

1. 機関誌等報告

1. 飯田 健・米谷まり・中村龍太・近藤裕介・林 修・高橋俊吾・大塚 攻 (2017) : 福岡県曾根干潟におけるカブトガニ幼体の密度と幼体生息場所および成体産卵場所の底質. 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, 15 : 1-7.
2. 米谷まり・飯田 健・藤 太稀・平野勝士・近藤裕介・大塚 攻・中口和光・山口修平・加藤幹雄・広瀬雅人・藤田敏彦 (2017) : 大島新曾根で採集されたトヨシオマリヒトデ *Podosphaeraster toyoshiomaruae* の行動観察. 生物圏科学, 56 : 27-32.

2. 学会誌 (査読有)

1. Assaha, D.V.M., Ueda, A., Saneoka, H., Al-Yahyai, R., Yaish, M.W. (2017): The role of Na⁺ and K⁺ transporters in salt stress adaptation in glycophytes. *Frontiers in Physiology*, 8 : 509.
2. 上田晃弘 (2017) : 塩を噴く植物ローズガラスの耐塩性機構—塩類腺は耐塩性向上に寄与するのか?—. *化学と生物*, 55 : 5-7
3. Kusakabe, K., Hata, M., Shoji, J., Hori, M., Tomiyama, T. (2017) : Effects of water temperature on feeding and growth of juvenile marbled flounder *Pseudopleuronectes yokohamae* under laboratory conditions : evaluation by group- and individual-based methods. *Fisheries Science*, 83 : 215-219.
4. Mulyadi, Nishida, S., Ohtsuka, S. (2017) : Seven new species of *Tortanus* (*Atortus*) (Copepoda, Calanoida, Tortanidae) from North Sulawesi, Indonesia. *Crustaceana*, 90 : 77-99.
5. Nakano, T., Nakamura, R., Ohtsuka, S., Suzuki, T., Suzuki, D. (2017) : Low genetic diversity in *Ozobranchus jantseanus* (Hirudinida : Ozobranchidae) in Japan : Possibility of introduction with their host turtles. *Parasitology International*, 66 : 798-801.
6. Ohtsuka, S., Hasegawa, K., Kimura, T., Miyake, H., Kondo, Y., Pagliawan, H., Metillo, E. (2017) : Possible mimicry in the galeommatid bivalve *Scintilla philippinensis* (Bivalvia : Galeommatidae) to nudibranchs and crabs. *Venus*, 75 : 93-98.
7. 大塚 攻・西原直久・平山良太・田中隼人・近藤裕介・斉藤英俊・清水則雄・富川 光・飯田 健・米谷まり (2017) : 広島県の主要産地 (江田島市, 竹原市) における絶滅危惧種カブトガニの生息状況. *日本ベントス学会誌*, 72 : 16-26.
8. Ohtsuka, S., Shimono, T., Hanyuda, T., Shang, X., Huang, C.H., Soh, H.Y., Kimmerer W., Kawai, H., Itoh,

H., Ishimaru, T., Tomikawa, K. (2017) : Possible origins of planktonic copepods, *Pseudodiaptomus marinus* (Crustacea : Copepoda : Calanoida), introduced from East Asia to the San Francisco Estuary based on a molecular analysis. *Aquatic Invasions*, 13 : 221-230.

3. 口頭発表

1. 上田晃弘 : ナトリウムはイネの生育促進に寄与するのか? . 第 9 回中国地域育種談話会 (2017 年 11 月 25 日)
2. 藤田貴文・宗廣理子・実岡寛文・上田晃弘 : 耐塩性植物ローズグラスの塩類腺からの塩排出特性. 第 9 回中国地域育種談話会 (2017 年 11 月 25 日)
3. Sumana Chuamnakhong・Hirofumi Saneoka・Akihiro Ueda : Amelioration of salinity stress by ascorbic acid pretreatment in rice. 2017 年度日本土壌肥料学会関西支部講演会 (2017 年 12 月 7 日, 橿原観光ホテル)
4. Ahmad Mohammad M. Mekawy・Hirofumi Saneoka・Akihiro Ueda : Apigenin pretreatment enhances salinity tolerance of rice seedlings. 2017 年度日本土壌肥料学会関西支部講演会 (2017 年 12 月 7 日, 橿原観光ホテル)
5. 原田真輔・佐々木和浩・実岡寛文・上田晃弘 : イネの低カリウム耐性機構に関する栄養生理学的解析. 2017 年度日本土壌肥料学会関西支部講演会 (2017 年 12 月 7 日, 橿原観光ホテル)
6. 幸西絵梨・Thanakorn Wangsawang・Tanee Sreewongchai・実岡寛文・上田晃弘 : イネの耐塩性に及ぼす鉄過剰処理の影響. 日本農芸化学会中四国支部第 50 回記念講演会 (2018 年 1 月 27 日, 広島大学)
7. 南平眞実・川下真奈・実岡寛文・上田晃弘 : 耐塩性ジャポニカイネ品種の選抜と Na 蓄積特性. 日本農芸化学会中四国支部第 50 回記念講演会 (2018 年 1 月 27 日, 広島大学)
8. 国吉久人 : ミズクラゲのストロビレーションを制御する物質の探索. 東京大学大気海洋研究所共同利用研究集会「我が国の刺胞動物研究の発展」(2017 年 11 月 21 日, 東京大学大気海洋研究所)
9. 辻田菜摘・辻 敏之・渡部彰大・小山寛喜・荒川賢治・国吉久人 : ミズクラゲのストロビレーションに伴って発現変動する新規分泌タンパク質遺伝子ファミリーの解析. 日本農芸化学会 2018 年度大会 (2018 年 3 月 16 日, 名城大学)
10. 藤井夏鈴・黒田理絵・辻田菜摘・小山寛喜・荒川賢治・国吉久人 : ミズクラゲに対するストロビレーション阻害物質の活性の解析. 日本農芸化学会 2018 年度大会 (2018 年 3 月 16 日, 名城大学)

11. 櫻井玄人・高橋聡史・吉田侑生・小路 淳・富山 毅 : マコガレイ稚魚の成長における至適水温に及ぼす水温履歴の影響. 平成 30 年度日本水産学会春季大会 (2018 年 3 月 29 日, 東京海洋大学)
12. Asakawa, M., Fujii, M., Tomano, S., Ohtsuka, S., Yamauchi, M., Umesaki, K., Ineko, K., Matsumono, T. : Toxicity and toxin compositions of the greater blue-ringed octopus *Hapalochaena lunulata* from Ishigaki Island, Okinawa Prefecture, Japan. 10th Global Summit on Toxicology and Applied Pharmacology (Chicago, USA, July 20-22, 2017)
13. Fuji, T., Ohtsuka, S., Kondo, Y., Kaji, T., Tasumi, S. : Functional morphology of cephalothoracic sucker of *Caligus*. 13th International Conference on Copepoda (Los Angeles, USA, July 17-21, 2017)
14. Hirano, H., Ohtsuka, S., Takada, K., Fukushima, H., Nakai, T. : Trophic interactions between bacteria and Bradfordian families. 13th International Conference on Copepoda (Los Angeles, USA, July 17-21, 2017)
15. 平野勝士・大塚 攻・高田健太郎・福島英人・中井敏博・三本木至宏 : デトリタス食性カイアシ類と海洋細菌との栄養学的関係. 特殊環境微生物セミナー2017 (2017 年 10 月 6 日, 広島)
16. Ohtsuka, S. : Planktonic phases of symbiotic copepods. 13th International Conference on Copepoda (Los Angeles, USA, July 17-21, 2017)
17. Ohtsuka, S., Tanaka, H., Kondo, Y., Hirano, H., Jaume, D., Boxshall, G.A. : Behavioral observations of a new hyperbenthic misophrioid copepod, with supplementary data on DNA sequences. 13th International Conference on Copepoda (Los Angeles, USA, July 17-21, 2017)
18. Uchiumi, H., Kondo, Y., Ohtsuka, S. : Ecological studies on *Panaetis yamagutii* that infect the buccal cavities of horned turban, *Turbo cornutus*. 13th International Conference on Copepoda (Los Angeles, USA, July 17-21, 2017)

4. ポスター発表

1. Takahashi, S., Kusakabe, K., Yoshida, Y., Sakurai, G., Shoji, J., Tomiyama, T. : Effects of water temperature on the growth of juvenile stone flounder *Platichthys bicoloratus* under laboratory conditions. The Third Asian Marine Biology Symposium (2017 年 11 月 5 日, 熊本県立大学)
2. Yoshida, Y., Takahashi, S., Sakurai, G., Shoji, J., Tomiyama, T. : Effects of low salinity on feeding and growth of two flatfish species *Pseudopleuronectes yokohamae* and *Platichthys bicoloratus* under laboratory conditions. The Third Asian Marine Biology Symposium (2017 年 11 月 5 日, 熊本県立大学)
3. 櫻井玄人・高橋聡史・吉田侑生・富山 毅 : 馴致水温がマコガレイ稚魚の高温耐性および至適水温に及ぼす影響. 平成 29 年度日本水産学会中国四国支部例会 (2017 年 12 月 2 日, 岡山市)