

第8回イオン液体討論会プログラム 第1日目

2017年11月23日(木)

9:30-10:42		座長 藤田 正博 (上智大学)
9:30	1001	ハロゲンフリーイオン液体の潤滑特性に関する研究 (東理大院 ¹ , スウェーデン王立工科大 ² , 東理大工 ³) ○川田 将平 ¹ , 渡部 誠也 ² , 佐々木 信也 ³
9:48	1002	イオン液体中のポリヨウ素イオンとその相変化 (防衛大機能材料 ¹ , お茶の水女子大院人間文化 ²) ○阿部 洋 ¹ , 岸村 浩明 ¹ , 青野 祐美 ¹ , 浜谷 望 ²
10:06	1003	無機/有機 double network 構造を利用した高強度イオンゲルの開発 (神戸大院工/先端膜工セ) ○安井 知己, 神尾 英治, 飯田 祐, 松山 秀人
10:24	1004	水素結合を用いた自己修復性イオンゲルの創製 (横浜国大院工) ○玉手 亮多, 橋本 慧, 渡邊 正義
10:42		休憩
11:00-12:30		座長 金久保 光央 (産総研)
11:00	1005	Rh イソシアニド錯体をカチオンとするサーモクロミックイオン液体の開発 (神戸大院理) ○富永 拓海, 持田 智行
11:18	1006	溶解性を変化できる新規なイオン液体の開発 (山口大工) ○上村 明男, 白松 勇人, 村田 健虎, 川本 拓治
11:36	1007	レドックス活性なイオン液体の合成と電気化学特性評価 (九大院工) ○寫越 恒, 高増 華菜子, 久枝 良雄
11:54	1008	発光性イオン液体中における三重項-三重項消滅によるフォトン・アップコンバージョン (九大院工) ○久光 翔太, 楊井 伸浩, 君塚 信夫
12:12	1009	P3HT および α -ターチオフェンの電子励起状態ダイナミクスへのイオン液体の影響 (学習院大理) ○山田 健太, 高屋 智久, 岩田 耕一
12:30		昼休み

13:40-15:10		座長 木村 佳文 (同志社大学)
13:40	1O10	イオン液体中における粒子間の平均力ポテンシャルとそのエネルギー成分とエントロピー成分への分離：液体の統計力学による検討 (京大院工) ○天野 健一, 西 直哉, 作花 哲夫
13:58	1O11	電荷を置いたグラフェン近傍のイオン液体の構造にイオンの選択が与える影響 (産総研 ¹ , 名古屋大 ² , 工学院大 ³ , 新潟大 ⁴ , 岩手大 ⁵ , 横浜国大 ⁶) ○都築 誠二 ¹ , 森下 徹也 ¹ , 中村 壮伸 ¹ , 篠田 渉 ² , 関 志朗 ³ , 梅林 泰宏 ⁴ , 万代 俊彦 ⁵ , 上野 和英 ⁶ , 獨古 薫 ⁶ , 渡邊 正義 ⁶
14:16	1O12	紫外光電子分光法を用いたイオン液体の価電子準位とマードルングポテンシャル計測 (東工大物質理工) 梁 秀鎬, 野本 紫織, 岩橋 崇, ○大内 幸雄
14:34	1O13	中性子準弾性散乱によるアルキルアンモニウム系イオン液体の柔粘性結晶相のダイナミクス (東大物性研 ¹ , J-PARC ² , 九大院工 ³ , NCNR・NIST ⁴) ○山室 修 ¹ , 楡井 真実 ¹ , 古府 麻衣子 ² , 松木 昌也 ³ , 山田 鉄兵 ³ , Tyagi Madhusudan ⁴
14:52	1O14	減衰全反射法を利用した電極界面イオン液体の遠紫外分光研究 (阪大院基礎工) ○田邊 一郎, 寿山 安紀, 佐藤 大輝, 福井 賢一
15:10		休憩
15:30		座長 中村 暢文 (東京農工大学)
15:30	PL01	【特別講演】 反応と材料開発のためのイオン液体デザイン (鳥取大院工) 伊藤 敏幸 氏
16:20-17:32		座長 藤田 恭子 (東京薬科大学)
16:20	1O15	リグノセルロースのエステル交換反応：溶媒かつ有機触媒として機能するイオン液体の可能性 (金沢大院自然) ○鈴木 栞, 野村 周平, 引田 響, 廣瀬 大祐, 八坂 能郎, 高橋 憲司

16:38	1016	質量分析によるイオン液体の生物試料への浸透の検証 (兵庫教育大院 ¹ , 鳴門教育大 ²) ○山下 泰史 ¹ , 宮本 賢治 ² , 米延 仁志 ²
16:56	1017	イオン液体の大腸菌の増殖に与える影響 (崇城大生物生命) ○林 修平, 原 恭祐, 山本 進二郎, 宮坂 均
17:14	1018	イオン液体を用いた経皮ドラッグデリバリーシステム (九大院工) ○田原 義朗, 荒木 祥太, 森田 佳歩, 若林 里衣, 神谷 典穂, 後藤 雅宏
18:00		懇親会 (140 周年記念会館 (エリプス))