

第7回イオン液体討論会プログラム 第1日目

2016年10月24日(月)

<b>9:00-10:54</b>		<b>座長 吉井 一記 (慶應義塾大学)</b>
9:00	1O01	溶媒和イオン液体/CO <sub>2</sub> 混合物の物性とリチウム系二次電池電解液への適用 (横浜国大院工 <sup>1</sup> , 産総研 <sup>2</sup> ) ○トマス モーガン・レスリー <sup>1</sup> , 加藤 めぐみ <sup>1</sup> , 渡辺 桂矢 <sup>1</sup> , 伊藤 彰香 <sup>1</sup> , 渡辺 健太 <sup>1</sup> , 牧野 貴至 <sup>2</sup> , 金久保 光央 <sup>2</sup> , 獨古 薫 <sup>1</sup> , 渡邊 正義 <sup>1</sup>
9:18	1O02	分子動力学法を用いた四級アンモニウム系イオン液体   電極界面の電気二重層容量解析: 構成イオンの配向変化がもたらす非理想性 (京大院工) ○片倉 誠士, 西 直哉, 小林 和弥, 天野 健一, 作花 哲夫
9:36	1O03	高Na イオン濃度 FSA 系イオン液体を用いた Na 二次電池のフルセル挙動 (京大院エネ科 <sup>1</sup> , 京大エネ研 <sup>2</sup> , 住友電気工業(株) <sup>3</sup> ) ○三橋 和史 <sup>1</sup> , 山本 貴之 <sup>1</sup> , 松本 一彦 <sup>1</sup> , 野平 俊之 <sup>2</sup> , 萩原 理加 <sup>1</sup> , 福永 篤史 <sup>3</sup> , 酒井 将一郎 <sup>3</sup> , 新田 耕司 <sup>3</sup>
<b>9:54-11:06</b>		<b>座長 松本 一彦 (京都大学)</b>
9:54	1O04	レドックス活性なピリジニウム系イオン液体の合成とその機能特性 (九大院工) ○鳶越 恒, 高増 香菜子, 久枝 良雄
10:12	1O05	溶媒和イオン液体を形成する溶媒・塩の条件検討 ( (一財) 電中研 <sup>1</sup> , 新潟大院自然 <sup>2</sup> , 産総研 <sup>3</sup> , 横浜国大院工 <sup>4</sup> ) ○関 志朗 <sup>1</sup> , 梅林 泰宏 <sup>2</sup> , 都築 誠二 <sup>3</sup> , 渡邊 正義 <sup>4</sup>
10:30	1O06	イオン液体の物性および電気化学特性に及ぼすフルオロスルホニル基の効果 (産総研関西セ) ○松本 一, 窪田 啓吾, 大藪 理恵
10:48	1O07	プロトン性イオン液体を用いて作製した Pt ナノ粒子担持炭素材料の酸素還元触媒特性 (阪大院工 <sup>1</sup> , 名大院工 <sup>2</sup> ) ○泉 礼子 <sup>1</sup> , Yu Yao <sup>1</sup> , 津田 哲哉 <sup>1</sup> , 鳥本 司 <sup>2</sup> , 桑畑 進 <sup>1</sup>
<b>11:06</b>		昼休み
<b>12:30</b>		ポスター発表 (ポスター番号 奇数番号)
<b>14:20-15:14</b>		<b>座長 関 志朗 (電力中央研究所)</b>
14:20	1O08	Control of Interfacial Resistance in Energy Devices by Electropolymerization of Thiophene Based Monomers in Ionic Liquids School of Materials Science, Japan Advanced Institute of Science and Technology ○Vedarajan Raman, Badam Rajashekar, Joshi Prerna, Matsumi Noriyoshi

14:38	1O09	イオン液体修飾チタニア電極による色素増感太陽電池の特性評価 (名工大院工) ○松永 彩花, 猪股 智彦, 小澤 智宏, 増田 秀樹
14:56	1O10	イオン液体添加による高分子材料の帯電防止機能と表面状態に関する研究 (II) (東工大物質理工学院 <sup>1</sup> , 日本乳化剤(株) <sup>2</sup> ) 横藤田 敏之 <sup>1</sup> , 酒井 康成 <sup>1</sup> , 岩橋 崇 <sup>1</sup> , 斉藤 雄太 <sup>2</sup> , 堀哲也 <sup>2</sup> , ○大内 幸雄 <sup>1</sup>
<b>15:14-16:24</b>		<b>座長 伊藤 敏幸 (鳥取大学)</b>
15:14	PL01	<b>【特別講演】</b> Ionic liquids outstanding opportunities in biological sciences: from biomimetics to prodrugs Dr. Cristina Silva Pereira (Applied and Environmental Mycology Laboratory, ITQB-UNL, Portugal)
15:49	PL02	<b>【特別講演】</b> Low-cost ionic liquids for biorefining Dr. Jason Hallett (Reader in Sustainable Chemical Technology, Department of Chemical Engineering, Imperial College London, UK)
<b>16:24</b>		休憩
<b>16:34-17:46</b>		<b>座長 藤田 正博 (上智大学)</b>
16:34	1O11	イオン液体中における高分子セルロースの分解・溶解に関する理論研究 (分子研) ○石田 干城
16:52	1O12	包摂ヒドロニウムをカチオンとする酸性イオン液体 (京大院) ○北田 敦, 竹岡 駿, 深見 一弘, 邑瀬 邦明
17:10	1O13	新規カルボン酸系 liquid zwitterion によるバイオマスのワンポット発酵 (金沢大院理工 <sup>1</sup> , 金沢大新学術創成研究機構 <sup>2</sup> ) ○黒田 浩介 <sup>1</sup> , 宮村 恭平 <sup>1</sup> , Heri Satria <sup>1</sup> , 仁宮 一章 <sup>2</sup> , 高橋 憲司 <sup>1</sup>
17:28	1O14	テトラアルキルアンモニウムヒドロキシドの存在下におけるリグニンの高選択的分解 (京府大院生環 <sup>1</sup> , 東京農工大院工 <sup>2</sup> , 森林総研 <sup>3</sup> ) ○細谷 隆史 <sup>1</sup> , 山本 康平 <sup>1</sup> , 溝口 晃平 <sup>1</sup> , 吉岡 康一 <sup>1</sup> , 宮藤 久士 <sup>1</sup> , 大野 弘幸 <sup>2</sup> , 山田 竜彦 <sup>3</sup>
<b>16:34-</b>		<b>座長 高橋 憲司 (金沢大学)</b>
17:46	PL03	<b>【特別講演】</b> “Bionic Liquids” for the Pretreatment and Valorization of Biomass Dr. Blake A. Simmons (Division Director, Biological Systems and Engineering, Lawrence Berkeley National Laboratory, Chief Science and Technology Officer, Vice-President, Deconstruction Division, Joint BioEnergy Institute, USA)
<b>19:00</b>		懇親会 (金沢東急ホテル)