

機関誌等報告

1. 近藤裕介・岡田昇馬・橋本周一郎・齊藤充志・片岡 聖・田中隼人・加藤幹雄・山口修平・中口和光・大塚 攻 (2015): 目視観察による有明海表面付近におけるユウレイクラゲの密度推定. 広島大学総合博物館研究報告, 7: 21-26.
2. 齊藤充志・近藤裕介・橋本周一郎・岡田昇馬・岩崎貞治・大塚 攻 (2015): 瀬戸内海中央部に産するカミクラゲ、カギノテクラゲの季節的象徴、成長、性比、刺胞構成および食性. 広島大学大学院生物圏科学研究科瀬戸内圏フィールド科学教育研究センター報告, 13: 10-21.
3. 大塚 攻・梶 智就・西川 淳・西田周平・浅川 学・田角聡志 (2015): 水産学に必要な不可欠な形態学、分類学—特に、バイオミメチクスとの関連から—. 遺伝, 69: 398-404.
4. 田中隼人・大塚 攻 (2015): 豊潮丸航海で得られた西日本沿岸のウミホタル目貝形虫類 (甲殻類) の出現報告と属検索図. 広島大学総合博物館研究報告, 7: 75-87.
5. 田中隼人・近藤裕介・岡田昇馬・齊藤充志・橋本周一郎・大塚 攻 (2015): 瀬戸内海浅海底における間隙性貝形虫類の出現報告とその環境保全学的意義. 広島大学大学院生物圏科学研究科瀬戸内圏フィールド科学教育研究センター報告, 13: 1-9.
6. Urata, M., Tanaka, H., Ohtsuka, S. (2015): Molecular identification of “Gum Gum”: a food mole crab *Hippa adactyla* from Papua New Guinea. *Biosphere Science*, 54: 21-28.

(2) 学会誌 (査読有)

1. Srisaikham, S., Suksombat, W., Yoshimura, Y., Isobe, N. (2016): Goat cathelicidin-2 is secreted by blood leukocytes regardless of lipopolysaccharide stimulation. *Animal Science Journal*, 87: 423-427.
2. Nii, T., Isobe, N., Yoshimura, Y. (2015): The effect of estrogen on the early cytotoxic response to IB virus infection in hen oviduct. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 164: 56-66.
3. Yoshimura, Y. (2015): Avian β -defensins expression for the innate immune system in hen reproductive organs. *Poultry Science*, 94: 804-809.
4. Kawai, K., Korematsu, K., Akiyama, K., Okita, M., Yoshimura, Y., Isobe, N. (2015): Dynamics of lingual antimicrobial peptide, lactoferrin concentrations and lactoperoxidase activity in the milk of cows treated for clinical mastitis. *Animal Science Journal*, 86: 153-158.
5. Mohammed, E. S. I., Igarashi, Y., Isobe, N., Yoshimura, Y. (2015): Effects of probiotics on the expression and localization of avian beta-defensins in the proventriculus of broiler chicks. *Journal of Poultry Science*, 52: 57-67.
6. Srinui, K., Ohtsuka, S. (2015): Supplementary description of three species *Acartiella* species (Crustacea: Copepoda: Calanoida) from estuarine waters in Thailand. *Species Diversity*, 20: 167-181.
7. Tanaka, H., Ohtsuka, S. (2015): Historical biogeography of the genus *Polycopissa* (Ostracoda: Myodocopa: Cladocopina), with the description and DNA barcode of the second Indo-Pacific species from the Seto Inland Sea. *Marine Biodiversity*: doi: 10.1007/s12526-015-0412-y
8. Takanashi, E., Takada, K., Hashimoto, M., Itoh, Y., Ise, Y., Ohtsuka, S., Okada, S., Matsunaga, S. (2015): Cytotoxic linear acetylenes from a marine sponge *Pleroma* sp. *Tetrahedron*, 71: 9564-9570.
9. Toshino, S., Miyake, H., Ohtsuka, S., Adachi, A., Kondo, Y., Okada, S., Hirabayashi, T., Hiratsuka, T. (2015): Monodisc strobilation in Japanese giant box jellyfish *Morbakka virulenta* (Kishinouye, 1910): a strong implication of phylogenetic similarity between Cubozoa and Scyphozoa. *Evolution Development*, 14:

231-239.

10. 加藤亜記・城内辰享 (2016) : 瀬戸内海中西部の広島県竹原市周辺における海藻相と季節的消長. 藻類, 64: 1-9.
11. Mekawy, A. M., Assaha D. V. M., Yahagi, H., Tada, Y., Ueda, A., Saneoka, H. (2015): Growth, physiological adaptation, and gene expression analysis of two Egyptian rice cultivars under salt stress. *Plant Physiology and Biochemistry*, 87: 17-25.
12. Assaha, D. V. M., Liu, L., Mekawy, A. M. M., Ueda, A., Nagaoka, T., Saneoka, H. (2015): Effect of Salt Stress on Na Accumulation, Antioxidant Enzyme Activities and Activity of Cell Wall Peroxidase of Huckleberry (*Solanum scabrum*) and Eggplant (*Solanum melongena*). *International Journal of Agriculture and Biology*, 17: 1149-1156.
13. Assaha, D. V. M., Liu, L., Ueda, A., Nagaoka, T., Saneoka, H. (2016): Effects of drought stress on growth, solute accumulation and membrane stability of the leafy vegetable, huckleberry (*Solanum scabrum* Mill.). *Journal of Environmental Biology*, 37: 107-114.
14. Ueda, A., Saneoka, H. (2015): Characterization of the ability to form biofilms by plant associated *Pseudomonas* species. *Current Microbiology*, 70: 506-513.
15. Assaha, D. V., Mekawy, A. M., Ueda, A., Saneoka, H. (2015): Salinity-induced expression of HKT may be crucial for Na⁺ exclusion in the leaf blade of huckleberry (*Solanum scabrum* Mill.), but not of eggplant (*Solanum melongena* L.). *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 460: 416-421.

(3) 著書

1. Ohtsuka, S., Suzaki, T., Horiguchi, T., Suzuki, N., Not, F. (eds.) 2015. *Marine protists: diversity and dynamics*. Springer, Tokyo: 648pp.

(4) 口頭発表

1. Nishikawa, M., Yoshimura, Y., Isobe, N.: Reaction of Cathelicidin-2 secreted from goats milk leukocytes to lipopolysaccharide. The 6th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP) (Yogyakarta, Indonesia, Oct. 20-22, 2015)
2. Yoshimura, Y., Ariyadi, B., Isobe, N.: Antimicrobial peptides expression for defense system in chicken gastrointestinal and reproductive organs. The 6th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP) (Yogyakarta, Indonesia, Oct. 20-22, 2015)
3. Isobe, N., Hisaeda, K., Koshiishi, T., Watanabe, M., Miyake, H., Yoshimura, Y.: Changes in pathogen number during preservation of milk derived from mastitic dairy cows. The 6th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP) (Yogyakarta, Indonesia, Oct. 20-22, 2015)
4. 三浦千佳・吉村幸則・磯部直樹: Estradiol はウシの乳量を減少させ乳汁中の抗菌因子濃度を上昇させる. 第20回日本乳房炎研究会学術集会 (2015年10月9日、国立科学博物館)
5. 西川萌美・吉村幸則・磯部直樹: ヤギ乳中白血球におけるカテリシジン-7の発現とそのリポ多糖に対する作用. 第20回日本乳房炎研究会学術集会 (2015年10月9日、国立科学博物館)
6. 橋本周一郎・大塚攻・近藤裕介・岩崎貞治・国吉久人・足立文・笠川宏子・小谷野有加: エビクラゲの摂餌生態およびストロビレーションの人工誘発. 2015年日本ベントス学会・日本プランクトン

学会合同大会. (2015年9月3日、北海道大学)

7. 平林丈嗣・大塚攻・浦田慎・富川光・田中隼人：粒子食から肉食への転換をしたカラヌス目カイアシ類 *Heterorhabdidae* の分子系統：急激な形態変化が短期間に起こる例証. 日本動物分類学会第51回大会 (2015年6月14日、広島大学)
8. 近藤裕介・大塚攻・西川淳：東～東南アジアにおける大型クラゲ類の共生生物群集. 日本動物分類学会第51回大会 (2015年6月15日、広島大学)
9. 近藤裕介・大塚攻・永井宏史・鈴木靖子・Khwannuan Srinui：タイ産食用クラゲ2種の遊泳速度と毒性の比較：共生魚類との関連について. 2015年日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会. (2015年9月3日、北海道大学)
10. 三宅裕志・本多志穂・足立文・大塚攻・近藤裕介・Metillo, E.・Pagliawan, H.：フィリピンパラワン島におけるヒドロ虫類の外来種について. 2015年日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会. (2015年9月3日、北海道大学)
11. 下村通誉・大塚攻：アミ類 *Rhopalophthalmus* に寄生するアミヤドリムシ科等脚類の1種. 日本動物分類学会第51回大会 (2015年6月14日、広島大学)
12. 田中隼人・大塚攻：豊潮丸2014年航海で得られたミオドコーパ亜綱(貝形虫綱)について. 日本動物分類学会第51回大会 (2015年6月14日、広島大学)
13. 嶋大磯・加藤亜記・小池一彦・藤本正明・島袋寛盛・吉田吾郎：瀬戸内海西部のニホンアワサンゴ群生地における海藻群落構造. 日本藻類学会第40回大会 (2016年3月18日、日本歯科大学)
14. Kato, A., Liao, L. M. : Current situation of the systematic study of extant coralline red algae. 11th International Symposium of Fossil Algae. University of the Ryukyus (Okinawa, Japan, Sept. 14-18, 2015) [Keynote speech] [invited]
15. 野村友紀・成松晴佳・赤堀巧・上田晃弘・実岡寛文：西日本の沿岸に分布するボタンボウフウの塩ストレス耐性機構の解析. 日本土壌肥料学会2015年度京都大会 (2015年9月9日～11日、京都大学)
16. 成松晴佳・野村友紀・多田祐真・上田晃弘・実岡寛文：塩及びアルカリストレスがトマトの生と果実品質に及ぼす影響. 日本土壌肥料学会2015年度京都大会 (2015年9月9日～11日、京都大学)
17. 脇山拓也・保科亨・実岡寛文：WCS用イネ「たちすずか」の子実生産に及ぼす窒素施肥の影響. 日本草地学会石川大会 (2016年3月29日～31日、石川県立大学)
18. 赤堀巧・若林幹太・小櫃剛人・前田照夫・実岡寛文：低フィチン鶏糞がイタリアンライグラスの生育に及ぼす影響. 日本草地学会石川大会 (2016年3月29日～31日、石川県立大学)
19. 中野瑞己・上田晃弘・実岡寛文：トランスボゾン変異による難溶性リン可溶性細菌のバイオフィルム形成能力の向上. 2015年度日本土壌肥料学会京都大会 (2015年9月9日～9月11日、京都大学)
20. 宗廣理子・上田晃弘・実岡寛文：ローズグラス在来品種群の塩ストレス下における塩類排出特性の解明. 2015年度日本土壌肥料学会京都大会 (2015年9月9日～9月11日、京都大学)
21. 宗廣理子・上田晃弘・実岡寛文：塩類腺はローズグラスの耐塩性に寄与しているのか？. 2015年度日本土壌肥料学会関西支部講演会 (2015年12月11日、メルパルク松山)
22. Mekawy, A. M. M., Assaha, D. V. M., Munehiro, R., Ueda, A., Saneoka, H.: Characterization of a type 3 metallothionein-like gene (*OsMT3-a*) from rice through functional screening in *Escherichia coli*, and its overexpression enhanced its tolerance to salinity and heavy-metal stresses. 土壌肥料学会関西支部講演会 (2015年12月11日、メルパルク松山)
23. Assaha, D. V. M., Akahori, T., Mekawy, A. M. M., Ueda, A., Saneoka, H.: The co-expression of *SOS1* and *HKT* genes in *Solanum scabrum* Mill. is important for reducing Na transport to the leaf blade and in

maintaining low Na^+ / K^+ ratios under saline and alkaline stress conditions. 土壤肥料学会関西支部講演会 (2015年12月11日、メルパルク松山)

24. 植田しおり・和崎 淳：シロバナルーピンの混植によるリン肥料の減肥可能性. 第 111 回日本土壤肥料学会関西支部講演会 (2015 年 12 月 11 日、松山)