

1. 機関誌等報告

1. 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・Dhuagal Lindsay・砂原圭佐 (2016) : 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. 生物圏科学, 55 : 23–30.
2. 橋本周一郎・大塚攻・近藤裕介・飯田健・米谷まり・岩崎貞治・国吉久人・足立文・笠川浩子・小谷野有加 (2016) : エビクラゲのストロビレーションの化学物質による誘発. 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, 14 : 1–6.
3. 近藤裕介・橋本周一郎・内海隼人・岩崎貞治・大塚攻 (2016) : エビクラゲとマナガツオ幼魚の共生の初記録. 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, 14 : 7–11.
4. 加藤重記 (2016) : 生きた石になる海藻—石灰藻の生存戦略と海の世界. *milsil* 自然と科学の情報誌 (国立科学博物館), 9 : 14–16

2. 学会誌 (査読有)

1. Tsujita, N., Kuwahara, H., Koyama, H., Yanaka, N., Arakawa, K., Kuniyoshi, H. (2017) : Molecular characterization of aspartylglucosaminidase, a lysosomal hydrolase upregulated during strobilation in the moon jellyfish, *Aurelia aurita*. *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry*, 81 : 938–950.
2. Ohtsuka S, Tanaka H, Boxshall GA (2016) : A new hyperbenthic cyclopoid copepod from Japan : first record of the genus *Cyclopicina* in the Indo–Pacific region. *Zoological Science*, 33 : 659–666.
3. Ohtsuka S, Nishida S (2016) : Copepod biodiversity in Japan : recent advances in Japanese copepodology. (Motokawa M, Kajihara H, eds) : *Species diversity of animals in Japan*, Springer, Tokyo, pp. 565–602.
4. 橋本周一郎・大塚攻・近藤裕介・岩崎貞治・国吉久人・足立文・笠川浩子・小谷野有加 (2016) : 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 : 39–43.
5. Kashiwagi H, Mizukawa Y, Iwasaka M, Ohtsuka S (2017) : Magnetic light cloaking in the marine planktonic copepod *Sapphirina*. *AIP Advances*, 7, 56731 : doi : 10. 1063/1. 4978210.
6. Mulyadi, Nishida S, Ohtsuka S (2016) : Seven new species of *Tortanus* (*Atortus*) (Copepoda, Calanoida, Tortanidae) from North Sulawesi, Indonesia. *Crustaceana*, 90 (1) : 77–99.
7. Venmathi Maran BA, Cruz–Lacierda E, Ohtsuka S, Nagasawa K (2016) : New records of Caligidae (Copepoda, Siphonostomatoida) from the Philippines. *Zootaxa*, 4174 (1) : 237–248.
8. Venmathi Maran BA, Suárez–Morales E, Ohtsuka S, Soh HY, Hwang UW (2016) : On the occurrence of caligids (Copepoda : Siphonostomatoida) in the marine plankton : a review and checklist. *Zootaxa*, 4174 (1) : 437–447.
9. 上田晃弘 (2016) : 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.
10. Barutçular, C., Yıldırım, M., Koç, M., Dizlek, H., Akıncı, C., EL Sabagh, A., Saneoka, H., Ueda, A., Islam, M. S., Toptaş, I., Albayrak, O., Tanrikulu, A. (2016) : Quality of spring wheat

in Mediterranean environments : Grain quality characterization under drought and heat stress. *Sylwan*, 160 : 43–56.

11. Barutçular, C. , El Sabagh, A. , Islam, M. S. , Ueda, A. , Saneoka, H. (2016) : Identification of drought tolerance indices associated with grain weight in maize at grain filling stage. *Sylwan*, 160 : 32–42.
12. Assaha, D. V. M. , Liu, L. , Mekawy, A. M. M. , Ueda, A. , Nagaoka, T. , Saneoka, H. (2016) : Effects of drought stress on growth, solute accumulation and membrane stability of leafy vegetable, huckleberry (*Solanum scabrum* Mill.). *Journal of Environmental Biology*, 37 : 107–114.
13. El Sabagh, A. , Sorour, S. , Morsi, A. , Islam, M. S. , Ueda, A. , Barutcular, C. , Arioglu, H. , Saneoka, H. (2016) : Role of osmoprotectants and compost application in improving water stress tolerance in soybean (*Glycine max* L.). *International Journal of Current Research*, 8 : 25949–25954.
14. El-Sabagh, M., Taniguchi, D., Sugino, T., Obitsu, T.(2016) : Metabolomic profiling reveals differential effects of glucagon-like peptide-1 and insulin on nutrient partitioning in ovine liver. *Animal Science Journal*, 87: 1480–1489

3. 著書

1. Kato, A. , Baba, M. , Matsuda, S. & Iryu, Y. (2016) : Chapter 14. Western Pacific. In “Rhodolith/maerl beds : A Global Perspective” (Riosmena–Rodriguez, R. , Kendrick, G. & Aguirre, J. eds.). *Coastal Research Library 15*. Springer, Switzerland : pp. 334–347.

4. 口頭発表

1. 辻田菜摘・小山寛喜・辻敏之・矢中規之・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増加するリソソーム加水分解酵素遺伝子群の解析. 日本農芸化学会 2017 年度大会 (2017 年 3 月 20 日, 京都女子大学)
2. 大塚攻・近藤裕介・橋本周一郎・西川淳・三宅裕志・戸篠祥・本多志穂・足立文・E Metillo・H Pagliawan・西田周平 : フィリピン・パラワン島におけるクラゲ類および共生生物の調査のための手続きと予察的結果. 日本動物分類学会第 52 回大会 (2016 年 6 月 12 日, 北海道大学)
3. 近藤裕介・大塚攻・K Srinui・西川淳 : 東～東南アジアにおけるクラゲ類の共生魚類群集と種間関係について. 2016 年日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会 (2016 年 9 月 8 日, 熊本県立大学)
4. K Srinui・大塚攻 : アジアの沿岸に生息する浮遊性カイアシ類 *Acartia (Odontacartia) pacifica* の姉妹種の存在. 2016 年日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会 (2016 年 9 月 8 日, 熊本県立大学)
5. 加藤亜記・馬場将輔・島袋寛盛・吉田吾郎・目崎拓真・中地シュウ : 藻場から磯焼け域における無節サンゴモの生育種と分布. 日本藻類学会第 41 回大会 (2017 年 3 月 23–25 日, 高知大学)
6. 大隅彰太・多田祐真・上田晃弘・実岡寛文 : ナトリウム施肥により生育が促進されるイネ品種の選抜. 第 2 回植物の栄養研究会 (2016 年 9 月 2 日から 3 日, 名古屋大学)
7. 渡邊湧也・上田晃弘・実岡寛文 : 環境ストレス下における植物生育促進細菌 *Pseudomonas putida* の

- バイオフィルム形成特性. 日本土壤肥料学会 2016 年度佐賀大会 (2016 年 9 月 20 日から 22 日, 佐賀大学)
8. 上田晃弘・宗廣理子・藤田貴文・実岡寛文: 様々な塩類ストレスがローズグラスの塩類腺からの塩排出に与える影響. 日本土壤肥料学会 2016 年度佐賀大会 (2016 年 9 月 20 日から 22 日, 佐賀大学)
 9. 大隅彰太・多田祐真・上田晃弘・実岡寛文: ナトリウム施肥により生育が促進されるイネ品種の選抜. 日本土壤肥料学会 2016 年度佐賀大会 (2016 年 9 月 20 日から 22 日, 佐賀大学)
 10. Chuamnakhong, S., Kokulan, K. S., Ueda, A., Saneoka, H. (2016) : The effects of mild salinity and osmotic pretreatment on salt acclimation in rice. 2016 年度日本土壤肥料学会関西支部講演会 (2016 年 12 月 8 日, メルパルク京都)
 11. Kokulan, K. S., Osumi, S., Chuamnakhong, S., Ueda, A., Saneoka, H. (2016) : Varietal differences in salt acclimation ability of rice. 2016 年度日本土壤肥料学会関西支部講演会 (2016 年 12 月 8 日, メルパルク京都)
 12. 和崎淳: 貧栄養条件で特殊な形状の根を形成する植物. 第 2 回植物の栄養研究会 (2016 年 9 月 3 日, 名古屋大学)
 13. Dissanayaka, D. M. S. B., Maruyama, H., Nishida, S., Tawaraya, K., Wasaki, J. : Landrace of Japonica rice, Akamai (Yamagata) exhibits enhanced root growth and efficient leaf phosphorus remobilization in response to limited phosphorus availability. 日本土壤肥料学会 2016 年度佐賀大会 (2016 年 9 月 20 日~22 日, 佐賀大学)
 14. 古谷あゆ美・丸山隼人・佐々木孝行・岡崎圭毅・信濃卓郎・和崎淳: 低リン条件下で生育の異なるシロイヌナズナ自然系統の根部トランスクリプトーム解析. 日本土壤肥料学会 2016 年度佐賀大会 (2016 年 9 月 20 日~22 日, 佐賀大学)
 15. 森中千映子・西田翔・和崎淳: トマトの低リン耐性変異株のスクリーニング. 第 112 回日本土壤肥料学会関西支部講演会 (2016 年 12 月 8 日, メルパルク京都)
 16. Obitsu, T., Hosoba, K., El-Sabagh, M., Sugino, T.: Effect of methionine on energy metabolism in sheep with ruminal ethanol infusion. 17th AAAP Congress (Fukuoka, Japan, Aug. 22-25, 2016)
 17. Lv, R., Dang, H.L., Obitsu, T., Sugino, T., Kurokawa, Y.: Effect of adding lactic acid bacteria of formic acid on functional component in ensiled Italian ryegrass with different fertilizer levels. 17th AAAP Congress (Fukuoka, Japan, Aug. 22-25, 2016)
 18. Dang, H.L., Obitsu, T., Sugino, T., Lv, R.: Evaluation of seasonal changes in nutritional properties of kudzu silage. 17th AAAP Congress (Fukuoka, Japan, Aug. 22-25, 2016)
 19. Mon, M., Sugino, T., El-Sabagh, M., Shinoda, A., Watanabe, T., Kushibiki, S., Obitsu, T.: Effect of short wavelength light on GLP-1 secretion in calves. 17th AAAP Congress (Fukuoka, Japan, Aug. 22-25, 2016)
 20. 小櫃剛人・黒川勇三・杉野利久・近松一朗・田中明良: 搾乳ロボット飼養下での粳米ソフトグレインサイレージ(SGS)給与が乳生産成績に及ぼす影響. 関西畜産学会第 66 回大会 (2016 年 10 月 6 日, 香川大学)
 21. 呂 仁龍・小櫃剛人・黒川勇三・杉野利久: 飼料中飼料源の違いが乳中フィタン酸含量に及ぼす影響. 日本畜産学会第 122 回大会 (2017 年 3 月 29 日, 神戸大学)
 22. Dang Hoang Lam・小櫃剛人・杉野利久・実岡寛文・本田 理・永井秀樹: Nitrogen digestion in sheep fed the mixture of ensiled cassava foliage and sweet potato vine. 日本畜産学会第 122 回大会 (2017 年 3 月

29 日、神戸大学)

23. 杉野利久・大伴清人・松川祥子・上野和俊・吉村幸則・小櫃剛人・磯部直樹：成雌ヤギへの初乳製剤経口投与がインスリン分泌に及ぼす影響. 日本畜産学会第 122 回大会（2017 年 3 月 28 日、神戸大学）
24. 門 真美子・杉野利久・渡辺隆史・篠田晶子・櫛引史郎・小櫃剛人：白色 LED 照明が子牛のメラトニン分泌に及ぼす影響 日本畜産学会第 122 回大会（2017 年 3 月 29 日、神戸大学）