

(1) 機関誌等報告

1. 加藤重記 (2014) : 大崎上島における海藻を使った町おこしについて. 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, 12 : 26-28.
2. 近藤裕介・橋本周一郎・岡田昇馬・平林丈嗣・齊藤充志・岩崎貞治・浦田慎・足立文・小谷野有加・笠川宏子・大塚攻 (2014): 瀬戸内海産エビクラゲの出現時期と共生するタコクラゲモエビの種間関係について. 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, 12: 10-20.
3. 齊藤英俊・岩崎貞治・近藤裕介・大塚攻 (2014):ハチ干潟における釣り餌生物ホシムシ類の分布状況. 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, 12: 1-9.
4. 吉田吾郎・島袋寛盛・森口朗彦・堀 正和・濱岡秀樹・高田茂弘・田井中剛・加藤重記(2014) : 瀬戸内海西部の屋代島, 平郡島における海藻藻場の特性 一特にホンダワラ類とクロメの垂直分布について一. 生物圏科学, 53 : 1-22

(2) 学会誌 (査読有)

1. Abdel-Mageed AM, Isobe N, Yoshimura Y (2014) Effects of different TLR ligands on the expression of proinflammatory cytokines and avian beta-defensins in the uterine and vaginal tissues of laying hens. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 162 132-141.
2. Isobe N, Iwamoto C, Kubota H, Yoshimura Y (2014) Relationship between somatic cell count in milk and reproductive function in peripartum dairy cows. *Jurnal of Reproduction and Development*, 60: 433-437.
3. Zhang GW, Lai SJ, Yoshimura Y, Isobe N (2014) Messenger RNA expression and immunolocalisation of psoriasin in the goat mammary gland and its milk concentration after an intramammary infusion of lipopolysaccharide. *The Veterinary Journal*, 202: 89-93.
4. Lan RX , Liu F, He ZB, Chen C, Liu SJ, Shi Y, Liu YL, Yoshimura Y, Zhang M (2014) Immunolocalization of GnRHRI, gonadotropin receptors, PGR and PGRMCI during follicular development in the rabbit ovary. *Theriogenology*, 81: 1139-1147.
5. Yoshimura Y, Ahmad M. Abdel Mageed, Nii T, Ariyadi B, Isobe N (2014) Innate immune functions in hen reproductive organs. *Avian Biology Research*, 7: 39-47.
6. Nii T, Isobe N, Yoshimura Y (2014) Effects of avian infectious bronchitis virus antigen on eggshell formation and immunoreaction in hen oviduct. *Theriogenology*, 81: 1129-1138.
7. Zhang GW, Lai SJ, Yoshimura Y, Isobe N (2014) Expression of cathelicidins mRNA in the goat mammary gland and effect of the intramammary infusion of lipopolysaccharide on milk cathelicidin-2 concentration. *Veterinary Microbiology*, 170: 125-134.
8. Ariyadi B, Isobe N, Yoshimura Y (2014) Toll-like receptor signaling for the induction of mucin expression by lipopolysaccharide in hen vagina. *Poultry Science*, 93: 673-679.
9. Fujikawa Y, Uematsu, K, Iijima N (2009): cDNA cloning and expression of a novel group IB phospholipase A2 in the intestine of the red sea bream *Pagrus (Chrysophrys) major*. *Fisheries Science*, 75: 453-461.
10. Liyun L, Ngyen TN, Ueda A, Saneoka H (2014): Effects of 5-aminolevulinic acid on Swiss chard (*Beta vulgaris* L. subsp. *cicla*) seedling growth under saline conditions. *Plant Growth Regulation*, 74: 219-228.

11. Mekawy A M, Assaha D V, 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. Wickramatilake ARP, Munehiro R, Nagaoka T, Wasaki J, Kouno K (2011) Compost amendment enhances population and composition of phosphate solubilizing bacteria and improves phosphorus availability in granitic regosols. *Soil Science and Plant Nutrition*, 57: 529-540.
13. Eida, MF, Nagaoka, T, Wasaki J, Kouno, K (2012) Isolation and characterization of cellulose-decomposing bacteria inhabiting sawdust and coffee residue composts. *Microbes and Environment.*, 27: 226-233.
14. Eida, MF, Nagaoka, T, Wasaki J, Kouno, K (2013) Phytate degradation by fungi and bacteria inhabiting sawdust and coffee residue composts. *Microbes and Environments*, 28: 71-80.
15. Hanamura Y, Mantiri Rose, Ohtsuka S (2014): A new species of *Gastrosaccus* Norman, 1868 (Mysida, Mysidae, Gastrosaccinae) from a sandy shore of Indonesia. *Zookeys*, 438: 17–32.
16. Hanamura T, Ohtsuka S, Mantiri Rose, Komatsu H (2014): Redescription of a rare mysid *Nipponomysis surugensis* (Murano, 1977) (Crustacea, Mysida, Mysidae) based on specimens from the Seto Inland Sea, Japan. *Plankton Benthos Research*, 9: 217–224.
17. Hirabayashi T, Ohtsuka S (2014): A new species of *Labidocera* (Copepoda, Calanoida, Pontellidae) collected from Okinawa, southwestern Japan, with establishment of five Indo-West Pacific species group in the *L. detruncata* species complex. *ZooKeys*, 447: 21–34.
18. Ohtsuka S, Metillo E, Boxshall GA (2015): First record of association of copepods with highly venomous box jellyfish *Chironex*, with description of new species of *Paramacrochiron* (Cyclopoida: Macrochironidae). *Zoological Science*, 32: 195–203.
19. 岡田昇馬・近藤裕介・平林丈嗣・橋本周一郎・戸篠祥・三宅裕志・足立文・浦田慎・大塚 攻 (2014): 瀬戸内海産大型立方クラゲ類ヒクラゲの出現と成長に関する知見. 広島大学総合博物館研究報告, 6: 1–5.
20. 佐藤正典・田中正敦・福田宏・和田太一・新居正利・大塚攻・浦田慎・中口和光・山口修平・加藤幹雄 (2014): ウミイサゴムシ科多毛類の稀少種ヒウチウミイサゴムシの瀬戸内海からの記録. 南紀生物, 56: 1–7.
21. Urata M, Iwasaki S, Ohtsuka S, Yamaguchi M (2014) Development of the swimming acorn worm *Glandiceps hacksii*: similarity to holothuroids. *Evolution & Development* 15:3: 149–154.
22. 浦田慎・大塚 攻 (2014): 那覇沖で得られたオナガナメクジウオ種群. 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, 12: 21–25.
23. Mine I, Encarnacion, A B, Kato A, Suzuki, M Huan P-Y, Okuda K, Sekida S, Morooka Y (2015) Potential suitability of coenocytic green algae as an indicator of the coastal environment in the Kuroshio region. *Kuroshio Science*, 8 148-159.
24. 加藤亜記(2015):海洋酸性化の指標としての石灰化海藻・藻類 (日本藻類学会誌) ,63 15-18.

(3) 口頭発表

1. 新居隆浩・磯部直樹・吉村幸則：ニワトリ卵管子宮部粘膜の初代培養細胞における卵殻形成関連因

- 子の発現に及ぼす IL-6 の影響. 日本家禽学会 2015 年度春季大会(2015 年 3 月 30 日, 宇都宮大学)
2. Mohammed E.S.I.・岡崎愛・磯部直樹・吉村幸則: ブロイラー消化管の LPS によるトリ β -ディフェンシン(AvBD)発現の誘導性に及ぼすプロバイオティクスの影響. 日本家禽学会 2015 年度春季大会 (2015 年 3 月 30 日, 宇都宮大学)
 3. 上村堯・磯部直樹・吉村幸則: ニワトリ卵管における免疫関連分子の発現誘導に関わる TLR 下流転写因子の同定. 日本畜産学会第 119 回大会 (2015 年 3 月 28 日-29 日, 宇都宮大学)
 4. 三浦千佳・吉村幸則・磯部直樹: Estradiol がウシ乳腺上皮細胞の抗菌因子およびアクアポリンの発現に及ぼす影響. 日本畜産学会第 119 回大会 (2015 年 3 月 28 日-29 日, 宇都宮大学)
 5. 西川萌美・吉村幸則・磯部直樹: ヤギ乳中白血球からのカテリシジンの分泌とそのリポ多糖に対する作用. 日本畜産学会第 119 回大会 (2015 年 3 月 28 日-29 日, 宇都宮大学)
 6. Ariyadi B, Isobe N, Yoshimura Y: Effects of gonadal steroids on the expression of mucosal barrier system in the oviduct of hens. The 16th AAAP Animal Science Congress (Yogyakarta, Indonesia, Nov. 10-14, 2014)
 7. Miura C, Yoshimura Y, Isobe N: Messenger RNA expression of innate immune factors in bovine mammary epithelial cells cultured with estradiol. The 16th AAAP Animal Science Congress (Yogyakarta, Indonesia, Nov. 10-14, 2014)
 8. Srisaikhram S, Isobe N, Yoshimura Y: Secretion of cathelicidin-2 from goat leukocyte. The 16th AAAP Animal Science Congress (Yogyakarta, Indonesia, Nov. 10-14, 2014) Award for the best poster presentation
 9. Isobe N, Iwamoto C, Yoshimura Y: Association of reproductive performance with somatic cell count in milk of dairy cows. The 16th AAAP Animal Science Congress (Yogyakarta, Indonesia, Nov. 10-14, 2014)
 10. Kamimura T, Isobe N, Yoshimura Y: Identification of transcription factors in TLR4 signaling pathway for the induction of proinflammatory cytokines by lipopolysaccharide in the uterus mucosa of hens. 10th Asia Pacific Poultry Conference. (International Convention Center Jeju, Jeju, Korea, Oct. 19-23)
 11. Yoshimura Y, Ahmad Abdel-Mageed, Kamimura T, Isobe N: Expression of avian β -defensins, a member of antimicrobial peptides, in hen oviduct. 10th Asia Pacific Poultry Conference. (International Convention Center Jeju, Jeju, Korea, Oct. 19-23)
 12. 磯部直樹・岩本ちひろ・吉村幸則: 周産期乳牛における乳房炎が繁殖機能に及ぼす影響. 第 19 回日本乳房炎研究会学術集会 (2014 年 10 月 10 日, 東京)
 13. 上村堯・磯部直樹・吉村幸則: ニワトリ卵管におけるリポ多糖および CpG オリゴ DNA による炎症性サイトカインの発現誘導. 日本家禽学会 2014 年度秋季大会 (2014 年 9 月 28 日, 鹿児島大学)
 14. Ahmad M. Abdel-Mageed・磯部直樹・吉村幸則: 産卵鶏卵管腔の炎症性サイトカイン発現に対するメラニンの免疫制御作用. 日本家禽学会 2014 年度秋季大会 (2014 年 9 月 28 日, 鹿児島大学)
 15. 新居 隆浩・磯部直樹・吉村幸則: 炎症性サイトカン刺激が培養ニワトリ子宮部粘膜の卵殻形成関連因発現に及ぼす影響. 平成 26 年度第 64 回関西畜産学会大会 (2014 年 9 月 8 日-9 日, 広島大学生物生産学部)
 16. E. S. I. Mohammed, Isobe N, Igarashi Y, Yoshimura Y: Effects of probiotics feeding on claudins, tight junction proteins, gene expression in the gastrointestinal tract of broiler chicks. 平成 26 年度第 64 回関西畜産学会大会 (2014 年 9 月 8 日-9 日, 広島大学生物生産学部)
 17. Yoshimura Y: Innate immunodefense system in hen reproductive organs. Poultry Science

- Meeting Symposium: Avian Reproduction: Foundational Advances and Practical Applications. Poultry Science Association annual meeting(Corpus Christi, Texas, Jul. 14-17, 2014)
18. Nii T, Isobe N, Yoshimura Y: Effects of proinflammatory cytokine stimulation on calbindin-D28K gene and protein expression in the uterine mucosa of hens. Poultry Science Association annual meeting(Texas, USA, Jul. 14-17, 2014)
 19. Anqi Huang, Naoki Isobe, and Yukinori Yoshimura: Role of sperm storage tubules (SST) fatty acids for sperm viability in the hen oviduct . Poultry Science Association annual meeting(Texas, USA, Jul. 14-17, 2014)
 20. Mageed AMA, Isobe N, Yoshimura Y: Effects of poly I:C, flagellin and CpG-ODN on the expression of avian β -defensins and proinflammatory cytokines in the uterus of laying hens. Poultry Science Association annual meeting (Texas, USA, Jul. 14-17, 2014)
 21. 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）
 22. 近藤隆之・藤川愉吉・江坂宗春；アセロラにおけるアスコルビン酸生合成酵素 GDP-d-mannose pyrophosphorylase の転写調節機構の解明．日本農芸化学会 2015年度大会（2015年3月，岡山）
 23. 赤堀巧・若林幹太・上田晃弘・前田照夫・小櫃剛人・実岡寛文：低フィチンダイズ添加飼料を給与した家禽の成長とそれから排出された鶏糞が小松菜の生育に及ぼす影響．2014年度日本土壌肥料学会東京大会（2014年9月9日～9月11日，東京農工大学）
 24. 若林幹太・原由枝・赤堀巧・上田晃弘・実岡寛文：低フィチンダイズの生産性と栽培学的特性の解明．（2014年9月9日～9月11日，東京農工大学）
 25. 小田泰士郎・上田晃弘・実岡寛文：高オレイン酸ヒマワリの生育と脂肪酸組成に及ぼすN施肥の影響．（2014年9月9日～9月11日，東京農工大学）
 26. 大隅彰太・上田晃弘・実岡寛文：塩ストレス下における耐塩性野生トマトの生理学的特徴．2014年度日本土壌肥料学会東京大会（2014年9月9日～9月11日，東京農工大学）
 27. 多田祐真・矢萩裕之・上田晃弘・実岡寛文：生殖生長期における耐塩性イネ品種の選抜．2014年度日本土壌肥料学会東京大会（2014年9月9日～9月11日，東京農工大学）
 28. 松本真由美・上田晃弘・実岡寛文：イネの塩ストレス馴化機構の解明．2014年度日本土壌肥料学会東京大会（2014年9月9日～9月11日，東京農工大学）
 29. Assaha DVM, Mekawy AMM, Ueda A, Saneoka H: Salinity-induced expression of *SsHKT* may be crucial for Na^+ exclusion from the leaf blade in huckleberry (*Solanum scabrum* Mill.).2014年度日本土壌肥料学会関西支部講演会(Takamatsu,Jpan, Dec. 11,2014)
 30. Mekawy A M M , Assaha DVM, Yahagi H, Tada Y, Ueda A, Saneoka H: Growth, physiological adaptation and gene expression analysis of two Egyptian rice cultivars under salt stress. 2014年度日本土壌肥料学会関西支部講演会(Takamatsu,Jpan, Dec. 11,2014)
 31. 下川 優子・長岡 俊徳・河野 憲治：マサ土からの亜酸化窒素発生量抑制 ウレアーゼ阻害剤および硝化抑制剤の亜酸化窒素発生抑制効果．日本土壌肥料学会 2012年度大会，（2012年9月，鳥取）
 32. 宗廣 亮佑・長岡 俊徳・和崎 淳・河野 憲治：リン溶解菌による土壌蓄積難溶性無機リンの利用性改善．—有機物中のリン溶解菌の単離及び難溶性無機リン溶解能力の評価—．日本土壌肥料学会 2012年度大会，（2012年9月，鳥取）
 33. 森川 達也・澤井 晃・長岡 俊徳・河野 憲治：マサ土における蓄積リンの植物による利用性と微生物性との関連．日本土壌肥料学会関西支部会 2012年度大会，（2012年12月，倉敷）

34. 鈴木寛一・羽倉義雄：嚙下調整用とろみ食品の静的および動的粘弾性，日本食品工学会 2014 年度年次大会（2014 年 8 月 つくば市）
35. 高西寿洋・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の調製，日本食品工学会 2014 年度年次大会（2014 年 8 月 つくば市）
36. 難波毅・川井清司・羽倉義雄：フライ油中に存在する水の制御と排除方法の検討，日本食品工学会 2014 年度年次大会（2014 年 8 月 つくば市）
37. 岡本拓海・川井清司・羽倉義雄：電気インピーダンス法によるレトルト食品の加工程度の非破壊評価に関する研究，日本食品工学会 2014 年度年次大会（2014 年 8 月 つくば市）
38. 高西寿洋・川井清司・羽倉義雄：蒸気吹き込み法を用いた香辛料香気成分の液状食品への封入，日本食品科学工学会第 61 回大会（2014 年 8 月 福岡市）
39. 難波毅・川井清司・羽倉義雄：高温のフライ油中に滞留する凝縮水の存在状態の解析，日本食品科学工学会第 61 回大会（2014 年 8 月 福岡市）
40. 岡本拓海・川井清司・羽倉義雄：電気インピーダンス法によるレトルト食品の加工程度の非破壊計測，日本農芸化学会 2015 年度大会（2014 年 3 月 岡山市）
41. 田添由真・川井清司・羽倉義雄：静的および動的粘弾性を用いた未開封レトルトパウチ食品の非破壊硬さ測定，日本農芸化学会 2015 年度大会（2014 年 3 月 岡山市）
42. 近藤裕介・大塚 攻：アジアにおけるクラゲ類の共生生物群集. 2014 年度日本プランクトン学会・日本ベントス学会合同大会.（2014 年 9 月 5 日，東広島市）
43. Ismail N, Ohtsuka S, Venmathi Maran BA, Tasumi S, Zeleha K, Yamashita H. Complete life cycle of a pennellid *Peniculus minuticaudae* Shiino,(Copepoda: Siphonostomatoida) infecting cultured threadsail filefish. 12th International Conference on Copepoda.(Seoul, Korea, Jul. 17, 2014)
44. Ohtsuka S, Kondo Y, Okada S, Nishikawa J, Sriuni K, Metillo E, Yusoff EMd, Ogawa NO, Ohkouchi N, Nishida S: Associations of fish juveniles and benthic animals with large-sized jellyfish in Asian waters: key issues in pelagic realms. 9th International Scientific Symposium, IOC/WESTPAC. (Nha Trang, Vietnam, Apr. 22, 2014)
45. 加藤亜記・馬場将輔・松田伸也・井龍康文：北西太平洋における石灰藻球 (Rhodolith) 研究，日本藻類学会第 39 回大会（2015 年 3 月 20-25 日，福岡市）