

H27年4月～H28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)
大島 達也 稲田 飛鳥	ぶんせき	難水溶性物質の経口製剤開発 における化学分析法	日本分析化学会 273-278 2015年7月

H27年4月～H28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)
<u>A. Inada</u> <u>T. Oshima</u> Y. Baba	Enhancing the water dispersibility of paclitaxel by complexation with hydrophobic peptides	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces	135巻 408-415 2015年8月
<u>A. Inada</u> Y. Baba <u>M. Wang</u> <u>T. Oshima</u>	Water Solubility of Complexes between a Peptide Mixture and Poorly Water-Soluble Ionic and Nonionic Drugs	Journal of Chemical Engineering of Japan	印刷中 2016年1月
<u>Yuji Sasaki</u> <u>Yoshinari Baba</u> <u>Naoki Matsuo</u> <u>Tatsuya Oshima</u>	Selective extraction of In(III), Ga(III) and Zn(II) using novel extractant with phosphinic acid	Chinese Journal of Chemical Engineering	Article in press
<u>Yuji Sasaki</u> <u>Yoshinari Baba</u> <u>Misaki uto</u> <u>Tatsuya Oshima</u>	Synthesis of a Carboxylic Acid Extractant Containing an Amino Group and its Selective Extraction of In(III) and Ga(III)	Solvent Extraction Research and Development, Japan	23巻1号 1-8 2015年
<u>Akihiro Yamashita</u> <u>Tatsuya Oshima</u> Toshiki Yoshida Yoshinari Baba Aki Hidaka	Preparation of activated carbons with high specific surface areas using lignin and crab shells, and their use in methane adsorption	Tanso	No. 268 154-159 2015年7月15日
<u>Akihiro Yamashita</u> Yoshinari Baba Kana Yoshida <u>Tatsuya Oshima</u>	Synthesis of an Aminophenylthiomethyl Chitosan Derivative and Its Adsorption of Precious Metals	J. Chem. Eng. Jpn.	Vol. 48, No.11 897-902 2015年11月20日
<u>Yingkui Yang</u> <u>Yasuyuki Ishii</u> Sachiko Idota	Year-round Forage Yield Stability through a System Combining Triple-Maize Crops with Winter Barley in Kyushu, Japan	American Journal of Agricultural and Biological Sciences	Volume 11, No. 1 19-28 2016年3月
<u>Yusuke Kaijiya</u> <u>Yasuyuki Ishii</u> Kiichi Fukuyama Sachiko Idota	Precise Optimization of Poultry Manure Composting Using an Experimental Small-Scale Apparatus	Journal of Biological Sciences	Volume 15, No. 1 40-44 2015年8月

<u>玉越賢太郎</u> <u>位田晴久</u>	環境制御栽培の長期多段採りトマトにおける生育や収量に及ぼす根量の影響	植物環境工学	第22巻・2号 未確定 未確定
<u>Yusuke Kaiya</u> <u>Yasuyuki Ishii</u> Kiichi Fukuyama Sachiko Idota	Precise Optimization of Poultry Manure Composting Using an Experimental Small-Scale Apparatus	Journal of Biological Sciences	Volume 15, No. 1 40-44 2015年8月

H27年4月～H28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
A. Inada T. Oshima Y. Baba	Hydrophobic Peptides for Enhancing the Water-Dispensibility of Paclitaxel	12th Asian Cogress of Nutrition (ACN2015)	2015年5月14日～5月18日 横浜市
稲田 飛鳥	難水溶性薬物の溶解性向上に寄与するペプチドの開発	第26回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会	2015年7月17日～7月18日 伊万里市(佐賀県)
稲田 飛鳥 大島 達也 馬場 由成	β -カゼイン由来ペプチドの薬物分散剤としての機能評価	化学工学会 第47回秋季大会	2015年9月9日～9月11日 札幌市
A. Inada T. Oshima Y. Baba	The Water Solubility of the Complex between Casein Hydrolysate and Ionic and Nonionic Poorly Water-soluble Drugs	12th Asian Congress on Biotechnology (ACB2015)	2015年11月15日～11月19日 Kuala Lumpur (Malaysia)
佐々木 雄史 大島 達也 馬場 由成	塩基性の異なるアミノホスホン酸抽出剤の合成とIn(III)、Ga(III)およびZn(II)の抽出選択性の検討	第26回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会	2015年7月17、18日 伊万里市
佐々木 雄史 大島 達也 馬場 由成	新規アミノホスホン酸抽出剤の合成とIn(III)、Ga(III)およびZn(II)の抽出選択性に及ぼすアミン塩基の影響	化学工学会第47回秋季大会	2015年9月9日～11日 札幌市
佐々木 雄史 大島 達也 馬場 由成	モノアルキルアミノホスホン酸抽出剤による太陽光パネルからのレアメタルの分離および回収	2015年日本イオン交換学会・日本溶媒抽出学会連合年会	2015年10月23日～24日 金沢

Yuji Sasaki Tatsuya Oshima Yoshinari Baba	Mutual separation for indium(III), gallium(III) and zinc(II) using alkylated aminophosphonic acid	2015 Taiwan/Korea/Japan (TKJ) Joint Meeting	2015年11月5日～6日 高雄(台湾)
Akihiro Yamashita Tatsuya Oshima Yoshinari Baba	Synthesis of novel chitosan derivative with Kojic acid and its selective adsorption for In(III) and Ga(III) from zinc-refinery residues	The 13th Japan / Korea International Symposium on Resources Recycling and Materials Science	2015年 5月 13-15日 京都府京都市
山下 彬宏 大島 達也 馬場 由成	アミノフェノールを配位基とした超多孔性キトサン微粒子の調製と貴金属の吸着特性	化学工学会第47回秋季大会	2015年 9月 9-11日 北海道札幌市
山下 彬宏 大島 達也 馬場 由成	アミノフェノールを配位基とする新規キトサン誘導体の合成と貴金属イオンの吸着特性	2015年日本イオン交換学会・日本溶媒抽出学会連合年会	2015年 10月 23-24日 石川県野々市市
馬場 由成 大島 達也 佐々木 雄史 山下 彬宏	太陽電池廃パネルからの In および Ga の高選択的分離材の開発とその実用化への挑戦	環境資源工学会第 134 回学術講演会	2015年 11月 26日 大阪府吹田市
Hamid Kadwal Yuusuke Iki Natsuko Tabushi Shinichiro Kai Sachiko Idota Yasuyuki Ishii	Grwoth and canopy structure in napiergrass genotypes	日本草地学会 石川大会(第72回発表会)	2016年3月31日 石川県金沢市
稲垣仁根 秋吉一磨 鈴木結希	パイプライン更新時における性能低下予測と塩化ビニル管の疲労破壊	平成 27 年度 農農業農村工学会 応用水理研究部会講演会	2015年12月3日～4日 つくば市
Yusuke Kajiya Yasuyuki Ishii Kiichi Fukuyama Sachiko Idota	Composting characteristics of bovine manure produced by conventional stacked processing and an experimental small-scale apparatus	XXIII International Grassland Congress, Paper ID: 523	2015年11月20～24日 New Dehli, India

H27年4月～H28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)
馬場 由成 <u>大島 達也</u> 佐々木 雄史 <u>山下 彬宏</u>	太陽電池廃パネルからの In および Ga の高選択的分離材の開発 と その実用化への挑戦	環境資源工学会第 134 回学術 講演会	

H27年4月～H28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
稲田 飛鳥	第26回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会 ポスター賞	2015年7月
佐々木 雄史	化学工学会第47回秋季大会 分離プロセス部会ポスター賞	2015年9月10日