

第 10 回イオン液体討論会ポスター発表リスト

★ 11 月 21 日 (木) 16:20~17:50 番号: 1P01~1P44

★ 11 月 22 日 (金) 11:00~12:30 番号: 2P01~2P44

- 1P01 負極活物質と支持電解質の機能を有するベンゾキノン誘導体の開発  
(鳥取大院工) ○松本 瞭、小村 琢朗、野上 敏材、伊藤 敏幸
- 1P02 イオン液体に高濃度溶解させたセルロースの溶存状態: アニオン依存性  
(同志社大院理工<sup>1</sup>、同志社大理工<sup>2</sup>) ○吉田 将太<sup>1</sup>、木村 佳文<sup>1</sup>、遠藤 太佳嗣<sup>2</sup>
- 1P03 [EMIm][OAc]-DMSO 二成分溶液中のセルロース溶解度および溶液中のセルロースの  
状態に対する温度およびイオン液体濃度の影響  
(創価大院工) ○末次 弘樹、富松 雄太、清水 昭夫
- 1P04 四級アンモニウム塩系両親媒性イオン液体と界面活性剤の 2 成分系および水を含む  
3 成分系における表面吸着とバルク特性  
(奈良女大院) ○河合 里紗、矢田 詩歩、吉村 倫一
- 1P05 [BMIm][OAc]-DMSO 二成分溶液を用いたセルロースハイドロゲルの調製  
— セルロース濃度が与える物性への影響 —  
(創価大院工) ○佐谷 大史、清水 昭夫
- 1P06 M[FTA]-[C<sub>4</sub>C<sub>1</sub>pyrr][FTA] (M = Li, Na, K, Rb, Cs)イオン液体電解質の特性評価  
(京大エネ理工) ○西島 士湧、山本 貴之、野平 俊之
- 1P07 動的小および静的視点からみたイオン液体に混合したアルコールの性質  
(創価大院工<sup>1</sup>、防衛大応用化学<sup>2</sup>、お茶の水女子大理<sup>3</sup>、) ○金子 和義<sup>1</sup>、  
森 天啓<sup>2</sup>、服部 修事<sup>2</sup>、竹清 貴浩<sup>2</sup>、益田 祐一<sup>3</sup>、吉村 幸浩<sup>2</sup>、清水 昭夫<sup>1</sup>
- 1P08 イオン液体のカチオンのアルキル鎖がアルテミア耐久卵の孵化率に与える影響  
(創価大院工<sup>1</sup>、防衛大応用化学<sup>2</sup>) ○矢野川 遼<sup>1</sup>、富松 雄太<sup>1</sup>、大濱 勇作<sup>1</sup>、  
吉村 幸浩<sup>2</sup>、清水 昭夫<sup>1</sup>
- 1P09 イオン液体-ポリヨウ素の表面張力と表面構造  
(防衛大機能材料) ○仲村 俊哉、根本 文也、阿部 洋
- 1P10 イオン性柔粘性結晶中にドーブされた蛍光分子のダイナミクスの評価  
(同志社大理工<sup>1</sup>、同志社大院理工<sup>2</sup>) ○渡邊 玲<sup>1</sup>、七原 悠夏<sup>1</sup>、松村 千尋<sup>2</sup>、  
川口 匠悟<sup>2</sup>、中谷 裕也<sup>1</sup>、遠藤 太佳嗣<sup>1</sup>、木村 佳文<sup>1,2</sup>
- 1P11 イオン液体触媒による相分離を利用した高効率脱水縮合反応の開発  
(産総研) 河野 雄樹、牧野 貴至、○金久保 光央
- 1P12 Synthesis and Evaluation of Cellulose Hydrogels Using Hydrated Ionic Liquids (II)  
- Mechanical Evaluation -  
(Department of Materials and Life Sciences, Sophia University)  
○Elisabeth R. D. Seiler、Yuko Takeoka、Masahiro Rikukawa、Masahiro Fujita
- 1P13 1,n-Pyrrolidinium dicyanoaurate(I)の発光ダイナミクス  
(同志社大院理工<sup>1</sup>、同志社大<sup>2</sup>) ○成田 貴光<sup>1</sup>、遠藤 太佳嗣<sup>2</sup>、木村 佳文<sup>1,2</sup>

第 10 回イオン液体討論会ポスター発表リスト

★ 11 月 21 日 (木) 16:20~17:50 番号: 1P01~1P44

★ 11 月 22 日 (金) 11:00~12:30 番号: 2P01~2P44

- 1P14 レニウムトリカルボニル錯体をカチオンとするイオン液体の開発  
(神戸大院理) ○趙 錫穎、持田 智行
- 1P15 アルキルチオ基を有するサンドイッチ型ルテニウム錯体系イオン液体の反応性と熱物性  
(神戸大院理) ○樊 蓉、角谷 凌、持田 智行
- 1P16 ボロキシン骨格を有する超分子電解質の合成と評価(VII)-イオン伝導性に及ぼすイオン液体の効果-  
(上智大理工) ○上宮 瑞央、竹岡 裕子、陸川 政弘、藤田 正博
- 1P17 セルロースを選択的に溶解可能なカルボン酸系イオン液体及びそのメカニズム  
(金沢大理工<sup>1</sup>、同志社大理工<sup>2</sup>、金沢大新学術創成研<sup>3</sup>)  
○角川 立樹<sup>1</sup>、黒田 浩介<sup>1</sup>、遠藤 太佳嗣<sup>2</sup>、八坂 能郎<sup>1</sup>、仁宮 一章<sup>3</sup>、高橋 憲司<sup>1</sup>
- 1P18 ニトリト配位子を有する白金キレート錯体からなるイオン液体の開発  
(神戸大院理) ○中村 伊武輝、持田 智行
- 1P19 DEME 系カチオンを有するダイマー型イオン液体の溶媒添加による液晶性の発現  
(立命館大応用化学<sup>1</sup>、防衛大応用化学<sup>2</sup>、立命館大総研<sup>3</sup>) ○二ノ宮 大知<sup>1</sup>、  
新浪 奨也<sup>1</sup>、吉村 幸浩<sup>2</sup>、金子 喜三好<sup>3</sup>、金子 光佑<sup>1</sup>、花崎 知則<sup>1</sup>
- 1P20 有機イオン性柔粘性結晶を用いた蓄電デバイスの開発 (II)-諸特性に及ぼすアニオン種の効果-  
(上智大理工) 山口 駿、○山口 将平、楊 之端、竹岡 裕子、陸川 政弘、藤田 正博
- 1P21 熱力学的観点から見た PF<sub>6</sub><sup>-</sup>系イオン液体と BF<sub>4</sub><sup>-</sup>系イオン液体の融点の違い  
(同志社大) ○陸 艾欣、木村 佳文、遠藤 太佳嗣
- 1P22 統計熱力学計算に基づく三成分混合イオン液体の CO<sub>2</sub> 吸収能検討  
(中央大理工<sup>1</sup>、JST ACT-I<sup>2</sup>、中央大理工研<sup>3</sup>、JST さきがけ<sup>4</sup>)  
○丸山 峻太<sup>1</sup>、黒木 菜保子<sup>2,3</sup>、森 寛敏<sup>1,4</sup>
- 1P23 イオン液体に高濃度に溶解したセルロース系の構造制御  
(同志社大) ○山口 遼、木村 佳文、遠藤 太佳嗣
- 1P24 両性イオン液体によるセルロース溶解シミュレーション  
(宮崎大 TT<sup>1</sup>、宮崎大工<sup>2</sup>、金沢大理工<sup>3</sup>) ○宇都 卓也<sup>1</sup>、大西 孝和<sup>2</sup>、黒田 浩介<sup>3</sup>
- 1P25 カルボン酸系 zwitterion を用いた細胞の凍結保存  
(金沢大理工<sup>1</sup>、金沢大新学術創成研<sup>2</sup>、金沢大がん研<sup>3</sup>) ○加藤 優衣<sup>1</sup>、  
高橋 憲司<sup>1</sup>、仁宮 一章<sup>2</sup>、石橋 公二郎<sup>3</sup>、平田 英周<sup>3</sup>、黒田 浩介<sup>1</sup>
- 1P26 スピロピラン/イオン液体混合系からなる塩の熱物性とフォトクロミズム  
(市立山口東理大工) ○舟浴 佑典、明比 唯人、井口 眞
- 1P27 ラクトンを原料とするカルボン酸系 zwitterion の簡易的な合成  
(金沢大理工) ○小森 鉄雄、黒田 浩介、高橋 憲司

第 10 回イオン液体討論会ポスター発表リスト

★ 11 月 21 日 (木) 16:20~17:50 番号: 1P01~1P44

★ 11 月 22 日 (金) 11:00~12:30 番号: 2P01~2P44

- 1P28 過渡回折格子分光法を用いたイオン液体中でのラジカル拡散の研究  
(同志社大理工<sup>1</sup>、同志社大院理工<sup>2</sup>) ○中嶋 聡<sup>1</sup>、山下 劍史朗<sup>1</sup>、岩上 尚平<sup>2</sup>、  
遠藤 太佳嗣<sup>1</sup>、木村 佳文<sup>1,2</sup>
- 1P29 イオン液体を組み込んだ低融点配位高分子の結晶構造および熱的性質  
(神戸大院理) ○邱 益、木股 寛統、持田 智行
- 1P30 イオン液体を用いた Na 二次電池における不可逆容量発現機構  
(京大院エネ) ○水野 将希、Shubham Kaushik、松本 一彦、萩原 理加
- 1P31 イオン液体/非イオン性界面活性剤混合系での化学還元を用いた金属ナノ粒子の合  
成とサイズ制御  
(奈良女子大) ○坂田 万青、山本 実穂、原田 雅史
- 1P32 イオン液体/電極界面におけるイオン吸着脱離ヒステリシスのアルキル鎖構造依存性  
(東工大物質理工<sup>1</sup>、上海大化学<sup>2</sup>) ○岸田 響<sup>1</sup>、斉 成紫<sup>1</sup>、周 尉<sup>2</sup>、岩橋 崇<sup>1</sup>、  
大内 幸雄<sup>1</sup>
- 1P33 イオン液体を用いたリグニンのエステル交換反応: 副反応の抑制と主反応の促進  
(東大院農<sup>1</sup>、金沢大自然<sup>2</sup>) ○鈴木 栞<sup>1</sup>、石黒 明成<sup>2</sup>、廣瀬 大祐<sup>2</sup>、高橋 憲司<sup>2</sup>
- 1P34 CO<sub>2</sub> 回収とイオン液体中のプロパノールの異性体効果  
(防衛大機能材料) ○池添 真隆、根本 文也、岸村 浩明、阿部 洋
- 1P35 高分子イオン液体を用いたイオンゲルの作製とダブルネットワーク構造による高強  
度化  
(岡山大院自然) ○高橋 るり、渡邊 貴一、小野 努
- 1P36 低周波数交流インピーダンス法を用いた Na 二次電池用イオン液体中の Na<sup>+</sup>イオン輸  
率測定  
(京大院エネ) ○塩野谷 遙、松本 一彦、萩原 理加
- 1P37 クリック反応性モノマーを用いた架橋高分子イオン液体の合成および評価  
(岡山大院自然) ○平井 瑠夏、渡邊 貴一、小野 努
- 1P38 電極表面における溶媒和イオン液体の Li<sup>+</sup>脱離挙動: アニオン種の影響  
(名工大院工) ○松本 晃輔、池田 勝佳、本林 健太
- 1P39 イミダゾリウム系イオン液体中における CO<sub>2</sub> 電解還元反応の反応メカニズム  
(名工大院工) ○前野 義貴、池田 勝佳、本林 健太
- 1P40 共通アニオンをもつイオン液体+イオン液体混合物の相分離挙動におよぼすカチオ  
ン構造の効果  
(室蘭工大院工) ○村山 大雅、下村 拓也
- 1P41 Ag 溶媒和イオン液体の物性および電析形態の調査  
(京大院工) ○森 崇裕、土田 直輝、北田 敦、深見 一弘、邑瀬 邦明

第 10 回イオン液体討論会ポスター発表リスト

★ 11 月 21 日 (木) 16:20~17:50 番号: 1P01~1P44

★ 11 月 22 日 (金) 11:00~12:30 番号: 2P01~2P44

- 1P42 ラマン分光法によるアルコールのアルキル鎖長変化に伴う  
1-butyl-3-methylimidazolium bis(trifluoromethanesulfonyl)imide—アルコール混合溶液の  
局所構造変化に関する研究  
(防衛大応用化学<sup>1</sup>、創価大院工<sup>2</sup>、創価大工<sup>3</sup>、お茶の水女子大理<sup>4</sup>)  
○服部 修事<sup>1</sup>、森 天啓<sup>1</sup>、金子 和義<sup>2</sup>、上田 隼<sup>3</sup>、竹清 貴浩<sup>1</sup>、益田 祐一<sup>4</sup>、  
清水 昭夫<sup>2</sup>、吉村 幸浩<sup>1</sup>
- 1P43 分岐側鎖を持つイオン液体の物性と構造  
(同志社大) ○遠藤 太佳嗣、坂口 敬、東原 一貴、木村 佳文
- 1P44 ホスホニウムイオン液体型ポリエチレングリコール系電解質の特性に及ぼすポリマ  
ー鎖の影響  
(和歌山高専<sup>1</sup>、奈良高専<sup>2</sup>、横浜国大<sup>3</sup>)  
○野水 大輝<sup>1</sup>、綱島 克彦<sup>1</sup>、阪口 祐紀<sup>2</sup>、東 敏和<sup>2</sup>、山田 裕久<sup>2</sup>、松宮 正彦<sup>3</sup>

第10回イオン液体討論会ポスター発表リスト

★ 11月21日(木) 16:20~17:50 番号: 1P01~1P44

★ 11月22日(金) 11:00~12:30 番号: 2P01~2P44

- 2P01 イオン液体中でのポリセレンオフェンの電解合成と電気化学挙動  
(和歌山高専<sup>1</sup>、奈良高専<sup>2</sup>、横浜国大<sup>3</sup>)  
○八杉 憲彰<sup>1</sup>、綱島 克彦<sup>1</sup>、東 敏和<sup>2</sup>、阪口 祐紀<sup>2</sup>、山田 裕久<sup>2</sup>、松宮 正彦<sup>3</sup>
- 2P02 生体由来材料イオン液体を用いた中分子ペプチドの経皮デリバリー  
(九大院工<sup>1</sup>、九大経皮吸収セ<sup>2</sup>、九大未来化セ<sup>3</sup>)  
○藤澤 裕貴<sup>1</sup>、田原 義朗<sup>1</sup>、若林 里衣<sup>1,2</sup>、神谷 典穂<sup>1,2,3</sup>、後藤 雅宏<sup>1,2,3</sup>
- 2P03 エチルアンモニウム系イオン液体を用いた  $\alpha$ -Synuclein のアミロイド凝集選択性  
(防衛大応用化学) 山田 菜月、天羽 拓、○竹清 貴浩、吉村 幸浩
- 2P04 脂溶性/水溶性を変化できる新規なスイッチャブルイオン液体の合成とその溶解性の検討  
(山口大院工) ○柳澤 圭哉、川本 拓治、藤井 健太、上村 明男
- 2P05 キラルなサンドイッチ型ルテニウム錯体からなるイオン結晶の合成と熱物性  
(神戸大院理) ○山添 智暉、持田 智行
- 2P06 選択的に作製できる3種類の高強度 無機/有機ハイブリッドネットワークイオンゲル  
(神戸大院工/先端膜工研究セ) ○安井 知己、神尾 英治、松山 秀人
- 2P07 木質バイオマスからの高効率エタノール生産のためのイオン液体耐性強化酵母の開発  
(京大エネ研) ○木代 尊氏、小瀧 努、野平 俊之
- 2P08 リン酸系アニオンを有するイオン液体中におけるセルロースからのグルコース生成  
(東京農工大院工<sup>1</sup>、機能イオン液体研究拠点<sup>2</sup>) ○佐藤 杏莉<sup>1,2</sup>、大野 弘幸<sup>1,2</sup>、中村 暢文<sup>1,2</sup>
- 2P09 ヒドロニウム溶媒和イオン液体への溶媒添加によるホッピング伝導の消失  
(京大院工<sup>1</sup>、京大エネ研<sup>2</sup>) ○川田 稀士<sup>1</sup>、土田 直輝<sup>1</sup>、北田 敦<sup>1</sup>、深見 一弘<sup>1</sup>、才村 正幸<sup>2</sup>、永田 崇<sup>2</sup>、片平 正人<sup>2</sup>、邑瀬 邦明<sup>1</sup>
- 2P10 イオン性ユニットを含むアクリル共重合体の帯電防止機能及び表面状態に関する研究 (東工大物質理工<sup>1</sup>、日本乳化剤株式会社<sup>2</sup>) ○加藤 直人<sup>1</sup>、任 傑<sup>1</sup>、岩橋 崇<sup>1</sup>、青柳 博樹<sup>2</sup>、柴崎 宏太<sup>2</sup>、坂戸 絢子<sup>2</sup>、齊藤 雄太<sup>2</sup>、大内 幸雄<sup>1</sup>
- 2P11 イオン液体のマーデルングエネルギー評価: カチオン・アニオン依存性(II)  
(東工大物質理工<sup>1</sup>、東理大理工<sup>2</sup>) ○稲葉 ふみ<sup>1</sup>、野本 紫織<sup>1</sup>、岩橋 崇<sup>1</sup>、金井 要<sup>2</sup>、大内 幸雄<sup>1</sup>
- 2P12 テトラブチルホスホニウム系イオン液体の親水性/疎水性  
(千葉大院理<sup>1</sup>、豊田理化学研究所<sup>2</sup>、ブリティッシュコロンビア大学理<sup>3</sup>)  
○松下 碧<sup>1</sup>、西川 恵子<sup>2</sup>、古賀 精方<sup>3</sup>、森田 剛<sup>1</sup>

第 10 回イオン液体討論会ポスター発表リスト

★ 11 月 21 日 (木) 16:20~17:50 番号: 1P01~1P44

★ 11 月 22 日 (金) 11:00~12:30 番号: 2P01~2P44

- 2P13 イオン液体中に分散したカーボンナノチューブ上における白金ナノ粒子の電解析出  
(慶應大理工<sup>1</sup>、早稲田大先進理工<sup>2</sup>)  
○岡藤 有輝<sup>1</sup>、芹澤 信幸<sup>1</sup>、野田 優<sup>2</sup>、片山 靖<sup>1</sup>
- 2P14 イオン液体-油二相系: その液液界面電気化学の開拓と金属ナノ構造作製への応用  
(京大院工) ○黒山 遥平、張 鈺、西 直哉、作花 哲夫
- 2P15 大気圧プラズマ処理を用いたイオン液体素子のパターン化技術の基礎検討  
(市立山口東理大) ○合田 和矢、松原 健太、大嶋 伸明
- 2P16 相分離を起こすイオン液体+イオン液体混合物のイオン間相互作用  
(室蘭工大院工) ○末木 洗、下村 拓也
- 2P17 イオン液体 | 金電極界面における銅の電析初期過程: 電気化学 SPR による in-situ 分析  
(京大院工) ○江澤 健太、山澤 隆史、西 直哉、作花 哲夫
- 2P18 イオン液体界面近傍における CO<sub>2</sub> 分子の初期溶解過程の研究  
(阪大放科機<sup>1</sup>、名大院工<sup>2</sup>、阪大院理<sup>3</sup>) ○寺本 高啓<sup>1</sup>、永井 哲郎<sup>2</sup>、藤本 和士<sup>2</sup>、  
大山 浩<sup>3</sup>
- 2P19 イオン液体中の溶媒活量がリチウム電池系の電極反応電位に与える影響  
(横浜国大院工) ○多々良 涼一、上野 和英、獨古 薫、渡邊 正義
- 2P20 トリブチルアルキルホスホニウムカチオンを内包したセミクラスレートハイドレー  
トの物理化学特性  
(神戸大院人間<sup>1</sup>、和歌山高専<sup>2</sup>、阪大院基礎工<sup>3</sup>) ○嶋田 仁<sup>1,2</sup>、三輪 泰大<sup>1</sup>、  
嶋田 大海<sup>2</sup>、菅原 武<sup>3</sup>、綱島 克彦<sup>2</sup>、佐藤 春実<sup>1</sup>、谷 篤史<sup>1</sup>
- 2P21 Rheological and transport properties of nanocomposite electrolyte composed of solvate ionic  
liquid and metal oxide nanoparticle (Graduate School of Engineering, Department of  
Chemistry and Biotechnology, Yokohama National University)  
○Mayeasha Marium, Kazuhide Ueno, Kaoru Dokko, Masayoshi Watanabe
- 2P22 イオン液体修飾チタニア電極を利用した銅錯体色素増感太陽電池の高性能化  
(名工大院工) ○北川 琢磨、松永 彩花、秦野 真由香、猪股 智彦、小澤 智宏、  
増田 秀樹
- 2P23 イオン液体ポリマーゲル電解質の設計と Li イオン電池への適用  
(兵庫県立大院工) ○本多 礼於那、柿部 剛史、中村 龍哉、岸 肇
- 2P24 イオン液体を用いたセルロースのエポキシ化とネットワーク化セルロースフィルム  
の作製  
(兵庫県立大院工) ○桂 誠治、木山 海、柿部 剛史、松田 聡、岸 肇
- 2P25 イオン液体を用いた Pt ナノ粒子担持グラフェンの熱分解法によるワンポット作製  
(阪大院工) ○肖 慶寧、姚 宇、津田 哲哉、桑畑 進

第10回イオン液体討論会ポスター発表リスト

★ 11月21日(木) 16:20~17:50 番号: 1P01~1P44

★ 11月22日(金) 11:00~12:30 番号: 2P01~2P44

- 2P26 スピロピランを含む光応答性イミダゾリウム系イオン液体の合成と物性  
(市立山口東理大院工<sup>1</sup>、市立山口東理大工<sup>2</sup>) ○舟部 志保<sup>1</sup>、舟浴 佑典<sup>2</sup>、  
井口 眞<sup>1,2</sup>
- 2P27 イオン液体を介した真空蒸着法による 2,5-Di(2-thienyl)-1H-pyrrole の結晶成長  
(東北大院工) ○瀬田 啓一郎、丸山 伸伍、松本 祐司
- 2P28 イオン液体/緩衝液二相系におけるリフォールディング後 concanavalin A の分配挙動  
(東京農工大院工<sup>1</sup>、機能イオン液体研究拠点<sup>2</sup>、東京薬科大<sup>3</sup>) ○中野 呂香<sup>1,2</sup>、  
大野 弘幸<sup>1,2</sup>、中村 暢文<sup>1,2</sup>、市田 公美<sup>3</sup>、藤田 恭子<sup>3</sup>
- 2P29 真空蒸着したイオン液晶薄膜上におけるペンタセン結晶成長  
(東北大院工) 田中 深雪、○丸山 伸伍、松本 祐司
- 2P30 LCST 型相転移挙動を示す低密度イオン液体/塩水溶液混合系を利用した混合エント  
ロピー電池の作製  
(東京農工大院工<sup>1</sup>、機能イオン液体研究拠点<sup>2</sup>) ○渋谷 太郎<sup>1,2</sup>、佐藤 梨沙<sup>1,2</sup>、  
大野 弘幸<sup>1,2</sup>、中村 暢文<sup>1,2</sup>
- 2P31 正極不溶型スルホラン溶媒和熔融リチウム塩電解液を用いたリチウム-硫黄電池の  
オペランド顕微 Raman 分光  
(新潟大院自然<sup>1</sup>、新潟大理<sup>2</sup>、産総研<sup>3</sup>、横浜国大院工<sup>4</sup>) ○荒井 奈々<sup>1</sup>、  
渡辺 日香里<sup>1</sup>、弓削 眞子<sup>2</sup>、都築 誠二<sup>3</sup>、上野 和英<sup>4</sup>、渡邊 正義<sup>4</sup>、獨古 薫<sup>4</sup>、  
梅林 泰宏<sup>1</sup>
- 2P32 溶媒和イオン液体や超濃厚電解質溶液を用いたリチウム-硫黄電池のオペランドイ  
ンピーダンス測定  
(新潟大院自然<sup>1</sup>、横浜国大院工<sup>2</sup>、東理大理工<sup>3</sup>) ○渡辺 日香里<sup>1</sup>、荒井 奈々<sup>1</sup>、  
上野 和英<sup>2</sup>、獨古 薫<sup>2</sup>、渡邊 正義<sup>2</sup>、板垣 昌幸<sup>3</sup>、梅林 泰宏<sup>1</sup>
- 2P33 イオン液体中の空隙が及ぼす O<sub>2</sub>(a<sup>1</sup>Δ<sub>g</sub>)発光スペクトルへの影響  
(神奈川大院<sup>1</sup>、防衛大<sup>2</sup>) ○渡邊 諒<sup>1</sup>、吉田 剛<sup>2</sup>、河合 明雄<sup>1</sup>
- 2P34 ペンタグライム-ヒドロニウム溶媒和イオン液体の合成と物性  
(京大院工<sup>1</sup>、京大エネ研<sup>2</sup>) ○土田 直輝<sup>1</sup>、川田 稀士<sup>1</sup>、北田 敦<sup>1</sup>、深見 一弘<sup>1</sup>、  
才村 正幸<sup>2</sup>、永田 崇<sup>2</sup>、片平 正人<sup>2</sup>、邑瀬 邦明<sup>1</sup>
- 2P35 イミダゾリウム系イオン液体のカチオン-アニオン相互作用におよぼすアセトニト  
リルの効果  
(室蘭工大院工) ○三橋 遼、下村 拓也
- 2P36 一酸化炭素の回転から見るイオン液体: アルキル鎖長依存性  
(同志社大院理工<sup>1</sup>、同志社大理工<sup>2</sup>) ○隅田 大樹<sup>1</sup>、木村 佳文<sup>1,2</sup>、遠藤 太佳嗣<sup>2</sup>
- 2P37 イオン液体の電子励起吸収分光研究  
(阪大院基礎工) ○田邊 一郎、寿山 安紀、佐藤 大輝、今井 雅也、福井 賢一

第10回イオン液体討論会ポスター発表リスト

★ 11月21日(木) 16:20~17:50 番号: 1P01~1P44

★ 11月22日(金) 11:00~12:30 番号: 2P01~2P44

- 2P38 塩化アルミニウム系イオン液体を用いた電析法による鱗片状アルミニウムの作製  
(阪大院工) ○宮川 竜太郎、津田 哲哉、桑畑 進
- 2P39 クロロアルミネート系イオン液体中における硫黄-炭素電極の電気化学的挙動  
(阪大院工) ○上村 祐也、佐々木 淳也、辻 優人、津田 哲哉、桑畑 進
- 2P40  $\text{AlCl}_3\text{-NaCl-KCl}$  無機イオン液体を用いた高出力アルミニウム二次電池  
(阪大院工<sup>1</sup>、産総研<sup>2</sup>) ○佐々木 淳也<sup>1</sup>、上村 祐也<sup>1</sup>、津田 哲哉<sup>1</sup>、小島 敏勝<sup>2</sup>、  
妹尾 博<sup>2</sup>、桑畑 進<sup>1</sup>
- 2P41 分子動力学計算によるアルキルイミダゾリウムイオン液体の輸送特性の解析  
(東北大金件) ○芝 隼人
- 2P42 イオン液体の界面粘度: 粘度蛍光プローブと光導波路分光法を組み合わせた研究  
(京大院工<sup>1</sup>、システム・インスツルメンツ(株)<sup>2</sup>、神戸大院海事<sup>3</sup>、東大院薬<sup>4</sup>)  
○山澤 隆史<sup>1</sup>、高橋 浩三<sup>2</sup>、作花 哲夫<sup>1</sup>、堀田 弘樹<sup>3</sup>、花岡 健二郎<sup>4</sup>、西 直哉<sup>1</sup>
- 2P43 柔軟な構造を持つアンモニウム系イオン液体の特徴的な融解挙動  
(千葉大院理<sup>1</sup>、同志社大院理工<sup>2</sup>、千葉大共セ<sup>3</sup>、豊田理化学研究所<sup>4</sup>)  
○西里 健太<sup>1</sup>、藤井 幸造<sup>1</sup>、森田 剛<sup>1</sup>、遠藤 太佳嗣<sup>2</sup>、榊飛 雄馬<sup>3</sup>、西川 恵子<sup>4</sup>
- 2P44 双性イオン/オリゴエーテル共重合体の合成と評価(III) -イオン伝導性に及ぼす双性  
イオンの効果-  
(上智大理工) ○太田 涼希、竹岡 裕子、陸川 政弘、藤田 正博