

第6回イオン液体討論会プログラム 第1日目

2015年10月26日(月)

9:30~11:00		座長 吉井 一記 (慶應義塾大学)
09:30	1O01	イオン液体中における Li-Si 合金/脱合金反応の <i>in situ</i> SEM 観察 (阪大院工, 岩手大院工, 北陸先端大マテリアル, 関西大化学生命工, 同志社大理工) ○陳 致堯, 佐野 輝樹, 宇井 幸一, 大島 義文, 山縣 雅紀, 石川 正司, 春田 正和, 土井 貴之, 稲葉 稔, 津田 哲哉, 桑畑 進
09:48	1O02	高分解能 RBS によるイオン液体二元混合物の表面分析 (京大院工) ○中西 竣飛, 中嶋 薫, 木村 健二
10:06	1O03	イオン液体表面を利用する AuPt 複合ナノ粒子単層膜の作製とその電気化学特性 (名古屋大院工, 阪大院工) ○鳥本 司, 杉岡 大輔, 亀山 達矢, 桑畑 進
10:24	1O04	イオン液体複合界面の機能発現メカニズムに関する研究 (東工大院理工) ○大内 幸雄
10:42	1O05	走査型 TEM によるイオン液体中の単原子観察および構造解析 (東大) ○宮田 智衆, 溝口 照康
11:00		休憩
11:10~12:40		座長 岩橋 崇 (東京工業大学)
11:10	1O06	SEIRAS 測定による電極上に修飾されたイオン液体自己組織化単分子膜の還元脱離挙動の観察 (名工大院工, 北大触媒研) ○北川 竜也, 猪股 智彦, 小澤 智宏, 増田 秀樹, 本林 健太, 大澤 雅俊
11:28	1O07	表面 X 線散乱法によるハロゲン化物イオンを含むイオン液体中での Au(111) 電極表面のその場構造解析 (日本原研) ○田村 和久, 西畑 保雄
11:46	1O08	[C ₂ C ₁ im][FSA]及び[C ₂ C ₁ im][TFSA]の金属 Na に対する安定性の比較 (京大院エネ科, 京大 ESICB, 京大エネ研, 住友電気(株)) ○細川 誉史, 松本 一彦, 野平 俊之, 萩原 理加, 福永 篤史, 酒井 将一郎, 新田 耕司
12:04	1O09	高エネルギーイオン液体を用いた宇宙機用推進剤の研究 (福岡大, 横国大, 長岡技術大, 宇宙航空研究開発機構) ○松永 浩貴, 板倉 正昂, 塩田 謙人, 伊里 友一郎, 勝身 俊之, 羽生 宏人, 三宅 淳巳
12:22	1O10	高エネルギーイオン液体の宇宙機用推進剤の実現に向けた要素技術研究 (横国大, 福岡大, 宇宙航空研究開発機構) ○板倉 正昂, 塩田 謙人, 伊里 友一郎, 松永 浩貴, 羽生 宏人, 三宅 淳巳

12:40		昼休み
13:40		ポスター発表 (ポスター番号 奇数番号)
15:30~16:50		座長 木村 佳文 (同志社大学)
15:30	PL01	【特別講演】 フッ化物イオン液体の電解質としての性質と応用 (京都大学) 萩原 理加 氏
16:10	PL02	【特別講演】 A Structural Link to Large Deviations from Stokes-Einstein Hydrodynamics in Ionic Liquids (The University of IOWA) Prof. Claudio J. Margulis
16:50~18:20		座長 鷗越 恒 (九州大学)
16:50	1O11	イオン液体中の一酸化炭素の回転ダイナミクス (同志社大理工) ○八坂 能郎, 木村 佳文
17:08	1O12	イオン液体中における一重項酸素の近赤外発光スペクトルと溶媒和 (東工大院理工, Univ. of Hyderabad) ○吉田 剛, 河合 明雄, Khara Dinesh, Samanta Anunay
17:26	1O13	イオン液体を媒体とした光アップコンバージョンの効率支配要因の解明とその機構提案 (東工大) ○村上 陽一, 伊藤 寿之, 河合 明雄
17:44	1O14	固体酸触媒を用いたイオン液体中でのソルビトールの高速変換反応 (山口大院医, 宇部興産) ○上村 明男, 村田 健虎, 松本 紘, 海磯 孝二
18:02	1O15	イオン液体はセルロースをどのように溶かすか：濃度変化による過渡構造の観察 (金沢大) ○遠藤 太佳嗣, 細見 昭太, 仁宮 一章, 高橋 憲司
18:20		イオン液体研究会総会
19:00		懇親会 (京都ガーデンパレス)