

(1) 機関誌等報告

1. 佐藤舞・沖田美紀・窪田浩和・前田照夫(2013)：瀬戸内圏フィールド科学教育研究センターで飼育されている乳牛の発情行動観察。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, 11 : 1-6.

(2) 学会誌 (査読有)

1. 草壁雄太・川井清司・羽倉義雄：蒸気吹き込み法によるO/Wエマルジョンの調製。日本食品科学工学会誌, 60 : 323-331.
2. Ariyadi B, Isobe N, Yoshimura Y (2013): Induction of mucin expression by estrogen and lipopolysaccharide in the lower oviductal segments in hens. *Poultry Science*, 92(12):3205-3213.
3. Isobe N, Shibata A, Kubota H, Yoshimura Y (2013): Lingual antimicrobial peptide and lactoferrin concentrations and lactoperoxidase activity in bovine colostrum are associated with subsequent somatic cell count. *Animal Science Journal*, 84(11): 751-756.
4. Zhang GW, Zhang WX, Chen SY, Yoshimura Y, Isobe N, Lai SJ (2013): Dectin-1 gene polymorphism is associated with susceptibility to non-specific digestive disorders and cytokine expression in rabbits. *Journal of Animal Science*, 91(9):4051-4059.
5. Sonoda Y, Abdel Mageed AM, Isobe N, Yoshimura Y (2013) : Induction of avian β -defensins by CpG oligodeoxynucleotides and proinflammatory cytokines in hen vaginal cells in vitro. *Reproduction*, 145(6): 621-631.
6. Kawai K, Akamatsu H, Obayashi T, Nagahata H, Higuchi H, Iwano H, Oshida T, Yoshimura Y, Isobe N (2013): Relationship between concentration of lingual antimicrobial peptide and somatic cell count in milk of dairy cows. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 153(3-4):298-301.
7. Huang A, Shibata E, Nishimura H, Igarashi Y, Isobe N, Yoshimura Y (2013): Effects of Probiotics on the Localization of T Cell Subsets in the Intestine of Broiler Chicks. *Journal of Poultry Science*, 50(3): 275-281.
8. Ariyadi B, Isobe N, Yoshimura Y (2013) : Expression of tight junction molecule "claudins" in the lower oviductal segments and their changes with egg-laying phase and gonadal steroid stimulation in hens. *Theriogenology*, 79(2):211-218.
9. Ohira T, Murayama C, Shimizu T, Yoshimura Y, Isobe N (2013): Comparison of cadherin and integrin localization in bovine cystic and healthy follicles. *Animal Science Journal*, 84(4):303-309.

10. Nii T, Isobe N, Yoshimura Y (2013): Effects of Repeated Lipopolysaccharide Stimulation on the Development of Antigen-presenting Cells and T Cells Pool in Hen Vagina. *Journal of Poultry Science*, 50(1): 83-89.
11. Zhang M, Isobe N, Yoshimura Y (2013): Effects of Lipopolysaccharide on the Recruitment of T Cells in the Seminal Tract of Roosters. *Journal of Poultry Science*, 50(1): 68-73.
12. Kato A, Hikami M, Kumagai NH, Suzuki A, Nojiri Y, Sakai K (2014): Negative effects of ocean acidification on two crustose coralline species using genetically homogenous samples. *Marine Environmental Research*, 94:(1) 1-6.
13. Ohki S, Irie T, Inoue M, Shinmen K, Kawahata H, Nakamura T, Kato A, Nojiri Y, Suzuki A, Sakai K, van Woesik R: Symbiosis increases coral tolerance to ocean acidification. *Biogeosciences*, 10:6807-6814.
14. 藤井直紀・近藤裕介・岡田昇馬・大塚攻・浦田慎・足立文・加藤幹雄・山口修平・中口和光・村中志帆・吉田健児・堤裕昭(2014) : 2012年夏期～秋期における有明海産ビゼンクラゲ *Rhopilema esculenatum* Kishinouye の現存量推定. *日本プランクトン学会報*, 6(1): 23-31.
15. Kondo Y, Ohtsuka S, Nishikawa J, Metillo E, Pagaliawan H, Sawamoto S, Moriya M, Nishida S, Urata M (2014) : Associations of fish juveniles with rhizostome jellyfishes in the Philippines, with taxonomic remarks on a commercially harvested species in Carigara Bay, Leyte Island. *Plankton Benthos Research*, 9(1): 51-56.
16. Srinui K, Nishida S, Ohtsuka S (2013): A new species of *Pseudodiaptomus* (Crustacea, Copepoda, Calanoida, Pseudodiaptomidae) from the Prasae River estuary, Gulf of Thailand. *ZooKeys*, 338: 39-54.
17. Soh SY, Moon SY, Ohtsuka S, Pae SJ, Jeong HG (2013) : Reconstruction of arietellid copepod phylogenetic relationship, with description of a new species of *Sarsarietellus* (Copepoda, Calanoida, Arietellidae) from Korean waters. *Zoological Science*, 30: 998-1004.
18. Venmathi Maran BA, Moon SY, Ohtsuka S, Oh S-Y, Soh HY, Myoung J-G, Iglkowska Boxshall GA (2013): The caligid life cycle: new evidence from *Leophtheirus elegans* reconciles the cycles of *Caligus* and *Lepeophtheirus* (Copepoda: Caligidae). *Parasite* 2013, 20, 15, 2014, pp1-22.
19. Ismail N, Ohtsuka S, Venmathi Maran BA, Tasumi A, Zeleha K, Yamashita H (2013): Complete life cycle of a pennellid *Peniculus minuticaudae* Shiino, 1956 (Copepoda: Siphonostomatoida) infecting cultured threadsail filefish, *Stephanolepis cirrhifer*. *Parasite* 2013, 20, 42, 2013, pp1-6.

(3) 口頭発表

1. 吉岡沙弥香・小路淳・荒川賢治・国吉久人 : ミズクラゲのストロビレーション誘導因子の精製. *日本動物学会 第84回大会(2013年9月, 岡山)*

2. 桑原宏行・辻田菜摘・矢中規之・小路淳・荒川賢治・国吉久人：ミズクラゲのストロビレーション関連遺伝子の探索．日本動物学会 第84回大会(2013年9月，岡山)
3. 辻田菜摘・桑原宏行・矢中規之・小路淳・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増加する遺伝子の解析．日本動物学会 第84回大会(2013年9月，岡山)
4. 黒田理絵・辻田菜摘・小路淳・荒川賢治・斎藤臣雄・長田裕之・国吉久人：ミズクラゲ幼生に対するストロビレーション誘導物質の構造活性相関．日本動物学会 第84回大会(2013年9月，岡山)
5. 羽倉義雄・小山順子・岡本拓海・川井清司：誘電特性を利用した容器包装詰食品の未開封品質評価．日本食品工学会2013年度年次大会(2013年9月，京都市)
6. 高西寿洋・草壁雄太・川井清司・羽倉義雄：蒸気吹き込み法を用いた香気成分含有ゲル食品の調製．日本食品工学会2013年度年次大会(2013年9月，京都市)
7. 難波毅・川井清司・羽倉義雄：フライ油中に存在する水の把握と制御．日本食品工学会2013年度年次大会(2012年9月，京都市)
8. 新居隆浩・磯部直樹・吉村幸則：ニワトリ卵管における細胞傷害性細胞分布と関連遺伝子の発現に及ぼす伝染性気管支炎（IB）ウイルス抗原刺激の影響．第37回鳥類内分泌研究会(2013年11月21-22日，熊本)
9. Mageed AMA, Isobe N, Yoshimura Y: Effects of melanin and estradiol on the expression of NLRC5 in the oviduct of laying and molting hens. 第37回鳥類内分泌研究会(2013年11月21-22日，熊本)
10. 磯部直樹・張 恭偉・吉村幸則：抗菌ペプチド S100A7 のヤギ乳腺での産生．第18回日本乳房炎研究会(2013年10月11日，南青山会館)
11. 磯部直樹：現場に還元するための乳房炎研究．第18回日本乳房炎研究会(2013年10月11日，南青山会館)
12. Kawai K, Isobe N, Watanabe A, Hayashi T, Obayashi T, Higuchi H, Iwano H, Chiba T, Nagahata H, Oshida T: Relationship between concentrations of non-specific antimicrobial proteins in milk and pathological condition in bovine mastitis . 31st World Veterinary Congress (September 17-20, Prague, Czech Republic)
13. 黄安琪・磯部直樹・吉村幸則：ニワトリ卵管の精子細管におけるリパーゼと脂質受容体の発現．日本家禽学会 2013年度秋季大会(2013年9月7-8日，新潟大学)
14. 磯部直樹・沖村朋子・杉野利久・櫛引史郎・川嶋賢二・朝隈貞樹・平林晴飛・小林寿美・館野綾音・小櫃剛人：中鎖脂肪酸 Ca の補給が高泌乳牛の分娩後繁殖機能に及ぼす影響．第106回日本繁

殖生物学会大会(2013年9月12-14日, 東京農工大学)

15. El Sayed I Mohammed, Isobe N, Yoshimura Y: Identification of avian β -defensins, antimicrobial peptides, expression in the gastrointestinal tract of broiler chicks. 関西畜産学会第63回大会(2013年9月5-6日, 滋賀県立大学)
16. Ariyadi B, Isobe N, Yoshimura Y: Toll-like receptor signaling for the induction of mucin expression by LPS in hen vagina. 日本畜産学会第117回大会(2013年9月9-10日, 新潟大学)
17. Mageed AMA, Isobe N, Yoshimura Y: Identification of Nod-like receptor (NLR) expression in the oviduct of laying and molting hens. 日本畜産学会第117回大会(2013年9月9-10日, 新潟大学)
18. Wei ZG, Yoshimura Y, Isobe N: Existence of cathelicidin-2 in goat mammary gland. 日本畜産学会第117回大会(2013年9月9-10日, 新潟大学)
19. Takahiro N, Isobe N, Yoshimura Y: Effects of avian infectious bronchitis virus on eggshell formation with reference to immunoresponse in the hen oviduct. 2013 PSA annual meeting(July 22-25, 2013, San Diego, CA, USA)
20. Mageed AMA, Isobe N, and Yoshimura Y: Effects of poly I:C, flagellin and CpG-ODN on the expression of proinflammatory cytokines IL-1 β and IL6 in the uterus and vagina of laying hens. 日本家禽学会 2014年度春季大会(2014年3月29日, 筑波大学)
21. 新居隆浩・磯部直樹・吉村幸則: ニワトリ卵管の子宮部粘膜における Calbindin-D28K の発現に及ぼす炎症性サイトカイン刺激の影響. 日本家禽学会 2014年度春季大会(2014年3月29日, 筑波大学)
22. 黄安琪・小櫃剛人・磯部直樹・吉村幸則: ニワトリ子宮腔移行部粘膜の主要脂肪酸が培養精子の生存性に及ぼす影響. 日本家禽学会 2014年度春季大会(2014年3月29日, 筑波大学)
23. 上村堯・磯部直樹・吉村幸則: ニワトリ卵管子宮部のリポ多糖による IL1 β 発現に関わる TLR4 下流シグナル伝達分子の同定. 日本家禽学会 2014年度春季大会(2014年3月29日, 筑波大学)
24. Mohammed ESI, Igaraghi Y, Isobe N, Yoshimura Y: Effect of probiotics feeding on avian beta-defensins (AvBDs) localization in chick proventriculus. 日本畜産学会第118回大会(2014年3月26-27日, つくば国際会議場)
25. 三浦千佳・吉村幸則・磯部直樹: 培養ウシ乳腺上皮細胞の抗菌因子発現に及ぼす estradiol の影響. 日本畜産学会第118回大会(2014年3月26-27日, つくば国際会議場)
26. Srisaikham S, Yoshimura Y, Isobe N: Effect of Intravenous Lipopolysaccharide Injection on

- Cathelicidin-2 Concentration in Goat Plasma. 日本畜産学会第 118 回大会(2014 年 3 月 26-27 日, つくば国際会議場)
27. Kato A : Effects of Climate Change on Seaweed, Especially Calcifying Macroalgae. Study Meeting on “Coenocytic Green Algae as a Potential Indicator of Coastal Environmental Conditions in the Kuroshio Current Region” (2011-2013),(November24,2013,Stone & Resource Industry R/D Center, Hualien, Taiwan)
28. 加藤亜記・城内辰享 : 広島県竹原市周辺の海藻相. 日本応用藻類学会第 12 回大会(2013 年 6 月 8 日, 東京都)
29. 島袋寛盛・吉田吾郎・加藤亜記 : 愛媛県宇和海沿岸の海水温勾配に伴う藻場生態系の変化. 日本藻類学会第 38 回大会(2013 年 3 月, 船橋市)
30. 田角聡志・ノシダビンチイスマイル・鈴木譲・菊池潔・大塚攻 : トラフグ鰭と皮膚において発現量の異なる遺伝子単離の試みー寄生虫防御の観点からー. 平成26年度日本水産学会春季大会(2014 年3月28日, 函館市)
31. Norshida Ismail・大塚攻・B.A. Venmathi Maran・田角聡志・山下浩史 : カワハギに寄生するカイアシ類 *Peniculus minuticaudae*の生活史. 平成26年度日本水学会春季大会(2014年3月28日, 函館市)
32. Ohtsuka S, Kondo Y, Nishikawa J, Ogawa N, Ohkouchi N, Srinui K, Soh HY, Venmathi Maran,BA, Nishida, N: Symbiotic relationships among jellyfish, fish and invertebrates in Asian waters. Fourth International Jellyfish Bllom Symposium, (5-7 June 2013,Hiroshima)
33. Kondo Y, Hirabayashi T, Okada S, Ohtsuka S, Ogawa NO, Ohkouchi N, Shimazu T: Interspecific relationships among jellyfish, trematodes and fish juveniles in the Seto Inland Sea, Japan. Fourth International Jellyfish Bllom Symposium(5-7 June 2013, Hiroshima)
34. Okada S, Kondo Y, Ohtsuka S, Nakaguchi K, Yamaguchi S, Urata M, Adachi A, Toshino S, Miyake H: Complex interactions between the giant box jellyfish *Morbakka virulenta* and fish in the Seto Inland Sea, Japan . Fourth International Jellyfish Bllom Symposium(5-7 June 2013, Hiroshima)
35. Nishikawa J, Ohtsuka S, Kondo K, Srinui K, Miyake H, Lindsay D, Miyajima T, Nishida S: Jellyfish fisheries in Thailand.NRCT – JSPS Joint International Seminar(15-17 November 2013, Chiangmai, Thailand)
36. 西川淳・大塚攻・Mulyadi・Nova Mujiono・Dhugal J. Lindsay・宮本洋臣・西田周平 : インドネシア・ジャワ島沖で発見された鉢クラゲ類の未記載種とそれらに対する漁業. 2013 年本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会(2013 年 9 月 27~30 日, 仙台市)
37. 岡田昇馬・近藤裕介・大塚攻・中口和光・山口修平・浦田慎・足立文・戸篠祥・三宅裕志 : 瀬戸内海に産する大型立方クラゲ、ヒクラゲの夜間出現パターンと潮汐との関連及び魚類との種間関係. 2013 年本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会(2013 年 9 月 27~30 日, 仙台市)
38. 大塚攻・近藤裕介・岡田昇馬 : アジア海域における大型クラゲ類の共生生物群集. 東京大学大気海洋研究所共同利用研究集会「クラゲ類の生態学的研究の最前線」(2013 年 11 月 18~19 日, 柏市)

39. 沖田美紀・爾見知保・山下莉奈・古川平哲・黒川勇三・小櫃剛人・杉野利久：剪毛が暑熱期泌乳牛の皮膚温度、直腸温度および乳生産に及ぼす影響．日本畜産学会第 118 回大会(2014 年 3 月，つくば国際会議場)
40. 黒川勇三・川村健介・積山嘉昌：異なる土壌条件における早春の追肥窒素量がイタリアンライグラスの収量と養分含有率に及ぼす影響．2014 年度日本草地学会大会(2014 年 3 月，宮崎観光ホテル，宮崎市)
41. 浦田慎：日本のギボシムシ研究史と臨海実験所．日本動物学会第 84 回大会(2013 年 9 月 26 日，岡山市)