Okuda, M.**

*Prunus mume*

*J Inst Brew* **122**

## **Modeling and management of environment of environmental dynamics division**

環境予測制御論講座

**Takeda, K. Sakugawa, H.**

*Chemosphere*

**145**

**Takeda, K. Sakugawa, H.**

*International Journal of Scientific & Engineering Research*. **7**

**Takeda, K. Sakugawa, H.**

*International Journal of Scientific & Engineering*

*Research*. **7**

**Sakugawa, H.**

*J. Environ. Sci. Health, Part A* **51**

**Sakugawa, H.**

*J. Environ. Sci.* **47**

**Sakugawa, H.**

**Sakugawa, H.**

“

”

**Sakugawa, H.**

“ ”

**Sakugawa, H.**

*Biogeosciences*. **13**

佐久川弘 . 高大連携に関する日本化学会中国四国支部の活動紹介 . 尚志会誌 一般社団法人尚志会  
広島市 . . . :

**Ueda, A. Nagaoka, T. Saneoka, H.**

*Solanum scabrum* Mill. *J. Environ. Biol.* **37**

**Saneoka, H. Ueda, A.**

§

*Sylwan* **160**

**Ueda, A. Saneoka, H.**

*Sylwan* **160**

**Ueda, A.**

**Saneoka, H.**

*Glycine max* L. *Int. J. Curr. Res.* **8**

**Saneoka, H.**

*J. Exp. Biol. Agric. Sci.* **4**

**A., Saneoka H., Ueda.**

*Fresenius Environ. Bull.* **25**

浜名洋司・須川瞬・平尾晃・中元勝彦・柴田健一郎・実岡寛文 . . . . . モモの樹体ジョイント仕立てと一  
文字形整枝における定植 年目までの樹体生育 , 果実生産および栽培管理省力性の比較 .  
*園芸学研究*. **15** :

**Yamamoto, T.**

**Madinabeitia, I.**

*Mar. Poll. Bull.*

**102**

**Yamamoto, T.**

**Madinabeitia, I. Liao, L. M.**

*ISIJ International* **56**

**Yamamoto, T.**

**Yamamoto, T.**

*Mar. Poll. Bull.* **107**

**Yamamoto, T.**

*ISIJ International* **56**

山本民次・清田忠志・河尻義隆・中原真哉・竹田一彦・中川 光 . . . . . 鉄溶出施肥材適用によるカキ成  
長促進の試み . *水産工学* . **53** :

山本民次 . . . . . アサリ復活漁業者模索 . フロントライン / 備後 , 中国新聞

- 山本民次・大嶋雄治・田中丈裕・西川哲也 . . . 栄養塩添加による漁場生産力の向上 . *日本水産学会誌* .  
82 : . . .
- 山本民次 . . . 貧栄養化に対する局所的施肥の提案 . *瀬戸内海* . 72 :
- 山本民次・宮田康人 . . . 製鋼スラグ施工時の持続的な環境改善性の検証 . 平成 年度 と広島大学の包括協定に基づく報告書 . . .
- 山本民次・中川 光 . . . 実海域における ビーズの環境改善メカニズムに関する研究 . 平成 27 年度共同研究報告書 .
- 山本民次 . . . 二枚貝増産のための革新的環境改善技術体系の確立 . 攻めの農林水産業の実現に向けた革新的技術緊急展開事業研究成果報告書 .
- 山田 寛・森岡竜二・大塚善久・西村和之・崎田省吾・山本民次・米田輝隆・谷迫淳二・中山雄三 . . . .  
カキ殻リサイクル材のアサリ育成資材としての検討・評価 . 平成 27 年度特定非営利活動法人広島循環型社会推進機構研究課題成果報告書 . . .

### Assessment of environmental dynamics division 環境評価論講座

**Tominaga-Wada, R.**

*Plant Biotechnol* **33**

**Tominaga-Wada, T.**

*J. Plant Physiol.* **199**

**Tominaga-Wada, T.**