

1. 機関誌等報告

1. 近藤裕介・平野勝士・榎本賢一郎・飯田 健・米谷まり・藤 太稀・大塚 攻 (2018) : 広島県産カブトガニに関する生物学的記録 : 成体の表在生物 2 種および野鳥に捕食されたと考えられる幼体死骸. 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, 16 : 1-5.
2. 飯田 健・近藤裕介・米谷まり・榎本賢一郎・藤 太稀・斉藤英俊・林 修・高橋俊吾・大塚 攻 (2018) : 福岡県曾根干潟におけるカブトガニ幼体の密度と底質の物理環境特性. 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, 16 : 6-12.
3. 上野吉雄・石井秀雄・井原 庸・松本明子・原 竜也・渡辺健三・畑瀬 淳・梅田加奈子・佐藤周平・林 臨太郎・奥山秀輝・平野勝士・岩崎貞治・大塚 攻 (2018) : 広島県におけるカラスバトの記録. 高原の自然史, 18 : 63-65.
4. 妹尾あいら・木場有紀・窪田浩和・谷田 創 (2018) : 広島大学附属農場 (教育関係共同利用拠点) が他大学向けに開講する食農フィールド演習の教育効果の検証. 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, 16 : 14-19.

2. 学会誌 (査読有)

1. Tomiyama, T., Kusakabe, K., Otsuki, N., Takahashi, S., Yoshida, Y., Hata, M., Shoji, J., Hori, M. (2018): Ontogenetic changes in the optimal temperature for growth of juvenile marbled flounder *Pseudopleuronectes yokohamae*. *Journal of Sea Research*, 141: 14-20.
2. Tomiyama, T. (2018): Lethal and non-lethal effects of an invasive naticid gastropod on the production of a native clam. *Biological Invasions*, 20: 2005-2014.
3. Komai, T., Ohtsuka, S., Yamaguchi, S., Nakaguchi, K. (2018): New records of six deep-sea caridean shrimps (Crustacea: Decapoda) from the Ryukyu Islands and its adjacent waters, southwestern Japan. *Zootaxa*, 4457: 114-128.
4. Miyake, H., Wada, S., Adachi, A., Ohtsuka, S., Ikeda, S., Yonetani, M., Pagliawan, H.B., Metillo, E.B., Okoshi, K. (2019): Benthic platyctenid ctenophore, *Vallicula multiformis* Rankin, 1956, found in an aquarium on Palawan Island, the Philippines. *Plankton Benthos Research*, 13: 14-21.
5. Ohtsuka, S., Madinabeitia, I., Yamashita, H., Venmathi Maran, B.A., Suarez-Morales, E., Ho, J.-s. (2018): Planktonic phases in symbiotic copepods: a review. *Bulletin of Southern California Academy of Sciences*, 17: 104-119.

6. Ohtsuka, S., Nishikawa, J., Boxshall, G.A. (2018) : A new species of *Peniculus* (Copepoda: Siphonostomatoida) parasitizing mesopelagic myctophid fish: first discovery of colonization of the genus in deep water. *Parasite*, 25: 58.
7. 大塚 攻・宮川千裕・平野勝士・近藤裕介 (2018) : 魚類の寄生性カイアシ類の表在生物 : ユニークな付着基盤. *タクサ*, 45 : 48-60.
8. Srinui, K., Ohtsuka, S., Metillo, E.B., Nishibori, M. (2019): A new species of *Acartia* (Copepoda, Calanoida) from the Philippines, based on morphological and molecular analyses. *ZooKeys*, 814: 71-94.
9. Ohtsuka, S., Tanaka, H., Hirano, K., Kondo, Y., Jaume, D., Boxshall, G.A. (2018): Some observation of morphology and behavior of a hyperbenthic misophrioid copepod. *Bulletin of the Southern California Academy of Science*, 117: 127-137.
10. Mekawy, A.M.M., Abdelaziz, M.N., Ueda, A. (2018): Apigenin pretreatment enhances growth and salinity tolerance of rice seedlings. *Plant Physiology and Biochemistry*, 130: 94-104
11. Wangsawang, T., Chuamnakhong, S., Kohnishi, E., Sripichitt, P., Sreewongchai, T., Ueda, A. (2018): A salinity tolerant japonica cultivar has Na⁺ exclusion mechanism at leaf sheaths through the function of a Na⁺ transporter OsHKT1; 4 under salinity stress. *Journal of Agronomy and Crop Science*, 204: 274-284.
12. Mekawy, A.M.M., Assaha, D.V.M., Munehiro, R., Kohnishi, E., Nagaoka, T., Ueda, A., Saneoka, H. (2018): Characterization of type 3 metallothionein-like gene (*OsMT-3a*) from rice, revealed its ability to confer tolerance to salinity and heavy metal stresses. *Environmental and Experimental Botany*, 147:157-166.
13. Elsawy, H.I.A., Mekawy, A.M.M., Elhity, M.A., Abdel-dayem, S.M., Abdelaziz, M.N., Assaha, D.V.M., Ueda, A., Saneoka, H. (2018): Differential responses of two Egyptian barley (*Hordeum vulgare* L.) cultivars to salt stress. *Plant Physiology and Biochemistry*, 127: 425-435.
14. Safar-Noori, M., Assaha, D.V.M., Saneoka, H. (2018): Effect of salicylic acid and potassium application on yield and grain nutritional quality of wheat under drought stress condition, *Cereal Research communications*, 46: 558-568.
15. Safar-Noori, M., Dong, Q., Saneoka, H. (2018): Improvement of grain yield, nutritional and antinutritional quality, and seed physiological performance of wheat by NPK fertilization. *Journal of Agriculture Science and Technology*, 20: 1467-1477.

16. Dissanayaka, D.M.S.B., Nishida, S., Tawaraya, K., Wasaki, J. (2018): Organ-specific allocation pattern of acquired phosphorus and dry matter in two rice genotypes with contrasting tolerance to phosphorus deficiency. *Soil Science and Plant Nutrition*, 64: 282-290.
17. Nishida, S., Dissanayaka, D.M.S.B., Honda, S., Tateishi, Y., Chuba, M., Maruyama, H., Tawaraya, K., Wasaki, J. (2018): Identification of genomic regions associated with low phosphorus tolerance in japonica rice (*Oryza sativa* L.) by QTL-Seq. *Soil Science and Plant Nutrition*, 64: 278-281.
18. Shinozuka, Y., Kawai, k., Sato, R., Higashitani, A., Hamamoto, Y., Okita, M., Isobe, N. (2018): Blood ionized calcium levels and acute-phase blood glucose kinetics in goats after intramammary infusion of lipopolysaccharide. *Journal of Veterinary Medical Science*, 80: 242-246.
19. Shinozuka, Y., Kawai, k., Sato, R., Higashitani, A., Ueno, D., Okita, M., and Isobe, N. 2018. Effect of intramammary lipopolysaccharide infusion on milk pH of uninfused udder in goat. *Journal of Veterinary Medical Science*, 80 (8): 1287-1290.
20. 黒川勇三・森 久史・沖田美紀・窪田浩和・田中明良・近松一朗・積山嘉昌・小櫃剛人・川村健介 (2019) : 広島大学農場における乳牛の分娩間隔が乳生産に及ぼす影響. *日本畜産学会報*, 90 (2): 111-120
21. Kato, A., Shima, T., Fujimoto, M., Shimabukuro, H., Yoshida, G. (2018): Seaweed community structures in the temperate zooxanthellate scleractinian coral *Alveopora japonica* bed in the western Seto Inland Sea, Japan. *Algal Resources*, 11 (1): 1-23.
22. Ni-Ni-Win, Hanyuda, T., Kato, A., Kawai, H. (2018): Two new species of *Padina* (Dictyotales, Phaeophyceae) from southern Japan, *P. ogasawaraensis* sp. nov. and *P. reniformis* sp. nov., based on morphology and molecular markers. *Phycologia*, 57 (1): 20-31.
23. Liao, L.M. (2018): Marine algae of the Sulu Sea islands, Philippines III. Taxonomic account of the Gracilariaceae (Rhodophyta) from the Cuyo Islands. *Palawan Scientist*, 10: 1-6.
24. Tan, P.L., Lim, P.E., Lin, S.M., Phang, S.M., Draisma, S.G.A., Liao, L.M. (2018): A genetic diversity assessment of *Halymenia malaysiana* (Halymeniaceae, Rhodophyta) from Malaysia and the Philippines based on COI-5P and rbcL sequences. *Journal of Applied Phycology*, 30: 3445-3454.
25. Seo, A., Tanida, H. (2018): Three-year route census study on welfare status of free-roaming cats in old-town Onomichi, Japan. *Journal of Applied Animal Welfare Science*, 21(3): 203-210.
26. 谷田 創・岩本 彩・妹尾あいら・木場有紀 (2019) : わが国の大学馬術部の現状と今後の課題-大学馬術部に求められるものとは-。 *ヒトと動物の関係学会誌*, 51: 76-82.

3. 口頭発表

1. 富山 毅・吉田和貴・瀬戸川智香：サキグロタマツメタの行動パターンとアサリへの影響. 2018 年日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会（2018 年 9 月 11 日，創価大学）
2. 藤井夏鈴・小山寛喜・国吉久人：刺胞動物ミズクラゲの変態における細胞増殖の解析. 日本農芸化学会 2019 年度大会（2019 年 3 月 24 日，東京農業大学）
3. 飯沼諄朗・大塚 攻・中口和光・山口修平・若林香織：タルマワシ類の進化上における宿主転換とそれに伴う形態変化. 日本共生生物学会第二回大会（2018 年 11 月 24 日，神戸大学）
4. 近藤裕介・榎本賢一郎・平野勝士・田中隼人・飯田 健・米谷まり・藤 太稀・斉藤英俊・大塚 攻：広島県竹原市のカブトガニ個体群の生息状況と遺伝的特徴. 第 54 回日本動物分類学会大会（2018 年 6 月 10 日，鹿児島大学）
5. Ohtsuka, S.: Planktonic phases of symbiotic copepods, with a special reference to Caligidae. International conference on agriculture, animal sciences, and food technology 2018 (Terengganu, Malaysia, October 30-31, 2018)
6. 大塚 攻：海洋プランクトン群集における共生を栄養関係から考える. 日本共生生物学会第二回大会（2018 年 11 月 24 日，神戸大学）
7. 大塚 攻：プランクトン群集における寄生・共生の機能. 2019 年度日本プランクトン学会春季シンポジウム（2019 年 3 月 24 日，東京海洋大学）
8. 大塚 攻・宮川千裕・大川内浩子・平野勝士・近藤裕介：寄生性カイアシ類の表在生物群集—ユニークな付着基盤—. 第 54 回日本動物分類学会大会（2018 年 6 月 10 日，鹿児島大学）
9. Hiruta, S.F., Kondo, Y., Nishikawa, J., Yusoff, F.Md., Metillo, E., Pagliawan, H., Srinui, K., Ohtsuka, S., Fujita, T. : Population structure of the “hitch-hike” ophiuroid *Ophiocnemis marmorata*, associated with jellyfish. 16th International Echinoderm Conference (Nagoya, Japan, May 28-June 1, 2018)
10. 近藤裕介：大型クラゲ類と他動物との共生の多様性. 2019 年度日本プランクトン学会春季シンポジウム（2019 年 3 月 24 日，東京海洋大学）
11. 三宅裕志・奥 晴香・北田 貢・足立 文・池田周平・大塚 攻・近藤裕介・飯田 健・米谷まり・Ephrime Metillo・Honorio Pagliawan・西川 淳・大越健嗣・戸篠祥・本多志穂：ヒョウガライトヒキクラゲ *Acromitus maculosus* の生活史. 2018 年度日本付着生物学会総会・研究集会（2018 年 3 月 26 日，東京海洋大学）

12. 和田菜花・三宅裕志・足立 文・大塚 攻・池田周平・米谷まり・Honorio Pagliawan・Ephrime Metillo・大越健嗣：フィリピンにおける *Vallicula multiformis* の初記録. 2018 年度日本付着生物学会総会・研究集会 (2018 年 3 月 26 日, 東京海洋大学)
13. Kondo, Y., Ohtsuka, S. : Symbionts of jellyfish occurred in Thailand. International workshop on classification and culture of jellyfish in Thailand (Trat, Thailand, July 30-August 3, 2018)
14. 米田壮太・田村啓明・安倍義之・野口真希・兵頭不二夫・大塚 攻・山口 篤：粒子食性カラヌス目回カイアシ類の摂餌様式と食性の分類群間比較. 2018 年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会 (2018 年 9 月 11 日, 創価大学)
15. 平野勝士・高田健太郎・福島英登・中井敏博・三本木至宏・大塚 攻：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. 2018 年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会 (2018 年 9 月 11 日, 創価大学)
16. 飯田 健・大塚 攻・近藤裕介・国吉久人・小池香苗：鉢クラゲ類の変態期における組織学的研究. 2018 年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会 (2018 年 9 月 11 日, 創価大学)
17. 平尾優介・山本民次・三上 裕：金属抽出液を用いた海域用固形肥料の実用化に関する研究. 平成 30 年度日本水産学会秋季大会 (2018 年 9 月 17 日, 広島大学)
18. 末次史拓・山本民次・三上 裕：金属抽出液を用いた液肥添加によるノリの色落ち回復の効果. 平成 30 年度日本水産学会秋季大会 (2018 年 9 月 17 日, 広島大学)
19. 平尾 優介・山本 民次・三上 裕：貴金属抽出液を用いた海域用固形肥料の実用化に関する研究 II. 平成 31 年度日本水産学会春季大会 (2019 年 3 月 28 日, 東京海洋大学)
20. 上田晃弘・大戸貴裕・近藤もも・幸西絵梨：植物の生育を良くする善玉細菌のはたらき. 日本土壤微生物学会 2018 年度大会 (2018 年 6 月 16 日～6 月 17 日, 広島大学)
21. 幸西絵梨・Thanakorn Wangsawang・Tanee Sreewongchai・実岡寛文・上田晃弘：鉄濃度の変化がイネの耐塩性に及ぼす影響. 2018 年度日本土壤肥料学会神奈川大会 (2018 年 8 月 29 日～8 月 31 日, 日本大学)
22. Kumagai, T., Nampei, M., Kohnishi, E., Ueda, A., Yuge, L. : Growth promotion of rice seedlings under microgravity environment. 34th Annual Meeting of the American Society for Gravitational and Space Research (October 31-November 3, 2018, Washington, DC)

23. Chuamnakhong, S., Saneoka, H., Ueda, A. : Physiological responses to saline-alkaline stress in rice. 2018 年度日本土壌肥料学会関西支部講演会 (2018 年 12 月 6 日, 松江テルサ)
24. 淀屋賢亮・原田真輔・佐々木和浩・実岡寛文・上田晃弘 : イネの低カリウムストレス適応機構における品種間差. 2018 年度日本土壌肥料学会関西支部講演会 (2018 年 12 月 6 日, 松江テルサ)
25. 鈴木康彦・実岡寛文 : 開花期以降の乾燥ストレスがダイズの生育と生産性に及ぼす影響. 日本草地学会広島大会 (2018 年 3 月 25 日~27 日, 広島大学)
26. 野口義晃・鈴木康彦・秦 東・上田晃弘・実岡寛文 : 低フィチンダイズにおける低リン耐性系統の選抜とその特性. 日本草地学会広島大会 (2018 年 3 月 25 日~27 日, 広島大学)
27. 丸山隼人・和崎 淳: 植物による根圏有機態リン利用の分子機構. 日本土壌肥料学会 2018 年度神奈川大会シンポジウム (2018 年 8 月 30 日, 日本大学)
28. 和崎 淳: クラスタ状の根を形成する植物の根圏におけるリン動態. 植物の栄養研究会 第 4 回研究交流会 (2018 年 9 月 7 日, 京都大学)
29. 今井 馨・杉原 創・和崎 淳・田中治夫 : マメ科作物の特異的なリン可給化能に土壌の化学性が与える影響の解明・第 2 報. 日本土壌肥料学会 2018 年度神奈川大会 (2018 年 8 月 28 日, 日本大学)
30. 和崎 淳・松山理絵・栢田元気・渡部敏裕 : 日本に在来するカヤツリグサ科植物のダウシフォーム根形成と低リン耐性. 日本土壌肥料学会 2018 年度神奈川大会 (2018 年 8 月 28 日, 日本大学)
31. 杉浦宏樹・若林香織 : 十脚目幼生とゼラチン質動物プランクトンの共生. 第 14 回日本刺胞・有櫛動物研究談話会 (2018 年 5 月 20 日, 京都大学瀬戸臨海実験所)
32. 角本 咲・井川未結・宇根本愛華・柴崎梨紗・馬場孝三・平井孝文・神原優樹・南野 幸・妹尾あいら・谷田 創 : 高校生のための馬を介在させた教育プログラムの効果に関する研究 II. ヒトと動物の関係学会 : 第 25 回学術大会 (2019 年 3 月 9 日, 慶應義塾大学)
33. 妹尾あいら・高宮佑華・朱 奇・辻 春希・木場有紀・谷田 創 : 広島大学附属農場において夏期集中食農演習を受講した保育系及び農学系大学生の動物福祉に対する意識の変化. ヒトと動物の関係学会 : 第 25 回学術大会 (2019 年 3 月 9 日, 慶應義塾大学)
34. Seo, A., Tanida, H., Koba, Y: A survey of visitors' views on free-roaming cats living in the tourist town of Onomichi, Japan. The 53rd Congress of the International Society for Applied Ethology (Bergen, Norway, August 5-9, 2019)

35. 高宮佑華・辻 春希・朱 奇・妹尾あいら・谷田 創：瀬戸内海に浮かぶ呉市情島におけるセンサーカメラを用いたイノシシの個体数推定の試み. ヒトと動物の関係学会：第 25 回学術大会（2019 年 3 月 9 日，慶應義塾大学）
36. 辻 春希・朱 奇・妹尾あいら・谷田 創：愛媛県大洲市青島に生息する自由徘徊ネコの個体数及び健康状態の調査. ヒトと動物の関係学会：第 25 回学術大会（2019 年 3 月 9 日，慶應義塾大学）
37. 松井美佳・木場有紀・妹尾あいら・高田憲治・尾崎夏美・橋本 昭・谷田 創：幼稚園児を対象とした動物介在教育における子供から保護者への知識の伝達効果の検証. ヒトと動物の関係学会：第 25 回学術大会（2019 年 3 月 9 日，慶應義塾大学）

4. ポスター発表

1. 櫻井玄人・富山 毅：馴致水温がマコガレイ稚魚の摂食・成長の水温応答に及ぼす影響. 平成 30 年度日本水産学会秋季大会（2018 年 9 月 17 日，広島大学）
2. Kondo, Y., Ohtsuka, S., Srinui, K., Fujita, T., Nishikawa, J. : Ecological impact of jellyfish fishery on symbionts of jellyfish in Thailand. PICES-2018 Annual Meeting, (Kanagawa, Japan, October 25-November 5, 2018)
3. Hirano, K., Takada, K., Fukushima, H., Nakai, T., Sanbongi, Y., Ohtsuka, S. : Can a deep-sea copepod trophically utilize bacterial bioluminescence and chitinolysis?. PICES-2018 Annual Meeting, (Kanagawa, Japan, October 25-November 5, 2018)
4. Cao, T. T. Linh, Watanabe, T., Wasaki, J. : Dynamics of cesium, potassium, and phosphorus in the rhizosphere of white lupin. 植物の栄養研究会 第 4 回研究交流会（2018 年 9 月 7 日，京都大学）
5. 佐野 鼓・和崎 淳：ルーピンの低リン耐性における種間差・品種間差. 植物の栄養研究会 第 4 回研究交流会（2018 年 9 月 7 日，京都大学）
6. エルチンサレンゴウワ・中川明子・大内義光・沖田美紀・豊後貴嗣：黒毛和種肥育牛の気質と代謝関連遺伝子多型との関係. 動物の行動と管理学会 2019 年度春季研究発表会（2019 年 3 月 30 日，麻布大学）
7. 網本光希・大内義光・廣田高至・沖田美紀・豊後貴嗣：気温上昇に伴う育成期乳牛の腸内フローラの変化. 動物の行動と管理学会 2019 年度春季研究発表会（2019 年 3 月 30 日，麻布大学）

8. 山下久美・谷田 創・木場有紀・川西正子・沖田美紀・窪田浩和：広島大学附属農場における「保育系大学生のための食農フィールド教育プログラム」の開発－保育学生の食意識－. 日本保育学会 (2018年5月13日, 宮城学院女子大学)
 9. 黒川勇三・川村健介・小櫃剛人・積山嘉昌・山口哲平・木原真司・脇 良平：プラウ耕の休止後4年間の土壌中全炭素含有率とイタリアンライグラス生産の変化. 日本草地学会 (2019年3月26日～27日, 広島大学)
 10. 井上幹登・ハーム カンペン・米田 哲・若林香織：配合飼料を用いたムラサキウニの身入りと呈味の改善. 平成31年度日本水産学会春季大会 (2019年3月26日～29日, 東京海洋大学)
 11. 大戸貴裕・実岡寛文・上田晃弘：塩ストレスが塩生植物の生育と養分吸収に及ぼす影響. 2018年度日本土壌肥料学会神奈川大会 (2018年8月29日～8月31日, 日本大学)
 12. 藤田貴文・大隅彰太・実岡寛文・上田晃弘：ナトリウム施肥によるイネの生育促進機構の解明. 2018年度日本土壌肥料学会神奈川大会 (2018年8月29日～8月31日, 日本大学)
 13. Yoshioka, S., Kato, A., Murase, N., Koike, K., Baba, M. Effects of water temperature, light and nitrate on the growth of sporelings of the nongeniculate coralline alga *Lithophyllum okamurae* (Corallinales, Rhodophyceae). The 36th Symposium and Annual Meeting of the Association of Systematic Biologists of the Philippines, (Father Saturnino Urios University, Butuan, Philippines, May 31-June 1, 2018) [ポスター賞受賞]
 14. Koba, Y., Seo, A., Tanida, H: A food and agriculture course to raise awareness of animal welfare in university students majoring in pre-school education. The 53rd Congress of the International Society for Applied Ethology (Bergen, Norway, August 5-9, 2019)
 15. Tanida, H., Seo, A., Koba, Y: Effect of long-term feeding on home range size and colony growth of free-roaming cats at a popular tourist site in Japan. The 53rd Congress of the International Society for Applied Ethology (Bergen, Norway, August 5-9, 2019)
5. 雑誌
1. 国吉久人 (2019) : 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. 海洋と生物, 41(1): 47-53.
 2. 西川 淳・Khwanruan Srinui・大塚 攻・近藤裕介・三宅裕志・ドゥーグル リンズィー・飯田茜 (2019) : タイにおけるクラゲ漁業. 海洋と生物, 41, 13-18.

3. 大塚 攻・近藤裕介・米谷まり・並河 洋 (2018) : 刺胞動物と他動物とのさまざまな共生関係. 海洋と生物, 40, 542-548.
4. 島袋寛盛・吉田吾郎・加藤重記・郭新宇 (2018): 今後 100 年間に生じる水温と藻場生態系の変遷を予測する. 海洋と生物 40 (3): 233-242.
5. 鈴木淳・井口亮・酒井一彦・中村崇・藤田和彦・田中泰章・入江貴博・加藤重記・大野良和・林正裕・山本雄三・磯野良介・諏訪僚太・井上麻夕里・野尻幸宏 (2018): 海洋酸性化がサンゴなどの石灰化生物に与える影響評価実験. 月刊海洋 50 (6): 237-246.

6. 報道

1. 山本民次 : シリーズ平成「瀬戸内海」. お好みワイド, NHK 広島 (2019 年 2 月 22 日)
2. 若林香織 : 『ウニノミクスが駆除ウニ蓄養で食用に年明け出荷予定, 磯焼け地域へ技術供与』, みなと新聞 (2018 年 12 月 13 日付)
3. 加藤重記 : 【研究成果】広島大学生生まれの養殖ワカメが出荷されました. 広島大学公式ホームページ <https://www.hiroshima-u.ac.jp/news/50248> (2019 年 3 月 14 日)