

## 85討論会 若手ポスター賞 受賞者一覧

講演番号	演題	発表者	所属
Y1006	カルボキシメチル化ポリエチレンイミン型キレート樹脂による酸性試料溶液からの微量元素の固相抽出分離：実試料への応用	○杉本 茉優 <sup>1</sup> 、梶原 健寛 <sup>1</sup> 、井上 嘉則 <sup>1</sup> 、源明 誠 <sup>1</sup> 、加賀谷 重浩 <sup>1</sup>	1.富山大学術（工）
Y1007	鹿児島湾海水中のメチル水銀・ジメチル水銀濃度変動	○狩俣 茉奈 <sup>1</sup> 、児玉谷 仁 <sup>1</sup> 、神崎 亮 <sup>1</sup> 、富安 卓滋 <sup>1</sup>	1.鹿児島大院理工
Y1011	修飾g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> を用いる水溶液中Cr(VI)の光触媒的還元法の高効率化	○佐藤 実友 <sup>1</sup> 、古川 真衣 <sup>1</sup> 、立石 一希 <sup>2</sup> 、勝又 英之 <sup>1</sup> 、金子 聡 <sup>1</sup>	1.三重大院工, 2.三重大国際環境教育研究セ
Y1022	土壌の硝酸態窒素およびpHの同時定量のためのペーパー分析デバイスの開発	○大向 理子 <sup>1</sup> 、石田 晃彦 <sup>2</sup> 、真栄城 正寿 <sup>2</sup> 、渡慶次 学 <sup>2</sup>	1.北大院総合化学, 2.北大院工
Y1025	土壌中リン酸イオンの定量のためのペーパー分析デバイスの開発	○永瀬 望 <sup>1</sup> 、石田 晃彦 <sup>2</sup> 、真栄城 正寿 <sup>2</sup> 、渡慶次 学 <sup>2</sup>	1.（国大）北大院総合化学, 2.（国大）北大院工
Y1048	カチオン性蛍光亜鉛錯体/ジピコリルアミン修飾シクロデキストリン包接複合体ナノゲルによる細菌識別	○中野 海輝 <sup>1</sup> 、岩井 祐樹 <sup>1</sup> 、岡田 愛梨 <sup>1</sup> 、橋本 剛 <sup>1</sup> 、早下 隆士 <sup>1</sup>	1.上智大学
Y1053	「ヒト直交性酵素」に応答して細胞を直接標識する蛍光性基質の開発	○古賀 朗寛 <sup>1</sup> 、黒田 晃大 <sup>1</sup> 、宮崎 祐之 <sup>1</sup> 、金子 諒右 <sup>2</sup> 、新居 輝樹 <sup>2</sup> 、岸村 顕広 <sup>2,3</sup> 、森 健 <sup>2</sup> 、片山 佳樹 <sup>2,3</sup>	1.九州大学大学院 システム生命科学府, 2.九州大学大学院 工学研究院, 3.九大分子システム科学センター
Y1054	ステレオリソグラフィーを用いた細胞内包ゲルデバイスの作製と走査型電気化学顕微鏡を用いた呼吸活性評価	○菅野 太陽 <sup>1</sup> 、伊野 浩介 <sup>1</sup> 、宇田川 喜信 <sup>1</sup> 、阿部 博弥 <sup>1,2</sup> 、珠玖 仁 <sup>1</sup>	1.東北大院工, 2.東北大学際研
Y1062	光造形式 3D プリンターを用いるマイクロ化学分析ピペットチップの開発と尿素測定への応用	○三浦 鈴菜 <sup>1</sup> 、守岩 友紀子 <sup>1</sup> 、東海林 敦 <sup>1</sup> 、柳田 顕郎 <sup>1</sup> 、森岡 和大 <sup>1</sup>	1.東京薬科大学

## 85討論会 若手ポスター賞 受賞者一覧

Y1101	アルファ線核医学治療用Ac-225分離精製に向けた磁性複合ナノ吸着材の創製	○高橋 陽弥 <sup>1</sup> 、井戸田 直和 <sup>2</sup> 、塚原 剛彦 <sup>1,2</sup>	1.東京科学大学物質理工学院, 2.東京科学大学ゼロカーボンエネルギー研究所
Y1102	光重合法による表面機能化PDMSスポンジの創製とウラン分離への応用	○前田 泰雅 <sup>1</sup> 、井戸田 直和 <sup>2</sup> 、塚原 剛彦 <sup>1,2</sup>	1.(国大)東京科学大物質, 2.(国大)東京科学大ZC研
Y1117	可視光照射下におけるg-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 光触媒を用いる酢酸水溶液からのメタン生成法の開発	○奥野 悠梨 <sup>1</sup> 、古川 真衣 <sup>1</sup> 、立石 一希 <sup>2</sup> 、勝又 英之 <sup>1</sup> 、金子 聡 <sup>1</sup>	1.(国大)三重大院工, 2.三重大地球環境セ
Y1131	グルコースの簡易分析を目指したルミノールを用いる化学発光ペーパーデバイスの開発	○安澤 慶一 <sup>1</sup> 、坪井 春樹 <sup>1</sup> 、谷畑 壮磨 <sup>2</sup> 、小崎 大輔 <sup>1</sup>	1.高知大学, 2.中部大学
Y1132	食品成分モニタリングを指向した小型蛍光光度計の開発	○野村 康貴 <sup>1</sup> 、守岩 友紀子 <sup>1</sup> 、巽 萌美 <sup>2</sup> 、高橋 一敏 <sup>2</sup> 、森岡 和太 <sup>1</sup> 、柳田 顕郎 <sup>1</sup> 、東海林 敦 <sup>1</sup>	1.東京薬科大学, 2.味の素株式会社
Y1146	サルファイト溶媒を用いたLiイオン電池用電解液中のイオン溶媒和と電極反応メカニズム	○山下 実紗 <sup>1</sup> 、澤山 沙希 <sup>1</sup> 、藤井 健太 <sup>1</sup>	1.山口大院創成
Y1164	FRET機構を適用したフッ化アルキル含有ナノエマルジョン型オプトードに基づく高感度・高選択的PFOSセンシングの検討	○岩本 空果 <sup>1</sup> 、遠藤 達郎 <sup>1</sup> 、久本 秀明 <sup>1</sup>	1.阪公大院工
Y1167	水性二相界面における物質拡散を利用した酸化還元滴定による全鉄定量	○沼尾 泰奈 <sup>1</sup> 、上原 伸夫 <sup>1</sup> 、稲川 有徳 <sup>1</sup>	1.宇都宮大院地域創生科学