

H30年4月～H31年3月末における研究活動状況

区分 著書 論文 講演 その他(報告・解説・特許等) 受賞(学会賞, 競争的資金獲得等)

| ※1 氏名・共著者名 | 成書タイトル | 分担箇所タイトル等 | 出版社 頁 発刊年月日(西暦) |
|---------------|--------|-----------|-----------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

H30年4月～H31年3月末における研究活動状況

区分 □著書 ・ ■論文 ・ □講演 ・ □その他(報告・解説・特許等) ・ □受賞(学会賞, 競争的資金獲得等)

| ※1 氏名・共著者名 | | 論文等題名 | 誌名等 | 巻・号 頁 発行年月日(西暦) |
|---|-----------------|--|--|---|
| Ishimaru Mami | Hatate Hideo | Determination of biogenic amines in fish meat and fermented foods using column-switching High-Performance Liquid Chromatography with fluorescence detection | Food Analytical Methods | 12 |
| Muto Yuma | Tanaka Ryusuke | | | 166-175 |
| Nakayama Akari | | | | 2019年1月1日 |
| Mori Akihiro | Hatate Hideo | Evaluation of histidine-containing dipeptides in twelve marine organisms and four land animal meats by hydrophilic interaction liquid chromatography with ultraviolet detection | Journal of Liquid Chromatography & Related Technol | 41 |
| Hikihara Risah | Tanaka Ryusuke | | | 849-854 |
| Ishimaru Mami | | | | 2018年12月1日 |
| Yo Okamura, Tohru Mekata, Gehad Elshopakey, Toshiaki Itami | | Molecular characterization and gene expression analysis of hypoxia-inducible factor and its inhibitory factors in kuruma shrimp <i>Marsupenaeus</i> | Fish and Shellfish Immunology | Volume 79 168-174 August, 2018 |
| Yo Okamura, Mari Inada, Gehad Elshopakey, Toshiaki Itami | | Characterization of xanthine dehydrogenase and aldehyde oxidase of <i>Marsupenaeus japonicus</i> and their response to microbial pathogen | Molecular biology reports | Volume 45 pp 419-432 August, 2018 |
| Gehad E. Elshopakey, Engy F. Risha, Shinsuke Kishida, Osama A. Abdalla, Yo Okamura, Seiyu Harada, Yoshinori Matsuura, Raja Sudhakaran, Toshiaki Itami | | Efficacy of dietary fermented vegetable product on immune response, up-regulation of immune-related genes and protection of kuruma shrimp (<i>Marsupenaeus japonicus</i>) against <i>Vibrio parahaemolyticus</i> | Aquaculture | Volume 497 431-439 August, 2018 |
| Teika Onoue | Jun-ichi Hikima | Circadian oscillation of TNF- α gene expression regulated by clock gene, BMAL1 and CLOCK1, in the Japanese medaka (<i>Oryzias latipes</i>) | International Immunopharmacology | In press |
| Goshi Nishi | Masahiro Sakai | | | |
| Tomoya Kono | | | | |
| Morimoto N | Sakai M | Nonconservation of TLR5 activation site in <i>Edwardsiella tarda</i> flagellin decreases expression of interleukin-1 β and NF- κ B genes in Japanese flounder, <i>Paralichthys olivaceus</i> . | Fish and Shellfish Immunology | 87 |
| Kondo M | Hikima J | | | 765-771 |
| Kono T | | | | 2019 |
| Yo Okamura, Tohru Mekata, Gehad Elshopakey, Toshiaki Itami | | Molecular characterization and gene expression analysis of hypoxia-inducible factor and its inhibitory factors in kuruma shrimp <i>Marsupenaeus</i> | Fish and Shellfish Immunology | Volume 79 168-174 August, 2018 |
| Yo Okamura, Mari Inada, Gehad Elshopakey, Toshiaki Itami | | Characterization of xanthine dehydrogenase and aldehyde oxidase of <i>Marsupenaeus japonicus</i> and their response to microbial pathogen | Molecular biology reports | Volume 45 pp 419-432 August, 2018 |
| Gehad E. Elshopakey, Engy F. Risha, Shinsuke Kishida, Osama A. Abdalla, Yo Okamura, Seiyu Harada, Yoshinori Matsuura, Raja Sudhakaran, Toshiaki Itami | | Efficacy of dietary fermented vegetable product on immune response, up-regulation of immune-related genes and protection of kuruma shrimp (<i>Marsupenaeus japonicus</i>) against <i>Vibrio parahaemolyticus</i> | Aquaculture | Volume 497 431-439 August, 2018 |

H30年4月～H31年3月末における研究活動状況

区分 □著書 ・ □論文 ・ ■講演 ・ □その他(報告・解説・特許等) ・ □受賞(学会賞, 競争的資金獲得等)

| ※1 氏名・共著者名 | | 講演等題名 | 講演会・学会名等 | 開催年月日(西暦) 場所 |
|---|-------------|---|--|--|
| T. Kosakai | R. Nobetsu | A Novel Fermented Products Made from Sweet Potato-shochu Distillery by-products Reduce Body Fat and Serum Cholesterol in Mice | The 31st Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT2018 Tsukuba) | 2018. 11. 5-8 Tsukuba International Congress Center |
| C. Sho | K. Kawano | | | |
| K. Iwai | Y. Takase | | | |
| K. Nishiyama | M. Yamasaki | | | |
| K. Yamasaki | A. Watanabe | Blueberry Leaf Extract Prevents Alcohol Induced Cytotoxicity in Rat Hepatocytes | The 31st Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT2018 Tsukuba) | 2018. 11. 5-8 Tsukuba International Congress Center |
| K. Nishiyama | M. Yamasaki | | | |
| 岡村 洋、米加田徹、Narantsog Choijookhuu、菱川善隆、引間順一、酒井正博、伊丹利明 | | クルマエビ(Marsupenaeus japonicus)のHIF経路関連遺伝子群の同定および低酸素暴露による同経路活性化機構の解明 | 平成30年度マリンバイオテクノロジー学会宮崎大会 | 2018年5月26-27日 宮崎 |
| 土谷晃史、岡村 洋、高橋良枝、伊丹利明、引間順一、酒井正博 | | クルマエビ細胞周期チェックポイント関連遺伝子群の過酸化水素曝露時の発現動態 | 平成30年度マリンバイオテクノロジー学会宮崎大会 | 2018年5月26-27日 宮崎 |
| 岡村洋、森本和月、河島奈悠、加藤豪司、河野智哉、引間順一、酒井正博 | | メダカ(Oryzias latipes)のインターロイキン17受容体Aの同定並びに腸管におけるその機能の探索 | 平成30年度日本水産学会秋季大会 | 2018-9月15-18日 広島 |
| 岡村 洋、河野智哉、酒井正博、引間順一、木下政人 | | インターロイキン17受容体A遺伝子変異メダカの作製 | 平成31年度日本水産学会春季大会 | 2018-3月26-29日 東京 |
| 森本 和月 | 酒井 正博 | ヒラメ分泌型TLR5および膜型TLR5の相互作用による免疫関連遺伝子の発現誘導機構。 | 第20回マリンバイオテクノロジー学会宮崎大会 | 2018年5月26日～27日 宮崎市 |
| 近藤 昌和 | 引間 順一 | | | |
| 河野 智哉 | | | | |
| 村上 菜理 | 酒井 正博 | メダカcGASおよびLSm14A遺伝子の発現動態の解明。 | 第20回マリンバイオテクノロジー学会宮崎大会 | 2018年5月26日～27日 宮崎市 |
| 森本 和月 | 引間 順一 | | | |
| 河野 智哉 | | | | |
| 森本 和月 | 酒井 正博 | 炎症応答関連分子ASC遺伝子変異メダカの作出。 | 第20回マリンバイオテクノロジー学会宮崎大会 | 2018年5月26日～27日 宮崎市 |
| 中崎 司 | 引間 順一 | | | |
| 竹山 春子 | 青木 宙 | | | |
| 河野 智哉 | | | | |

| | | | | |
|------------------|----------------|---|--|--|
| 森本 和月 | 酒井 正博 | Edwardsiella tarda 感染メダカにおけるASCの役割. | 平成30年度日本魚病学会秋季大会 | 2018年9月13日～14日 東広島市 |
| 青木 宙 | 引間 順一 | | | |
| 河野 智哉 | | | | |
| 岡村 洋 | 河野 智哉 | メダカ (<i>Oryzias latipes</i>) のインターロイキン17受容体Aの同定並びに腸管におけるその機能の探索. | 平成30年度日本水産学会秋季大会 | 2018年9月15日～18日 東広島市 |
| 森本 和月 | 引間 順一 | | | |
| 河島 奈悠 | 酒井 正博 | | | |
| 加藤 豪司 | | | | |
| 森本 和月 | 酒井 正博 | ヒラメ分泌型TLR5によるフラゲリン認識機構の解明. | 平成30年度日本水産学会秋季大会 | 2018年9月15日～18日 東広島市 |
| 近藤 昌和 | 引間 順一 | | | |
| 河野 智哉 | | | | |
| Natsuki Morimoto | Masahiro Saka | Interaction of soluble- and membrane-forms of Toll-like receptor 5 induce expression of interleukin-1 β gene in Japanese flounder, <i>Paralichthys olivaceus</i> . | 8th International Symposium on Aquatic Animal Health (ISAAH) | 2018年9月2日～6日 Charlottetown, Pei, Canada |
| Masakazu Kondo | Jun-ichi Hikim | | | |
| Tomoya Kono | | | | |
| Yo Okamura | Tomoya Kono | IL-17A/F1 modulates production of antimicrobial peptides in the intestine of Japanese medaka, <i>Oryzias latipes</i> . | 8th International Symposium on Aquatic Animal Health (ISAAH) | 2018年9月2日～6日 Charlottetown, Pei, Canada |
| Natsuki Morimoto | Jun-ichi Hikim | | | |
| Haruko Takeya | Masahiro Saka | | | |
| Takashi Aoki | | | | |
| 森本 和月 | 引間 順一 | ASC変異メダカにおける細菌感染時の炎症生サイトカイン遺伝子の発現動態 | 平成30年度日本魚病学会春季大会 | 2019年3月2日～3月3日 東京都文京区 |
| 河野 智哉 | | | | |
| 酒井 正博 | | | | |
| Natsuki Morimoto | Jun-ichi Hikim | Nonconservation of TLR5 activation site in <i>Edwardsiella tarda</i> flagellin decreases expression of interleukin-1 β and NF- κ B genes in Japanese flounder, <i>Paralichthys olivaceus</i> . | Three Countries-Joint Seminar 2019 in University of Miyazaki | 2019年2月14日 宮崎市 |
| Tomoya Kono | | | | |
| Masahio Sakai | | | | |
| Yo Okamura | Masahiro Saka | Establishment of interleukin-17A/F-knockout medaka (<i>Oryzias latipes</i>) using CRISPR/Cas9 system and its transcriptomic analyses in the intestine. | Three Countries-Joint Seminar 2019 in University of Miyazaki | 2019年2月14日 宮崎市 |
| Natsuki Morimoto | Jun-ichi Hikim | | | |
| Tomoya Kono | | | | |
| 尾上 禎佳 | 河野智哉 | メダカTNF- α 遺伝子の日内変動 | 平成30年度日本水産学会秋季大会 | 2018年9月16日 広島市 |
| 引間順一 | | | | |
| 酒井正博 | | | | |

H30年4月～H31年3月末における研究活動状況

区分 著書 ・ 論文 ・ 講演 ・ その他(報告・解説・特許等) ・ 受賞(学会賞, 競争的資金獲得等)

専攻 物質・情報工学 教育コース 生産工学教育 学生氏名 _____

主指導教員氏名 _____

| ※1 氏名・共著者名 | 論文・講演等題名 | 誌名・講演会等 | 巻・号 頁 年月日(西暦) |
|---------------|----------|---------|---------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

H30年4月～H31年3月末における研究活動状況

区分 著書 ・ 論文 ・ 講演 ・ その他(報告・解説・特許等) ・ 受賞(学会賞, 競争的資金獲得等)

| 受賞学生氏名 | 名称 title | 受賞年・月 date of award |
|--------|--------------------------------|------------------------|
| 森本 和月 | 第20回マリンバイオテクノロジー学会宮崎大会 優秀口頭発表賞 | 2018年・5月 |
| 石丸真美 | 平成30年度 日本水産学会九州支部大会学生優秀発表賞 | 2018年12月 |