

H24年4月～H25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)
稲田 真理	日本水産学会誌 (Nippon Suisan Gakkaishi)	—水産研究のフロントから— 「第8回アジア魚病学会に出席して」	78 (3) pp. 511 2012年5月

H24年4月～H25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)
井上尚典	河原 聡	Analysis of the Components of Porcine Liver Hydrolysate and Examination of the Antioxidant Activity and Angiotensin Converting Enzyme (ACE)-inhibiting Activity (ブタ肝臓水解物の成分分析と抗酸化活性およびアンギオテンシン変換酵素(ACE)阻害活性の検討)	薬学雑誌	133巻 1号
日高修二	太田一良			107-115
丸山眞杉	六車三治男			2013年1月
井上尚典	河原 聡	Effects of Liver Hydrolysate on the Blood Glucose in Metabolic Syndrome Model Rats (SHR/NDmcr-cp) (メタボリックシンドロームモデルラット(SHR/NDmcr-cp)における肝臓水解物の血糖に及ぼす影響)	薬学雑誌	133巻 1号
日高修二	太田一良			117-123
丸山眞杉	六車三治男			2013年1月
M. Inada, K. Kihara, T. Kono, R. Sudhakaran, T. Mekata, M. Sakai, T. Yoshida, T. Itami		Deciphering of the Dual oxidase (Nox family) gene from kuruma shrimp, <i>Marsupenaeus japonicus</i> : full-length cDNA cloning and characterization	Fish & Shellfish Immunology	34(2) pp. 471-485 2013年2月
S. Okugawa, T. Mekata, M. Inada, K. Kihara, A. Shiki, K. Kannabiran, T. Kono, M. Sakai, T. Yoshida, T. Itami, R. Sudhakaran		The SOCS and STAT from JAK/STAT signaling pathway of kuruma shrimp <i>Marsupenaeus japonicus</i> : Molecular cloning, characterization and expression analysis	Molecular and Cellular Probe	27 (1) pp. 6-14 2013年2月
Wang, T	Kuse, H.	Identification of IL-34 in teleost fish: Differential expression of rainbow trout IL-34, MCSF1 and MCSF2, ligands of the MCSF receptor	Molecular Immunology	Volume 53, Issue 4, April 2013, Pages 398-409
Kono, T.	Costa, M.M.			
Monte, M.M.	Korenaga, H.			
Maehr, T.	Secombes, C.			
Husain, M.				
Sakai, M.				

Nagamine, R.	Secombes, C.	Characterization and expression analysis of Th-POK from the Japanese pufferfish, <i>Takifugu rubripes</i>	Comparative Biochemistry and Physiology – B Biochemistry and Molecular Biology	Volume 164, Issue 2, February 2013, Pages 124–132
<u>Korenaga, H.</u>	Kono, T.			
<u>Sakai, M.</u>				
Kono, T.	<u>Korenga, H.</u>	Establishment of a multiplex RT-PCR assay for the rapid detection of fish cytokines	Veterinary Immunology and Immunopathology	Volume 151, Issue 1–2, 15 January 2013, Pages 90–101
Takayama, H.	<u>Sakai, M.</u>			
Nagamine, R.				
Biswas, G.	Kono, T.	Immune stimulant effects of a nucleotide-rich baker's yeast extract in the kuruma shrimp, <i>Marsupenaeus japonicus</i>	Aquaculture	Volume 366–367, 5 November 2012, Pages 40–45
<u>Korenaga, H.</u>	Shimokawa, H.			
Nagamine, R.	Itami, T.			
<u>Sakai, M.</u>				
Biswas, G.	Kono, T.	Cytokine responses in the common carp, <i>Cyprinus carpio</i> L. treated with baker's yeast extract	Aquaculture	Volume 356–357, 1 August 2012, Pages 169–175
<u>Korenaga, H.</u>	Shimokawa, H.			
Takayama, H.	<u>Sakai, M.</u>			
Kono, T.	Iizasa, T.	The role of neuromedin U during inflammatory response in the common carp	Fish and Shellfish Immunology	Volume 32, Issue 1, January 2012, Pages 151–160
Hamasuna, S.	Nagamine, R.			
<u>Korenaga, H.</u>	Ida, T.			
<u>Sakai, M.</u>				
Biswas, G.	Kikuchi, Y.	Cytokine responses in the Japanese pufferfish (<i>Takifugu rubripes</i>) head kidney cells induced with heat-killed probiotics isolated from the Mongolian dairy products	Fish and Shellfish Immunology	Volume 34, Issue 5, May 2013, Pages 1170–1177
<u>Korenaga, H.</u>	Dashnyame, B.			
Nagamine, R.	Kono, T.			
Takayama, H.	<u>Sakai, M.</u>			
Kawahara, S.				
Takeda, S.				

H24年4月～H25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
橋口拓勇	榊原陽一	Characterization of flavonol glycosides sulfotransferase in Arabidopsis thaliana	50th Anniversary Symposium on Cytochrome P450	2012年12月2、3日 福岡市
下平武彦	黒木勝久			
Ming-Cheh Li	水光 正仁			
橋口拓勇	榊原陽一	シロイヌナズナ由来フラボノイド硫酸転移酵素の同定と諸性質検討	第85回日本生化学会大会	2012年12月14日～12月16日 福岡市
原洋介	下平武彦			
Ming-Cheh Li	水光 正仁			
井上尚典	河原 聡	Effects of liver hydrolysate on the blood glucose in metabolic syndrome model rats (SHR/NDmcr-cp)	第6回食と健康に関する新潟国際シンポジウム(The 6th International Niigata Symposium on Diet and Health)	2012年10月16-17日 新潟市
日高修二	太田一良			
丸山眞杉	六車三治男			
松浦靖	柚木崎千鶴子	過熱蒸気を用いたブルーベリー葉の乾燥	(社)日本食品科学工学会 第59回大会	2012年8月29日～8月31日 札幌市(藤女子大学)
甲斐孝憲	亀長浩蔵			
窄野昌信	國武久登			
川口真帆	松浦靖	ブルーベリー葉がラット脂質代謝に及ぼす影響	日本農芸化学会西日本支部および日本栄養・食糧学会 九州・沖縄支部合同大会	2012年9月28日～9月29日 鹿児島市(鹿児島大学)
柚木崎千鶴子	甲斐孝憲			
國武久登	榊原啓之			
窄野昌信				
川口真帆	松浦靖	ブルーベリー葉がラット脂質代謝に及ぼす影響	平成24年度第2回 宮崎ブルーベリー葉栽培連絡協議会総会 勉強会における研究報告	2012年12月4日 西都市(神楽酒造)
柚木崎千鶴子	甲斐孝憲			
國武久登	榊原啓之			
窄野昌信				

松浦靖	柚木崎千鶴子			2013年2月19日
甲斐孝憲	亀長浩蔵	宮崎県産高機能性ブルーベリー葉抽出エキスの事業展開(仮題)	産学官連携技術シーズセミナー	鹿児島市(鹿児島大学)
窄野昌信	國武久登			
OM. Inada, K. Kihara, A. Shiki, T. Kono, T. Yoshida, M. Sakai, T. Mekata, R. Sudhakaran, T. Itami		Molecular Cloning and Expression Analyses of Free Radical Generation Enzymes in Kuruma Shrimp <i>Marsupenaesus japonicus</i>	The 12th Congress of the International Society of Developmental and Comparative Immunology	2012年7月9日~7月13日 福岡市(福岡県)
OM. Inada, K. Kihara, A. Shiki, T. Kono, T. Yoshida, M. Sakai, T. Mekata, R. Sudhakaran, T. Itami		Gene knock down and mRNA variants of Astakine, ancient cytokine, in Kuruma Shrimp <i>Marsupenaesus japonicus</i>	The 12th Congress of the International Society of Developmental and Comparative Immunology	2012年7月9日~7月13日 福岡市(福岡県)
M. Inada, J. Nishi, M. Yoshimine, K. Kihara, A. Shiki, T. Kono, T. Yoshida, M. Sakai, T. Mekata, R. Sudhakaran, S. Okugawa, OT. Itami		Interaction between WSSV infection and Apoptosis-, JAK/STAT-signaling- pathway- and RNAi-related Genes in Kuruma Shrimp, <i>Marsupenaesus japonicus</i>	The 12th Congress of the International Society of Developmental and Comparative Immunology	2012年7月9日~7月13日 福岡市(福岡県)
A. Shiki, M. Inada, K. Kihara, T. Kono, T. Mekata, T. Yoshida, M. Sakai, OT. Itami		Identification and Expression Analysis of Cytochrome c in Kuruma Shrimp, <i>Marsupenaesus japonicus</i>	The 12th Congress of the International Society of Developmental and Comparative Immunology	2012年7月9日~7月13日 福岡市(福岡県)
K. Kihara, M. Inada, A. Shiki, T. Kono, T. Yoshida, M. Sakai, T. Mekata, OT. Itami		Molecular cloning, and analysis of Toll interacting gene, <i>MjTollip</i> , in Kuruma Shrimp <i>Marsupenaesus japonicus</i>	The 12th Congress of the International Society of Developmental and Comparative Immunology	2012年7月9日~7月13日 福岡市(福岡県)
稲田真理		笑う女子の生活-RIKEI*農学部編!!-	宮崎大学「とっても元気！宮大チャレンジプログラム」事業 県内女子中高生対象「理系女子力アップ講座 サイエンス女子会～ケーキに科学トークを添えて～」講師	2012年8月19日 宮崎市(宮崎県)
OM. Inada, R. Sudhakaran, K. Kihara, J. Nishi, M. Yoshimine, T. Mekata, T. Kono, M. Sakai, T. Yoshida, T. Itami		MOLECULAR CLONING, EXPRESSION ANALYSIS AND KNOCKDOWN OF NADPH OXIDASE GENE, <i>MjNOX</i> , IN KURUMA SHRIMP <i>Marsupenaesus japonicus</i>	AQUA2012 Global Aquaculture - Securing our Future	2012年9月1日~9月5日 プラハ(チェコ)

<p>○<u>M. Inada</u>, R. Sudhakaran, K. Kihara, J. Nishi, M. Yoshimine, A. Shiki, T. Mekata, T. Kono, M. Sakai, T. Yoshida, <u>T. Itami</u></p>	<p>ASTAKINE, AN ANCIENT CYTOKINE, IN KURUMA SHRIMP (<i>Marsupenaesus japonicus</i>): GENE EXPRESSION ANALYSIS DURING INFECTION OF WSSV AND GENE KNOCKDOWN, AND THE PRESENCE OF A NEW MESSENGER RNA VARIANT OF <i>Mj</i>ASTAKINE</p>	<p>AQUA2012 Global Aquaculture – Securing our Future</p>	<p>2012年9月1日～9月5日 プラハ(チェコ)</p>
<p>○<u>稲田真理</u>、木原啓輔、志岐綾香、重吉大輔、吉田照豊、酒井正博、<u>伊丹利明</u>、河野智哉</p>	<p>クルマエビ (<i>Marsupenaesus japonicus</i>) のPRDV感染とアポトーシスおよびJAK/STAT経路、RNA干渉に関わる遺伝子群の研究</p>	<p>平成24年度 日本水産学会秋季大会</p>	<p>2012年9月14日～9月17日 下関市(山口県)</p>
<p>○重吉大輔、吉田照豊、酒井正博、<u>伊丹利明</u>、<u>稲田真理</u>、木原啓輔、志岐綾香、河野智哉</p>	<p>クルマエビ (<i>Marsupenaesus japonicus</i>) のフリーラジカル生成遺伝子群に関する研究</p>	<p>平成24年度 日本水産学会秋季大会</p>	<p>2012年9月14日～9月17日 下関市(山口県)</p>
<p>○<u>M. Inada</u>, K. Kihara, A. Shiki, T. Kono, T. Yoshida, M. Sakai, T. Mekata, R. Sudhakaran, <u>T. Itami</u></p>	<p>Free radical generation enzymes in kuruma shrimp <i>Marsupenaesus japonicus</i></p>	<p>JSPS-NRCT Asian Core University Program Symposium 2012 TOKYO</p>	<p>2012年12月7日 港区(東京都)</p>
<p>○<u>M. Inada</u>, K. Kihara, A. Shiki, T. Kono, T. Yoshida, M. Sakai, T. Mekata, R. Sudhakaran, <u>T. Itami</u></p>	<p>Astakine, an ancient cytokine, in kuruma shrimp <i>Marsupenaesus japonicus</i></p>	<p>JSPS-NRCT Asian Core University Program Symposium 2012 TOKYO</p>	<p>2012年12月7日 港区(東京都)</p>
<p>○<u>T. Itami</u>, <u>M. Inada</u>, J. Nishi, M. Yoshimine, K. Kihara, A. Shiki, T. Kono, T. Yoshida, M. Sakai, T. Mekata, R. Sudhakaran, S. Okugawa</p>	<p>Expression analysis of immuno-related genes during WSSV infection in kuruma shrimp, <i>Marsupenaesus japonicus</i></p>	<p>JSPS-NRCT Asian Core University Program Symposium 2012 TOKYO</p>	<p>2012年12月7日 港区(東京都)</p>
<p>K. Kihara, <u>M. Inada</u>, A. shiki, T. Kono, T. Yoshida, M. Sakai, <u>OT. Itami</u></p>	<p>Characterization of Toll interacting protein gene, <i>Mj</i>Tollip, in kuruma shrimp (<i>Marsupenaesus japonicus</i>)</p>	<p>JSPS-NRCT Asian Core University Program Symposium 2012 TOKYO</p>	<p>2012年12月7日 港区(東京都)</p>
<p>○<u>稲田真理</u>、木原啓輔、湯井敏文、河野智哉、吉田照豊、酒井正博、<u>伊丹利明</u></p>	<p>クルマエビ (<i>Marsupenaesus japonicus</i>) のサイトカイン遺伝子群に関する研究 I —細胞遊走・増殖(および血管新生)に関わるサイトカインについて—</p>	<p>平成25年度 日本水産学会春季大会</p>	<p>2013年3月26日～3月30日 港区(東京都)</p>
<p>○<u>稲田真理</u>、木原啓輔、湯井敏文、河野智哉、吉田照豊、酒井正博、<u>伊丹利明</u></p>	<p>クルマエビ (<i>Marsupenaesus japonicus</i>) のサイトカイン遺伝子群に関する研究 II —骨格・神経・器官形成に関わるサイトカインについて—</p>	<p>平成25年度 日本水産学会春季大会</p>	<p>2013年3月26日～3月30日 港区(東京都)</p>

稲田真理、木原啓輔、湯井敏文、河野智哉、吉田照豊、酒井正博、○伊丹利明		クルマエビ (<i>Marsupenaeus japonicus</i>) のサイトカイン遺伝子群に関する研究 III —造血に関わるサイトカインについて—	平成25年度 日本水産学会春季大会	2013年3月26日～3月30日 港区(東京都)
○木原啓輔、稲田真理、志岐綾香、重吉大輔、米加田 徹、河野智哉、吉田照豊、酒井正博、伊丹利明		multiplex RT-PCR法を用いたクルマエビ生体防御関連遺伝子群の網羅的定量発現解析I —細菌感染—	平成25年度 日本水産学会春季大会	2013年3月26日～3月30日 港区(東京都)
○木原啓輔、稲田真理、志岐綾香、重吉大輔、米加田 徹、河野智哉、吉田照豊、酒井正博、伊丹利明		multiplex RT-PCR法を用いたクルマエビ生体防御関連遺伝子群の網羅的定量発現解析I —ウイルス感染—	平成25年度 日本水産学会春季大会	2013年3月26日～3月30日 港区(東京都)
○米加田 徹、佐藤 純、森 広一郎、木原啓輔、稲田真理、伊丹利明		クルマエビのMAPKカスケード不活性化関連遺伝子の同定	平成25年度 日本水産学会春季大会	2013年3月26日～3月30日 港区(東京都)
Nozomu Eto	Kenta Egashira	PAK1 activation associated with a synergistic anti-hepatitis C virus effect by the combination of interferon and ribavirin	The 25th annual and international meeting of the Japanese association for animal cell technology	11/30/2012 Nagoya congress center
Mayuko Oki	Kiyoko Nagahara			
Nagamine, R.	Kono, T.	Characterization and expression analysis of the Japanese pufferfish Takifugu rubripes homologue of the mammalian Th-POK	第12回ISDCI国際学会	2012年7月9日-7月13日 福岡
Korenaga, H.				
Secombes, C.J.				
Korenaga, H.		Identification, characterization and expression analysis of IL-17 receptors, Act1 and TRAF6 genes in Japanese pufferfish (Takifugu rubripes)	第12回ISDCI国際学会	2012年7月9日-7月13日 福岡
Kono, T.				
Sakai, M.				
Biswas, G.	Korenaga, H.	A Multiplex RT-PCR Assay for Rapid & Sensitive Detection of Cytokines in Pufferfish	第12回ISDCI国際学会	2012年7月9日-7月13日 福岡
Takayama, H.	Sakai, M.			
Nagamine, R.	Kono, T.			
Kono, T.	Korenaga, H.	A MULTIPLEX RT-PCR ASSAY FOR RAPID AND SENSITIVE DETECTION OF CYTOKINES IN FISH	Cytokines2012 10th joint annual meeting	2012年9月11日-9月14日 ジュネーブ, スイス
Takayama, H.	Sakai, M.			
Nagamine, R.				
Korenaga, H.		CHARACTERIZATION OF INTERLEUKIN-17 SIGNALING MOLECULES IN TELEOST	Cytokines2012 10th joint annual meeting	2012年9月11日-9月14日 ジュネーブ, スイス
Kono, T.				
Sakai, M.				

H24年4月～H25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・講演等題名	誌名・講演会等	巻・号 頁 年月日(西暦)
水光 正仁	榊原 陽一	宮崎県産農産物の機能評価、特に柑橘類キンカンのナチュラルキラー細胞賦活化作用	(社)宮崎県JA食品開発研究所 平成24年度共同研究成果報告会	2013年3月7日 宮崎市 JA食品開発研究所会議室
江藤 望	永瀧 清子			
水光 正仁	榊原 陽一	宮崎産農畜産物の機能性研究及び応用開発 県産野菜の高度活用に関する研究 キンカン「たまたま」の機能性について	(社)宮崎県JA食品開発研究所 平成24年度共同研究成果報告書	
江藤 望	永瀧 清子			

H24年4月～H25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
橋口 拓勇	日本学術振興会 特別研究員(DC2)採用	2012年4月～2014年3月
柚木崎千鶴子松浦靖 國武久登 窪野昌信 榊原啓之 山崎正夫 甲斐孝憲 亀長浩蔵	平成24年度農林水産省 現場ニーズ対応型研究 地域イノベーション戦略に基づく農林水産・食品分野の初期研究 「ブルーベリー葉専用品種「くにさと35号」の未利用茎活用による増収技術の確立」	2012年12月21日 採択
稲田 真理	日本学術振興会 特別研究員(DC1)採用	2011年4月 - 2014年3月
稲田 真理	特別研究員奨励費(課題:クルマエビのフリーラジカル生成遺伝子群の解明とこれらを指標とした早期診断への応用)	2011年7月 - 2014年3月
M. Inada	Poster Award-First Prize (受賞課題:「Gene knock down and mRNA variants of Astakine, ancient cytokine, in Kuruma Shrimp <i>Marsupenaeus japonicus</i> 」, 『12th Congress of International Society of Developmental and Comparative Immunology』にて)	2012年7月