

## H25年4月～H26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)

氏名・共著者名		論文等題名	誌名等	巻・号 頁 発行年月日(西暦)
K. Nagahama	N. Eto	Oligomeric proanthocyanidins from rabbiteye blueberry leaves inhibits the proliferation of human T-cell lymphotropic virus type 1-associated cell lines via apoptosis and cell cycle arrest	Journal of Functional Foods	6
Y. Sakakibara	Y. Matsusita			356-366
K. Sugamoto	K. Morishita			
M. Suiko				
松浦靖	境田博至	高血圧自然発症ラットにおけるブルーベリー葉の血圧上昇抑制作用	日本食品科学工学会誌	60巻 12号
金子真緒	甲斐孝憲			689-694
平原秀秋	柚木崎千鶴子			2013年12月
日高史絵	窄野昌信			
橋口拓勇	榊原陽一	Identification and characterization of a novel kaempferol sulfotransferase from <i>Arabidopsis thaliana</i> .	Biochemical and Biophysical Research Communications	434巻・4号
原洋介	下平武彦			829-835
黒木勝久	明石良			2013年5月
Ming-Cheh Liu				
水光正仁				
橋口拓勇	榊原陽一	Identification of a novel flavonoid glycoside sulfotransferase in <i>Arabidopsis thaliana</i>	The Journal of Biochemistry	155巻・2号
下平武彦	黒木勝久			91-97
山崎正夫	西山和夫			2013年11月
明石良				
Ming-Cheh Liu				
水光正仁				

氏名・共著者名		論文等題名	誌名等	巻・号 頁 発行年月日(西暦)
Takuya Uto	Toshifumi Yui	Partial crystalline transformation of solvated cellulose III crystals, reproduced by theoretical calculations	Cellulose	20巻2号
Takashi Hosoya				605-612
Sachio Hayashi				2013年4月
Takuya Uto		Prediction of cellulose nanotube models through density functional theory calculations	Cellulose	21巻1号
Tatsuhiko Miyata				87-95
Toshifumi Yui				2014年2月
Masahide Yasu	Toshifumi Yui	Enhancement of Ethanol Production from Napiergrass (Pennisetum purpureum Schumach) by a Low-Moisture Anhydrous Ammonia Pretreatment	Journal of Sustainable Bioenergy Systems	3巻
Keisuke Takeo	Tomoko Matsu			3号
Hayato Nagai	Yasuyuki Ishii			179-185
Takuya Uto	Kazuyoshi Oht			2013年9月
Hirohide Shiiba		Molecular dynamics study of carbohydrate binding module mutants of fungal cellobiohydrolases	Carbohydrate Research	374巻
Sachio Hayashi				96-102
Toshifumi Yui				2013年6月

## H25年4月～H26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)

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
永瀆清子	江藤望	食品の体調調節機能の効率的な評価法の開発	第37回 蛋白質と酵素の構造と機能に関する九州シンポジウム	2013年9月26日 長崎県雲仙市
山森一人	西山和夫			
榊原陽一	水光正仁			
松浦 靖	山崎正夫	ブルーベリー葉熱水抽出物の抗酸化活性	日本食品科学工学会 第60回大会	2013年8月29日～31日 東京都日野市
永山志穂	國武久登			
柚木崎千鶴子	榊原啓之			
甲斐孝憲	窄野昌信			
亀長浩蔵				
松浦 靖		ブルーベリー葉の機能性を活かした商品開発	平成25年度 九州・沖縄 産業技術オープンデー ■九州・沖縄地域 企業&公設試合同成果発表会	2013年11月27日 佐賀県鳥栖市
亀長浩蔵				
芳村俊広	水光正仁	脂質ラフト制御機構としてのコレステロール硫酸化	生物工学会若手研究者の集い 夏のセミナー2013	2013年7月13日14日 宮崎県宮崎市
黒木勝久	榊原陽一			
Ming-Cheh Liu				
Toshihiro Yosh	Msahito Suiko	Proteomic Analysis of the Cellular Signal Regulation Mechanism by Cholesterol Sulfation	HUPO 12th Annual World Congress 2013 Yokohama, Jpn	2013年9月14日-18日 神奈川県横浜市
Katsuhisa Kurc	Yoichi Sakakib			
Ming-Cheh Liu				
芳村俊広	榊原陽一	タンパク質蛍光標識技術を用いたS-ニトロシル化タンパク質の網羅的解析	平成25年度鹿大連大分野別セミナー	2014年2月26日-28日 佐賀県
黒木勝久	水光正仁			
芳村俊広	榊原陽一	タンパク質蛍光標識技術を用いたS-ニトロシル化タンパク質の網羅的解析	日本農芸化学会2014年度 東京大会	2014年3月27日-30日 神奈川県川崎市
黒木勝久	水光正仁			

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	Two-dimensional gel electrophoresis analysis of flavonoid sulfate effects on <i>A. thaliana</i> T87 cells.	HUPO World Congress	2013年9月14-18日 横浜
下平武彦	芳村俊広			
黒木勝久	原洋介			
Ming-Cheh Liu				
水光正仁				
橋口拓勇	榊原陽一	フラボノイド配糖体硫酸転移酵素の諸性質検討	P450、UGT、SULT研究会	2013年6月1-2日 宮崎
下平武彦	原洋介			
黒木勝久				
Ming-Cheh Liu				
水光正仁				
橋口拓勇	芳村俊広	プロテオーム解析によるフラボノイド硫酸体の生理機能解明	第37回蛋白質と酵素の構造と機能に関する九州シンポジウム	2013年9月26-28日 長崎
榊原陽一	下平武彦			
黒木勝久	水光正仁			
橋口拓勇	榊原陽一	脂質代謝機構としての硫酸化	2013年度 第4回学際的脂質創生研究部会講演会	2014年1月24日 大阪
黒木勝久	Ming-Cheh Liu			
水光正仁				
宇都卓也		計算化学によって予測されたセルロースナノチューブとその特性	第50回化学関連支部合同九州大会	2013年7月6日 北九州市
田中亜門武				
湯井敏文				
宇都卓也		分子動力学計算によるセルロースナノチューブ形成の検証とダイナミクス挙動	セルロース学会第20回年次大会	2013年7月18-19日 宇治市、京都大学
田中亜門武				
湯井敏文				
宇都卓也		計算化学手段によるセルロースナノチューブ形成の検証	平成25年度繊維学会年次大会	2013年6月12-14日 東京都
田中亜門武				
湯井敏文				

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
宇都卓也	湯井敏文	計算化学によって予測されたセルロースナノチューブの構造特性	平成25年度繊維学会秋季研究発表会	2013年9月5-6日 名古屋市、豊田工業大学
宮田竜彦				
馬渡翔				
湯井敏文		セルロース結晶構造を構成する分子鎖シートの計算化学研究	平成25年度繊維学会秋季研究発表会	2013年9月5-6日 名古屋市、豊田工業大学
宇都卓也				
池田祐樹	田島健次	酢酸菌セルロース合成酵素サブユニットD(AxCeSD)に対する糖鎖ドッキング解析	セルロース学会第20回年次大会	2013年7月18-19日 宇治市、京都大学
城慧	姚閔			
椎葉大偉	湯井敏文			
長尾和正		Trichoderma reesei由来エンドグルカナーゼの糖結合性モジュールタンパクの立体構造モデリング	セルロース学会第20回年次大会	2013年7月18-19日 宇治市、京都大学
椎葉大偉				
湯井敏文				
長尾和正		Trichoderma reesei由来エンドグルカナーゼの糖結合性モジュールのドッキング解析	第50回化学関連支部合同九州大会	2013年7月6日 北九州市
椎葉大偉				
湯井敏文				
池田祐樹	田島健次	酢酸菌セルロース合成酵素サブユニットD(AxCeSD)に対する糖鎖ドッキング解析	平成25年度繊維学会年次大会	2013年6月12-14日 東京都
城慧	姚閔			
椎葉大偉	湯井敏文			

## H25年4月～H26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)

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 江藤 望	榊原 陽一 永瀆 清子	平成25年度共同研究成果中間報告会 宮崎産農畜産物の機能性研究及び応用開発	(社)宮崎県JA食品開発研究所 平成25年度共同研究成果報告会	2013年10月25日 宮崎市 JA食品開発研究所会議室
水光 正仁 江藤 望	榊原 陽一 永瀆 清子			
水光 正仁 江藤 望	榊原 陽一 永瀆 清子			
水光 正仁 江藤 望	榊原 陽一 永瀆 清子	平成25年度共同研究成果報告会 宮崎産農畜産物の機能性研究及び応用開発	(社)宮崎県JA食品開発研究所 平成25年度共同研究成果報告会	2014年3月3日 宮崎市 JA食品開発研究所会議室
水光 正仁 江藤 望	榊原 陽一 永瀆 清子	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	(社)宮崎県JA食品開発研究所 平成25年度共同研究成果報告書	

## H25年4月～H26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
永瀆 清子	平成25年度 宮崎大学女性研究者奨励賞	2014年2月
橋口拓勇	P450, UGT, SULT研究会優秀ポスター賞	2013年6月