

農学工学総合研究科 在籍学生 H20年4月～H21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)
T. Kono, Y. Kitao, K. Sonoda, R. Nomoto, <u>T. Mekata</u> and M. Sakai	Identification and expression analysis of ghrelin gene in common carp <i>Cyprinus carpio</i>	Fisheries Science	74巻3号 603-612 2008年1月
<u>T. Mekata</u> , R. Sudhakaran, T. Kono, K. Supamattaya, N.T.H. Linh, M. Sakai and <u>T. Itami</u>	Real-time quantitative LAMP (loop-mediated isothermal amplification) as a simple method for detecting white spot syndrome virus (WSSV)	Letters in Applied Microbiology	48巻1号 25-32 2009年3月
R. Sudhakaran, <u>T. Mekata</u> , T. Kono, K. Supamattaya, N.T.H. Linh, M. Sakai and <u>T. Itami</u>	Rapid Detection and Quantification of Infectious Hypodermal and Hematopoietic Necrosis Virus in white leg shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) using Real-Time Loop-Mediated Isothermal Amplification	Fish Pathology	43巻4号 170-173 2008年12月
R. Sudhakaran, <u>T. Mekata</u> , T. Kono, K. Supamattaya, N.T.H. Linh, Y. Suzuki, M. Sakai and <u>T. Itami</u>	A simple non-enzymatic method for the preparation of white spot syndrome virus (WSSV) DNA from the hemolymph of <i>Marsupenaeus japonicus</i> using FTA matrix cards	Journal of Fish Diseases	32巻7号 611-617 2009年7月
Y. Suzuki, S. Narimatsu, T. Furukawa, <u>T. Mekata</u> , T. Kono, M. Sakai, <u>T. Itami</u> and H. Katayama	Removal of Noroviruses from Municipal Wastewater by Foam Separation using Dispersed Air-Bubbles and Surface-Active Substance.	Separation Science and Technology	44巻 569-584 2009年
鈴木祥広、鈴木孝彦、鷺巢勇士、米加田徹、河野智哉、越塩俊介、横山佐一郎、酒井正博、伊丹利明	閉鎖循環式飼育システムにおけるクルマエビの交尾行動試験	水産増殖	56巻・4号 603-612 2008年
R. Sudhakaran, <u>T. Mekata</u> , N. T. H. Linh, Y. Toge, T. Kono, M. Sakai, and <u>T. Itami</u>	Sensitive Detection of White Spot Syndrome Virus (WSSV) Using PCR-probe Capture Hybridization (PCR-ELISA).	The proceedings of the 5th World Fisheries Congress	2a 2008年
<u>M.Abdelsalam</u> , S.C.Chen and <u>T.Yoshida</u>	Surface properties of <i>Streptococcus dysgalactiae</i> strains isolated from marine fish	Bulletin of European Fish Pathologists	16-26 29(1) 2009

M.Abdelsalam, K. Nakanishi, K.Yonemura, T.Itami, S.C.Chen and T. Yoshida	Application of congo red agar for detection of <i>Streptococcus dysgalactiae</i> isolated from diseased fish	Journal of Applied Ichthyology	2009(in press)
Saki Takahashi, Yoichi Sakakibara, Emi Mishiro, Haruna Kouriki, Rika Nobe, <u>Katsuhisa Kurogi</u> , Shin Yasuda, Ming-Che Liu, <u>Masahito Suiko</u>	Molecular cloning, expression, and characterization of mouse amine N-sulfotransferases.	Biochemical and Biophysical Research Communications.	375 531-535 2008年8月24日
Takamasa Teramoto, Yoichi Sakakibara, Kanako Inada, <u>Katsuhisa Kurogi</u> , Ming-Cheh Liu, <u>Masahito Suiko</u> , Makoto Kimura, Yoshimitsu Kakuta	Crystal structure of mSULT1D1, a mouse catecholamine sulfotransferase.	FEBS Letters.	582 3909-3914 2008年10月31日
<u>Katsuhisa Kurogi</u> , Yoichi Sakakibara, Shin Yasuda, Ming-Cheh Liu and <u>Masahito Suiko</u>	Molecular cloning and characterization of a novel canine cytosolic sulfotransferase, SULT1C4.	生物機能研究会誌	12 15-18 2008年12月31日
<u>Katsuhisa Kurogi</u> , Yoichi Sakakibara, Shin Yasuda, Ming-Cheh Liu and <u>Masahito Suiko</u>	Molecular cloning and characterization of a novel canine sulfotransferase.	The 21st Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology. (JAACT 2008)	in press 2009
<u>Rui Kuwahara</u> <u>Hideo Hatate</u> Tamami Yuki Hisashi Murata Ryusuke Tanaka Yoichiro Hama	Antioxidant property of polyhydroxylated naphthoquinone pigments from shells of purple sea urchin <i>Anthocidaris crassispina</i>	LWT - Food Science and Technology	42巻 1296-1300 2009年
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	新規醸造用微生物の焼酎製造への応用に関する研究(1)	J.Brew.Soc.Japan	受理済
Fall, J., Chakraborty, G., Kono, T., Maeda, M., Itami, T., <u>Sakai, M.</u>	Establishment of loop-mediated isothermal amplification method (LAMP) for the detection of <i>Vibrio nigripulchritudo</i> in shrimp	FEMS Microbiology Letters	288巻1号 171-177 2008年10月1日

■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
中原幸太 榊原陽一 松下佳代 白杉一郎 高見陽一郎 水光正仁	プロテオーム解析を用いた食品機能性評価法の確立	日本生化学会九州支部例会	2008年5月18日 福岡市
松下佳代 榊原陽一 中原幸太 白杉一郎 水光正仁 他3名	プロテオーム解析を用いた食品機能性評価法の確立	生物機能研究会	2008年6月14日 福岡市
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	日本フードファクター学会学術集会(JsoF)	2008年11月17~18日 東京都
鎌田美友貴、白杉一郎、 榊原陽一、山崎正夫、 西山和夫、水光正仁	B16メラノーマ細胞に対するスルフォラファン作用	日本農芸化学会	2009年3月27~29日 福岡市
榊原陽一、大崎靖史、 黒木勝久、白杉一郎、 安田伸、LIU Ming-Chen、 水光正仁	ヒト硫酸転移酵素による食品機能成分の硫酸化	日本農芸化学会	2009年3月27~29日 福岡市
河野智哉、北尾陽一、 園田航平、野本竜平、 米加田徹、酒井正博	コイより分離されたグレリン遺伝子	2008年度日本水産学会春季大会	2008年3月27~31日 静岡市
グニマラ チャクラボル テイ、柴田裕次郎、河野智 哉、 北尾陽一、園田航平、 米加田徹、伊丹利明、 酒井正博	CpG-ODNはクルマエビの免疫を活性化するか	2008年度日本水産学会春季大会	2008年3月27~31日 静岡市
T Mekata, T Kono, T Yoshida, M Sakai and T Itami	Cloning, characterization and tissue expression of kuruma shrimp (<i>Marsupenaeus japonicus</i>) Toll receptor	7th Symposium on Diseases in Asian Aquaculture	2008年6月22~26日 台北、台湾

T Mekata, T Itami, J Kasonchandra, NTH Linh, TYoshida, M Sakai and M Takagi	WSDV detection in wild populations of kuruma shrimp <i>Marsupenaeus japonicus</i> and shrimp population genetic structure based on DNA markers	7th Symposium on Diseases in Asian Aquaculture	2008年6月22~26日 台北、台湾
T Mekata, T Kono, T Yoshida, M Sakai and T Itami	Identification and Expression Analysis of Toll Receptors, MjToll/MjToll2, In Kuruma Shrimp <i>Marsupenaeus japonicus</i>	5th International Symposium of The Japanese Society for Fish Pathology	2008年10月18~19日 東京都
T Mekata, R Sudhakaran, T Kono, K Supamattaya, NTH Linh, M Sakai and T Itami	Development of Real-Time Reverse Transcription Loop-Mediated Isothermal Amplification Assay for Shrimp RNA Viruses (TSV and YHV)	5th International Symposium of The Japanese Society for Fish Pathology	2008年10月18~19日 東京都
R Sudhakaran, T Mekata, T Kono, K Supamattaya, NTH Linh, Y Suzuki, M Sakai and T Itami	A simple non-enzymatic method for the preparation of white spot syndrome virus (WSSV) DNA from the blood of <i>Marsupenaeus japonicus</i> using FTA matrix cards	5th International Symposium of The Japanese Society for Fish Pathology	2008年10月18~19日 東京都
R Sudhakaran, T Mekata, T Kono, K Supamattaya, NTH Linh, M Sakai and T Itami	Rapid Detection and Quantification of shrimp DNA viruses (IHHNV and WSSV) by using Real-Time Loop-Mediated Isothermal Amplification	5th International Symposium of The Japanese Society for Fish Pathology	2008年10月18~19日 東京都
T Mekata, T Kono, R Sudhakaran, T Yoshida, M Sakai and T Itami	Development and Evaluation of Real-Time Loop-Mediated Isothermal Amplification for Penaeid Viruses	5th World Fisheries Congress	2008年10月20~24日 横浜市
T Mekata, T Kono, T Yoshida, M Sakai and T Itami	Identification and Characterization of Novel Toll Receptor Genes from Kuruma Shrimp, <i>Marsupenaeus japonicus</i>	5th World Fisheries Congress	2008年10月20~24日 横浜市
NTH Linh, R Sudhakaran, T Mekata, T Kono, K Supamattaya, M Sakai and T Itami	Rapid Detection and Quantification of Infectious Hypodermal and Hematopoietic Necrosis Virus (IHHNV) by using Real-Time Loop-Mediated Isothermal Amplification	5th World Fisheries Congress	2008年10月20~24日 横浜市
T Kono, K Sonoda, T Mekata, T Itami and M Sakai	The expression analysis of innate immune-related genes in kuruma shrimp, <i>Marsupenaeus japonicus</i> after DNA vaccination against white spot disease virus	5th World Fisheries Congress	2008年10月20~24日 横浜市

稲田 真理 米加田 徹 吉田 照豊 伊丹 利明	クルマエビ (<i>Marsupenaeus japonicus</i>) の一酸化窒素合成酵素遺伝子に関する研究	平成21年度日本水産学会春季大会	2009年3月27日～31日 東京都
奥川 翔吾 米加田 徹 吉田 照豊 伊丹 利明	クルマエビ (<i>Marsupenaeus japonicus</i>) の新規ALF (anti-LPS factor) 遺伝子	平成21年度日本水産学会春季大会	2009年3月27日～31日 東京都
亀元 洋介 黒木 勝久 榊原 陽一 Ming-Cheh Liu 水光 正仁	マウス硫酸転移酵素SULT2B1のC末端付加配列の機能解明	日本生物工学会2008年度大会	2008/8/27-29 仙台市
Katsuhisa Kurogi, Yoichi Sakakibara, Shin Yasuda, Ming-Che Liu, <u>Masahito Suiko</u>	Molecular cloning and characterization of a novel canine sulfotransferase.	The 21st Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology. (JAAC 2008)	2008/11/24-27 Fukuoka, Japan
黒木 勝久 榊原 陽一 Ming-Cheh Liu 水光 正仁	新規マウス硫酸転移酵素SULT7A1のクローニングとその諸性質	日本生化学会・日本分子生物学会合同大会 (BMB2008)	2008年12月9日～12日 神戸
榊原 陽一 大崎 靖 黒木 勝久 白杉 一郎 安田 伸 Liu Ming-Cheh 水光 正仁	ヒト硫酸転移酵素による食品機能性成分の硫酸化	日本農芸化学会 (2009年度大会)	2009年3月27日～29日 福岡
<u>Rui Kuwahara</u> Hideo Hatate Tamami Yuki Takahiro Toyama Daisuke Kawabe Hisashi Murata	Antioxidant Activity of Pigments from Purple Sea Urchin Shell and Their HPLC Separation.	5th World Fisheries Congress	2008年10月20～24日 横浜市
柚木 給美 幡手 英雄 桑原 壘 村田 寿	ウニ生殖巣含有ナフトキノン色素の抽出およびHPLC分離	平成20年度日本水産学会九州支部総会・大会	2009年1月24日 長崎市

<p>袖木 給美 幡手 英雄 桑原 壘 他3名</p>	<p>ウニ殻含有ナフトキノ色素のHPLCによる定量</p>	<p>平成20年度日本水産学会九州支部総会・大会</p>	<p>2009年1月24日 長崎市</p>
<p>桑原 壘 幡手 英雄 袖木 給美 村田 寿</p>	<p>ウニ殻色素成分のセミ分取およびラジカル捕捉、東京海洋大学(品川キャンパス)</p>	<p>平成 21年度日本水産学会春季大会</p>	<p>2009年 3月27日～31日 東京</p>
<p>袖木 給美 幡手 英雄 桑原 壘 村田 寿</p>	<p>ウニ含有ナフトキノ色素類の分離と定量</p>	<p>平成 21年度日本水産学会春季大会</p>	<p>2009年 3月27～31日 東京</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>新規焼酎醸造用黒麹菌の分離および性質</p>	<p>平成20年度 日本醸造学会大会講演</p>	<p>2008年9月24日～25日 東京都</p>
<p>Fall, J., Chakraborty, G., Kono, T., Maeda, M., Itami, T., Sakai, M.</p>	<p>Rapid and sensitive detection of <i>Vibrio nigripulchritudo</i> in shrimp by a loop-mediated isothermal amplification method</p>	<p>5th World Fisheries Congress</p>	<p>2008年10月22日 横浜</p>
<p>Mahmoud, M., Matsuda, S., Itano, T., Kawakami, H., Kono, T. and Sakai, M.</p>	<p>Expression of cytokine genes in HK and spleen cells of Japanese flounder in vivo treated with <i>N. seriola</i></p>	<p>JSFP2008</p>	<p>2008年10月19日 東京</p>

■その他(報告・解説・特許等)

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)
伊丹 利明 酒井 正博 河野 智哉 米加田 徹	LAMP法による甲殻類病原性ウイルス検出方法及び検出試薬キット	PCT/JP2008/056021 特願2008-027938	2008/03/26 国際 2008/02/07 国内
Rui Kuwahara Hideo Hatate Tamami Yuki Takahiro Toyama Daisuke Kawabe Hisashi Murata	Antioxidant Activity of Pigments from Purple Sea Urchin Shell and Their HPLC Separation.	Proceedings of 5th World Fisheries Congress (Yokohama, Japan), October 20-24, 2008.	CD media

■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	独立行政法人日本学術振興会特別研究員(DC1)	任期平成19年4月～平成22年3月まで