

農学工学総合研究科 在籍学生 H21年4月～H22年3月末における研究活動状況(生物機能応用科学専攻)

■論文

氏名・共著者名	論文等題名	誌名等	巻・号 頁 発行年月日(西暦)
白杉 一郎 鎌田 美友貴 松井 隆史 榊原 陽一 Ming-Cheh Liu 水光 正仁	Sulforaphane Inhibited Melanin Synthesis by Regulating Tyrosinase Gene Expression in B16 Mouse Melanoma Cells	Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry	74巻3号 579-582 2010年3月1日
Mekata T, Sudhakaran R, Kono T, Sakai M and ITAMI T	Molecular cloning and transcriptional analysis of a newly identified anti-lipopolysaccharide factor gene in kuruma shrimp, <i>Marsupenaeus japonicus</i>	Letters in Applied Microbiology	50巻1号 112-119 2010年1月
Mekata T, Sudhakaran R, Kono T, U-Taynapun K, Supamattaya K, Suzuki Y, Sakai M and Itami T.	Real-time reverse transcription loop-mediated isothermal amplification for rapid detection of yellow head virus in shrimp.	Journal of Virological Methods	162巻1-2号 81-87 2009年12月
T. Kono, K. Sonoda, Y. Kitao, T. Mekata, T. Itami and M. Sakai.	The expression analysis of innate immune-related genes in Kuruma shrimp <i>Penaeus japonicus</i> after DNA vaccination against penaeid rod-shaped DNA virus.	Fish Pathology	44巻2号 94-97 2009年7月
M. Inada, T. Mekata, R. Sudhakaran, S. Okugawa, A.M.E. Asely, N.T.H. Linh, T. Yoshida, M. Sakai, T. Yui and T. Itami	Molecular cloning and characterization of the nitric oxide synthase gene from kuruma shrimp, <i>Marsupenaeus japonicus</i>	Fish and Shellfish Immunology	28巻4号 701-711 2010年4月

<p>T. Mekata, R. Sudhakaran, S. Okugawa, T. Kono, M. Sakai and T. Itami</p>	<p>A Novel Gene of Tumor Necrosis Factor Ligand Superfamily from Kuruma shrimp, <i>Marsupenaeus japonicus</i></p>	<p>Fish and Shellfish Immunology</p>	<p>28巻4号 571-578 2010年4月</p>
<p>Saki Takahashi, Yoichi Sakakibara, Emi Mishiro, Haruna Kouriki, Rika Nobe, Katsuhisa Kurogi, Shin Yasuda, Ming-Cheh Liu, Masahito Suiko</p>	<p>Molecular Cloning, Expression and Characterization of A Novel Mouse SULT6 Cytosolic Sulfotransferase</p>	<p><i>J. Biochem.</i></p>	<p>146 399-405 2009年7月1日</p>
<p>Yasuda S, Burgess M, Yasuda T, Liu MY, Bhuiyan S, Williams FE, Kurogi K, Sakakibara Y, Suiko M, Liu MC</p>	<p>A novel hydroxysteroid-sulfating cytosolic sulfotransferase, SULT3 ST3, from zebrafish: identification, characterization, and ontogenic study</p>	<p>Drug. Metab. Lett.</p>	<p>第3巻 4号 217-227 2009/11</p>
<p>野崎 直樹 谷村 健 吉村 俊祐 荻窪 哲也 甲斐 孝憲 林 幸男 水光 正仁 小川 喜八郎</p>	<p>中国餅麴(曲)由来の黒色系系状菌の分離・同定と特性の解析</p>	<p>J.Brew.Soc.Japan</p>	<p>Vol.104,No.5 p. 377 ~ 386 2009</p>
<p>Tanekhy, M., Matsuda, S., Itano, T., Kawakami, H., Kono, T., Sakai, M.</p>	<p>Expression of cytokine genes in head kidney and spleen cells of Japanese flounder (<i>Paralichthys olivaceus</i>) infected with <i>Nocardia seriolae</i></p>	<p>Veterinary Immunology and Immunopathology</p>	<p>134 (3-4), pp. 178-183 -2010</p>

■講演

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
白杉 一郎 鎌田 美友貴 榊原 陽一 松井 隆史 水光 正仁	食品機能成分がB16メラノーマ細胞のメラニン合成に及ぼす影響について	日本分子生物学会 第9回春季シンポジウム	2009年5月10日～12日 宮崎シーガイアワールドコンベンションセンター・サミット
白杉 一郎 鎌田 美友貴 榊原 陽一 松井 隆史 水光 正仁	スルフォラファンのメラニン合成阻害作用に関する研究	第14回 日本フードファクター学会学術集会 JsoFF2009	2009年11月15日～17日 神戸大学百年記念館
奥川 翔吾 米加田 徹 稲田 真理 吉田 照豊 酒井 正博 伊丹 利明	クルマエビのSTAT(signal transducers and activation of transcription)遺伝子	平成21年度 日本魚病学会大会	2009年9月27日～29日 東北大学大学院農学研究科 仙台市
稲田 真理 米加田 徹 奥川 翔吾 吉田 照豊 酒井 正博 伊丹 利明	クルマエビの一酸化窒素合成酵素の構造に関する研究	平成21年度 日本魚病学会大会	2009年9月27日～29日 東北大学大学院農学研究科 仙台市
T. Mekata, S.Okugawa, T. Kono, M. Sakai and T. Itami	Characterization of Anti-lipopolysaccharide factors, MjALF/ALF2, in Kuruma shrimp <i>Marsupenaeus japonicus</i>	11th Congress of the International Society of Developmental and Comparative Immunology	2009年6月28日～7月3日 プラハ、チェコ共和国
T. Kono, K. Sonoda, T. Mekata, T. Itami and M. Sakai	Antimicrobial peptide genes expression in Kuruma shrimp, <i>Marsupenaeus japonicus</i> treated with DNA vaccine against white spot disease virus	11th Congress of the International Society of Developmental and Comparative Immunology	2009年6月28日～7月3日 プラハ、チェコ共和国
M. Sakai, Y. Shibata, T. Kono, T. Mekata and T. Itami	The immunogenic effects of CpG oligodeoxynucleotides treatment in Kuruma shrimp <i>Marsupenaeus japonicus</i>	11th Congress of the International Society of Developmental and Comparative Immunology	2009年6月28日～7月3日 プラハ、チェコ共和国

米加田 徹 奥川 翔吾 吉田 照豊 酒井 正博 伊丹 利明 河野 智哉	クルマエビ腫瘍壊死因子遺伝子の同定	平成22年度 日本水産学会春季大会	2010年3月26日～30日 日本大学生物資源科学部 神奈川県藤沢市
稲田 真理 米加田 徹 奥川 翔吾 吉田 照豊 酒井 正博 伊丹 利明 湯井 敏文	クルマエビ (<i>Marsupenaeus japonicus</i>) の一酸化窒素(NO)合成酵素の構造及びNOの産生に関する研究	平成22年度 日本水産学会春季大会	2010年3月26日～30日 日本大学生物資源科学部 神奈川県藤沢市
西 純市 米加田 徹 吉田 照豊 酒井 正博 伊丹 利明 河野 智哉	クルマエビRNA干渉関連因子の同定および発現解析	平成22年度 日本水産学会春季大会	2010年3月26日～30日 日本大学生物資源科学部 神奈川県藤沢市
吉峰 慎 米加田 徹 吉田 照豊 酒井 正博 伊丹 利明 河野 智哉	クルマエビp53遺伝子の同定	平成22年度 日本水産学会春季大会	2010年3月26日～30日 日本大学生物資源科学部 神奈川県藤沢市
K. U-taynapun N. Penprapai P. Bangrak T. Mekata T. Itami K. Supamattaya C. Tantikitti	Seasonal, geographical distribution and structure of <i>Myxobolus</i> sp., a scale pellicle parasite of mullet <i>Varamugill seheli</i> from Andaman Sea, Thailand	Asian Pacific Aquaculture, The World Aquaculture Society	2009年11月3日～6日 クアラルンプール、マレーシア
T. Mekata S. Okugawa T. Kono R. Sudhakaran M. Sakai T. Itami	Identification and Characterization of Toll Receptor Genes from Kuruma Shrimp	Integrated Technologies for Advanced Shrimp Production	2009年10月13日～15日 ホノルル、ハワイ
Y. Suzuki T. Takeshima T. Mekata T. Kono M. Sakai	Performance of a closed recirculating system with form separation, nitrification and denitrification units for intensive culture of Kuruma shrimp <i>Penaeus japonicus</i>	Integrated Technologies for Advanced Shrimp Production	2009年10月13日～15日 ホノルル、ハワイ
M. Sakai T. Kono K. Sonoda T. Mekata T. Itami	Expression analysis of antimicrobial peptide genes in Kuruma shrimp treated with DNA vaccine against white spot disease virus	Integrated Technologies for Advanced Shrimp Production	2009年10月13日～15日 ホノルル、ハワイ

T. Kono Y. Shibata <u>T. Mekata</u> <u>T. Itami</u> M. Sakai	Immuno stimulation by CpG oligonucleotide treatment in the Kuruma shrimp	Integrated Technologies for Advanced Shrimp Production	2009年10月13日～15日 ホノルル、ハワイ
<u>T. Itami</u> <u>T. Mekata</u> T. Kono R. Sudhakaran K. Supamattaya Y. Suzuki M. Sakai	Development and Evaluation of Real-Time Loop-Mediated Isothermal Amplification for Penaeid Viruses	Integrated Technologies for Advanced Shrimp Production	2009年10月13日～15日 ホノルル、ハワイ
S. Okugawa <u>T. Mekata</u> T. Kono R. Sudhakaran M. Sakai <u>T. Itami</u>	Characterization of Anti-Lipoplysaccharide Factors in Kuruma Shrimp	Integrated Technologies for Advanced Shrimp Production	2009年10月13日～15日 ホノルル、ハワイ
R. Sudhakaran <u>T. Mekata</u> T. Kono N.T.H. Linh A.M. El-Asely T. Yoshida M. Sakai <u>T. Itami</u>	Post-transcriptional Gene Silencing of White Spot Disease Virus (WSDV) in Kuruma shrimp <i>Marsupenaeus japonicus</i> by using Sequence-Specific Double Stranded RNA	Integrated Technologies for Advanced Shrimp Production	2009年10月13日～15日 ホノルル、ハワイ
M. Inada <u>T. Mekata</u> T. Kono A. Okazaki R. Sudhakaran T. Yoshida M. Sakai <u>T. Itami</u>	Identification and Expression Analysis of Nitric Oxide Synthase gene, Mj NOS, in Kuruma Shrimp <i>Marsupenaeus japonicus</i>	Integrated Technologies for Advanced Shrimp Production	2009年10月13日～15日 ホノルル、ハワイ
A. Okazaki <u>T. Mekata</u> T. Kono <u>T. Itami</u> M. Sakai	Temporal Analysis of VP28 Gene of White Spot Disease Virus (WSDV) in Kuruma shrimp (<i>Marsupenaeus japonicus</i>)	Integrated Technologies for Advanced Shrimp Production	2009年10月13日～15日 ホノルル、ハワイ

黒木 勝久 亀本 洋介 榊原 陽一 水光 正仁	プロリン-セリンリッチC末端配列をもつ硫酸転移酵素の機能解析	日本分子生物学会 第9回 春季シンポジウム	2009年 5月10日～12日 宮崎市
黒木 勝久 榊原 陽一 福島 剛 片岡 寛章 安田 伸 Ming-Cheh Liu 水光 正仁	新規マウス硫酸転移酵素SULT7A1のプロスグランジン硫酸転移酵素としての同定と機能解析	日本生化学会 第82回全国大会	2009年10月21日～24日 神戸市
黒木 勝久 亀元 洋介 榊原 陽一 安田 伸 Liu Ming-Cheh 水光 正仁	プロリン-セリンリッチ配列を有する硫酸転移酵素SULT2B1の機能解析	生物工学会 第16回九州支部大会	2009年12月5日 飯塚市
田畑 宏 坂井 絵厘 田畑 研二	光触媒を用いたネピアグラスの糖化前処理	第104回触媒討論会	2009年9月27日 宮崎市
田畑 宏 小川 喜八郎 田畑 研二	光触媒を用いたクズ茎部の糖化前処理	第104回触媒討論会	2009年9月30日 宮崎市
野崎 直樹 甲斐 孝憲 林 幸男 水光 正仁 小川 喜八郎	新規黒色系糸状菌の醸造への応用	平成21年度 日本醸造学会大会講演	2009年9月17日～18日 東京都

■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
米加田 徹	Integrated Technologies for Advanced Shrimp Production Outstanding Poster Presentation Award	2009年10月