

第9回イオン液体討論会プログラム

2018年10月29日(月)

10:10-11:40		座長 金久保 光央 (産総研)
10:10	1001	イオン液体を用いた真空接触角測定によるペンタセン及びグラフェン薄膜成長のその場評価 (東北大院工) ○木下 拓哉, 丸山 伸伍, 松本 祐司
10:28	1002	金属錯体系イオン液体を構成成分とする配位高分子の開発 (神戸大院理) ○木股 寛統, 持田 智行
10:46	1003	Zwitterion へ可逆的に変換可能なイオン液体 (金沢大理工) ○黒田 浩介, 高橋 憲司
11:04	1004	四級アンモニウムのアルキル鎖への酸素の導入がイオンの拡散に与える影響 (産総研) ○都築 誠二, 松本 一
11:22	1005	イオン液体/スルホン化ポリイミド複合膜のCO ₂ 分離特性における化学構造の影響 (横浜国大) ○林 英里, 立花 祥吾, トマス モーガン・レスリー, 橋本 慧, 渡邊 正義
11:40		昼休み
13:00-13:54		座長 梅林 泰宏 (新潟大学)
13:00	1006	イオン液体の結晶多形と多経路性: 低温・高圧下の非平衡度とカチオンのコンフォメーション (防衛大機能材料 ¹ , 防衛大応用化学 ² , お茶の水女子大 ³) ○阿部 洋 ¹ , 竹清 貴浩 ² , 吉村 幸浩 ² , 浜谷 望 ³
13:18	1007	イオン液体の不均一構造が溶質拡散に与える影響 (同志社大 ¹ 金沢大 ²) ○遠藤 太佳嗣 ¹ , 山下 祐樹 ² , 八坂 能郎 ² , 木村 佳文 ¹ , 高橋 憲司 ²
13:36	1008	原子分解能電子顕微鏡によるイオン液体中のナノドメイン観察およびそのエネルギー的考察 (東北大多元 ¹ , 東大生研 ²) ○宮田 智衆 ¹ , 溝口 照康 ²
13:54		休憩

第9回イオン液体討論会プログラム

14:10-15:04		座長 松本 一彦 (京都大学)
14:10	1O09	イオン液体/電解質界面での物質移動と電気二重層構造の特異性 (東工大物質理工 ¹ , 京大院工 ²) 大橋 光浩 ¹ , 岩橋 崇 ¹ , 酒井 康成 ¹ , 西 直哉 ² , ○大内 幸雄 ¹
14:28	1O10	イオン液体自己組織化単分子膜電極を用いた CO ₂ の電気化学触媒的還元反応 (株) デンソー ¹ , 名工大院工 ²) ○飯島 剛 ¹ , 山口 仁 ¹ , 猪股 智彦 ² , 増田 秀樹 ²
14:46	1O11	溶媒和イオン液体/CO ₂ 二元混合物電解液のリチウム硫黄電池適用 (横浜国大 ¹ , 関西大 ²) ○トマス モーガン・レスリー ¹ , 松井 由紀子 ² , 上野 和英 ¹ , 石川 正司 ² , 獨古 薫 ¹ , 渡邊 正義 ¹
15:04		休憩
15:20-16:14		座長 津田 哲哉 (大阪大学)
15:20	1O12	<i>N</i> -メチルイミダゾール-酢酸系不定比擬プロトン性イオン液体のイオン伝導性とスペシエーション分析 (新潟大院自然 ¹ , 山口大院創成科学 ²) ○渡辺 日香里 ¹ , 吉村 典子 ² , 荒井 奈々 ¹ , 野崎 永莉香 ¹ , 堀川 裕加 ² , 梅林 泰宏 ¹
15:38	1O13	K[FSA]-[C ₃ C ₁ pyrr][FSA]イオン液体のカリウムイオン電池用電解質としての特性評価 (京大エネ理工 ¹ , 京大院エネ科 ²) ○山本 貴之 ¹ , 松本 一彦 ² , 萩原 理加 ² , 野平 俊之 ¹
15:56	1O14	イオン液体中での高分子セルロースの分解・溶解メカニズムに関する理論研究 (分子研) ○石田 干城
16:14		休憩
16:20		座長 萩原 理加 (京都大学)
16:20	PL01	【特別講演】 Ionic liquids for synthesis of functional materials for energy-related applications (Oak Ridge National Lab/Univ. of Tennessee, USA) Prof. Sheng Dai
18:30		懇親会 (米子ワシントンホテルプラザ)

第9回イオン液体討論会プログラム

2018年10月30日(火)

9:30-10:24		座長 藤田 正博 (上智大学)
9:30	2001	迅速なセルロース分子量分布測定法の確立 (三重大院生資 ¹ , フタムラ化学株式会社 ²) ○池口 佳奈子 ¹ , 野中 寛 ¹ , 長江 明日香 ² , 岩田 一平 ²
9:48	2002	役割を分担したイオン液体混合系によるセルロースの機能化 (兵庫県立大院工) ○柿部 剛史, 天國 清和, 岸 肇
10:06	2003	生体適合性材料を用いたイオン液体の設計と DDS への応用 (九大院工 ¹ , 九大経皮吸収セ ² , 九大未来化セ ³) ○田原 義朗 ¹ , 森田 佳歩 ¹ , Raihan Md. Chowdhury ¹ , Rahman Md. Mashikur ¹ , 若林 里衣 ^{1,2} , 神谷 典穂 ^{1,2,3} , 後藤 雅宏 ^{1,2,3}
10:24		休憩
10:40		ポスター発表 (ポスター番号 奇数番号)
12:10		昼休み
13:30		ポスター発表 (ポスター番号 偶数番号)
15:00		休憩
15:10		座長 大野 弘幸 (東京農工大学)
15:10	PL02	【特別講演】 溶媒和イオン液体の創製と次世代二次電池への応用 (横浜国立大学) 渡邊 正義氏
16:10		表彰式