

第8回イオン液体討論会ポスター発表リスト

★ポスター発表（2日目） 10:15～11:45（奇数番号）、12:45～14:15（偶数番号）★

- P001 イオン液体の Hansen 溶解度パラメータによる解析評価
（関西大院理工）○縣 優介, 山本 秀樹
- P002 イオン液体/Si(111)-H 界面の真空電気化学評価
（東北大院工）○松本 祐司, 渡邊 光, 丸山 伸伍
- P003 イオン液体混合系のポリヨウ素形成過程
（防衛大機能材料）○久古 由樹, 長屋 翔紀, 岸村 浩明, 青野 祐美, 阿部 洋
- P004 プロトン性イオン液体-水混合系の pH 振動
（防衛大機能材料）○大久保 太一, 阿部 洋
- P005 セルロース/リグニンヒドロゲルの作製と評価(II)-膨潤特性に及ぼすリグニンの効果-
（上智大理工）○満井 千瑛, 竹岡 裕子, 陸川 政弘, 藤田 正博
- P006 イオン液体担持シリカマイクロハニカムによる二酸化炭素の高効率分離
（道総研工試¹, 北大院工²）○吉田 誠一郎¹, 高橋 和也², 工藤 修一郎², 岩村 振一郎², 荻野 勲², 向井 紳²
- P007 紫外光電子分光法を用いたイオン液体のマーデルングエネルギーの評価
（東工大物質理工¹, 東理大理工²）○野本 紫織¹, 梁 秀鎬¹, 岩橋 崇¹, 金井 要², 大内 幸雄¹
- P008 X線光電子分光法を用いたイオン液体添加高分子材料の帯電防止効果と表面状態に関する研究
（東工大物質理工¹, 日本乳化剤株式会社²）○任 傑¹, 横藤田 敏之¹, 青柳 博樹², 斉藤 雄太², 島村 寛人², 掘 哲也², 岩橋 崇¹, 大内 幸雄¹
- P009 有機水酸化物水溶液とイオン液体を用いた木質バイオマスの成分分画
（東京農工大院工¹/機能イオン液体研究拠点²）○秋葉 隆^{1,2}, 大野 弘幸^{1,2}, 中村 暢文^{1,2}
- P010 LCST 型相分離を示すイオン液体/水二相系の界面挙動を利用した熱応答性光シャッターの開発
（市立山口東理大工）○合田 和矢, 高頭 孝毅, 舟浴 佑典
- P011 ヒドロニウム溶媒和イオン液体におけるホッピング伝導
（京大院工¹, 京大エネ理工研²）○北田 敦¹, 近都 康平¹, 竹岡 駿¹, 深見 一弘¹, 才村 正幸², 永田 崇², 片平 正人², 邑瀬 邦明¹
- P012 アルキルイミダゾリウム系イオン液体における層構造形成と構造-動力学相関の分子動力学シミュレーションによる研究
（東北大金研）○芝 隼人, Peng Hailong, 久保 百司
- P013 Supported ionic liquid phase 型触媒を用いた逆シフト反応
（北大触媒研¹, 産総研触媒センター²）○安田 友洋¹, 富永 健一², 西田 まゆみ^{1,2}
- P014 [C_nmim][NTf₂]中におけるニトロアニリン類の光励起ダイナミクス
（同志社大）○木村 佳文, 茨木 伸哉, 平野 隆成, 杉田 陽佑, 八坂 能郎, 上野 正勝

- P015 High Performance CuP₂/C Composite as a Negative Electrode for Intermediate-temperature Operating Sodium Secondary Batteries using Ionic Liquid Electrolyte
(京大院エネ科) ○Kaushik Shubham, 黄 珍光, 松本 一彦, 萩原 理加
- P016 イオン液体中における溶質の溶解挙動の原子分解能解析
(東大生研) ○杉森 悠貴, 宮田 智衆, 溝口 照康
- P017 イオン液体中におけるセルロース誘導体の合成と評価(VIII) - エステル交換反応に及ぼすアニオン種の効果 -
(上智大理工) ○英 秀樹, 竹岡 裕子, 陸川 政弘, 藤田 正博
- P018 ボロン酸誘導体を用いたセルロースゲルの作製と評価(V) - 膨潤特性に及ぼすセルロース結晶性の効果 -
(上智大理工) ○石井 啓後, 竹岡 裕子, 陸川 政弘, 藤田 正博
- P019 イオン液体触媒を用いたリグノセルロース系バイオマスのエステル交換反応: リグノセルロース成分の反応性制御とその応用
(金沢大院自然) ○鈴木 栞, 越桐 武児, 高橋 憲司
- P020 イミダゾリウム系イオン液体を用いたバイオエタノール生成における発酵へのイオン液体の影響
(京大エネ理工研) ○駒井 誠人, 小瀧 努, 野平 俊之
- P021 IV-SFG studies on the effect of zwitterion additive on the anodic-stability of lithium-ion battery
(Dept. of Mat. Sci. Eng., Tokyo Tech. ¹, Lintec Corp. ², Dept. of Mat. and Life Sci., Sophia Univ. ³)
○Qi Chengzi ¹, Miwa Yujiro ¹, Iwahashi Takashi ¹, Yamaguchi Seitaro ², Fujita Masahiro ³, Ouchi Yukio ¹
- P022 イオン液体を介した新たな導電性ポリマー合成プロセスに関する研究
(東北大院工) ○大河原 奎佑, 丸山 伸伍, 松本 祐司
- P023 イオン液体/単結晶 ZnO 極性界面の真空電気化学評価
(東北大院工) ○金井 茉莉子, 丸山 伸伍, 松本 祐司
- P024 重合性置換基を有するルテニウム錯体系イオン液体の開発
(神戸大院理) ○角谷 凌, 持田 智行
- P025 サンドイッチ型錯体を用いた柔粘性結晶および層状化合物の合成と性質
(神戸大院理) ○木股 寛統, 持田 智行
- P026 ポリベタイン型高分子電解質の合成と評価(III)-Li イオン伝導体の評価-
(上智大理工) ○石井 順, 竹岡 裕子, 陸川 正弘, 藤田 正博
- P027 配位子を導入した温度応答性イオン液体由来高分子電解質ゲルの金属イオン吸着能
(東京農工大院工 ¹/機能イオン液体研究拠点 ²) ○大隈 崇裕 ^{1,2}, 岡藤 亮佳 ^{1,2}, 大野 弘幸 ^{1,2}, 中村 暢文 ^{1,2}

- P028 生体分子イオン液体の創製と分子構造が液体特性に与える影響
(東理大¹, 北大²) ○村井 一喜¹, 棚澤 和也¹, 野々山 貴行², 西尾 圭史¹, 松本 睦良¹
- P029 四級アンモニウム塩系イオン液体/界面活性剤/水の3成分系における表面吸着挙動
(奈良女大院¹, (株)コスモステクニカルセンター²) ○河合 里紗¹, 矢田 詩歩¹, 吉村 倫一¹, 橋本 悟², 鈴木 敏幸²
- P030 タケのイミダゾリウム系イオン液体処理によるフラン化合物のワンポット生成・回収法のスケールアップ
(京府大院生環) ○吉岡 康一, 宝角 春香, 宮藤 久士
- P031 ABA トリブロックコポリマーからなる光・温度応答性イオンゲルの創製と光パターンニングへの応用
(横浜国大院工¹, 物材機構², 東大院工³) ○玉手 亮多¹, 上木 岳士², 秋元 文³, 吉田 亮³, 大山 俊幸¹, 小久保 尚¹, 渡邊 正義¹
- P032 イオン液体型高分子を用いた新規高分子固体電解質の検討
(横浜国大院工) ○村井 圭太, 塩入 僚祐, 堀井 辰衛, 小久保 尚, 上野 和英, 渡邊 正義
- P033 セルロースのエステル交換反応へ及ぼすイミダゾリウム系イオン液体のアニオン構造の影響
(金沢大院自然) ○野村 周平, 山口 誠, Samuel Kusuma, 廣瀬 大祐, 仁宮 一章, 高橋 憲司
- P034 リン酸二水素アニオンを有するイオン液体由来ゲルのリン酸緩衝液中でのタンパク質吸着能評価
(東京農工大院工¹/機能イオン液体研究拠点²) ○濱 健一朗^{1,2}, 岡藤 亮佳^{1,2}, 大野 弘幸^{1,2}, 中村 暢文^{1,2}
- P035 有機溶媒で希釈されたイオン液体/Pt 電極界面における電位応答ヒステリシスの研究
(東工大物質理工¹, 上海大化学系², Sogang 大³) ○岩橋 崇¹, 周 尉², Kim Doseok³, 大内 幸雄¹
- P036 セルロース高濃度溶解状態で発現するイオン液体のアニオン架橋
(同志社大¹, 金沢大²) ○遠藤 太佳嗣¹, 細見 昭太², 藤井 俊輔², 仁宮 一章², 木村 佳文¹, 高橋 憲司²
- P037 Li イオン二次電池用電解質へのシクロデキストリンの添加効果 (II) -アニオンとシクロデキストリンの相互作用解析-
(上智大理工) ○鈴木 美欧, 竹岡 裕子, 陸川 政弘, 藤田 正博
- P038 マグネシウム二次電池用電解質の合成と評価(VII) -諸特性に及ぼす双性イオンのカチオン構造の影響-
(上智大理工) ○福間 大介, 竹岡 裕子, 陸川 政弘, 藤田 正博
- P039 イオン液体を溶媒としたジアセチレンモノマーの配列制御と導電性三次元界面の創出
(東京農工大院工¹/機能イオン液体研究拠点²) ○武内 弘明^{1,2}, 大野 弘幸^{1,2}, 一川 尚広^{1,2}

- P040 ピロリジニウム型イオン液体／金電極界面の構造の直接観測
(名工大院工) ○本林 健太, 芝村 悠平, 池田 勝佳
- P041 ポリウレア薄膜の表面形態に及ぼすイオン液体膜依存性
(東北大院工) ○高橋 陸斗, 丸山 伸伍, 松本 祐司
- P042 イオン液体による高濃度セルロース溶解前処理：結晶構造解析と前処理メカニズム
(金沢大¹, 同志社大²) ○藤井 俊輔¹, Ei Mon Aung¹, 細見 昭太¹, 遠藤 太佳嗣², 仁宮 一章¹, 高橋 憲司¹
- P043 イオン液体を用いた大型藻類メタン発酵後残渣中に含まれる有機成分の抽出
(東京農工大院工¹／機能イオン液体研究拠点², 広島大院³) ○岡安 耕佑^{1,2}, 大野 弘幸^{1,2}, 中村 暢文^{1,2}, 中島田 豊³, 三浦 豊和³, 松村 幸彦³
- P044 有機二次電池を志向したイオン液体活物質の開発
(鳥取大院工¹, 鳥取大工 GSC センター²) ○小村 琢朗¹, 半田 尚之¹, 野上 敏材^{1,2}, 伊藤 敏幸^{1,2}
- P045 フェニル基を導入した DEME 系イオン液体の合成と物性評価
(立命館大院生命科学¹, 防衛大応用化学², 防衛大機能材料³) ○堀 桃子¹, 野田 知花¹, 金子 光佑¹, 吉村 幸浩², 阿部 洋³, 花崎 知則¹
- P046 種々のスパーサー構造を有する四級アンモニウム塩系ジェミニ型イオン液体中における単一鎖長ポリオキシエチレン系非イオン界面活性剤の挙動
(奈良女大院¹, (株) コスモステクニカルセンター²) ○仁木 舞子¹, 河合 里紗¹, 矢田 詩歩¹, 吉村 倫一¹, 橋本 悟², 鈴木 敏幸²
- P047 LCST 型相転移挙動を示すイオン液体/塩水溶液二相系を利用したエン트로ピー電池の構築
(東京農工大院工¹／機能イオン液体研究拠点²) ○柴田 大貴^{1,2}, 大野 弘幸^{1,2}, 中村 暢文^{1,2}
- P048 LCST 型相転移挙動を示す zwitterion/塩水溶液二相系を利用したエン트로ピー電池の構築
(東京農工大院工¹／機能イオン液体研究拠点²) ○佐藤 梨沙^{1,2}, 柴田 大貴^{1,2}, 大野 弘幸^{1,2}, 中村 暢文^{1,2}
- P049 Na[N(SO₂F)₂]-[C₁C₁im][N(SO₂F)₂]二元系イオン液体の物性及び高 Na⁺分率がナトリウム二次電池性能へ与える影響
(京大院エネ科¹, 京大エネ理工研², 京大 ESICB³) ○王 雨申¹, 細川 誉史¹, 松本 一彦^{1,3}, 野平 俊之^{2,3}, 萩原 理加^{1,3}
- P050 プラスチッククリスタルを用いたフレキシブル固体電解質の開発 (II)-イオン伝導性に及ぼす Li 塩濃度の効果-
(上智大理工) ○山田 大雅, 宮地 ゆかり, 竹岡 裕子, 陸川 政弘, 藤田 正博
- P051 有機オニウム水酸化物水溶液／イミダゾール混合溶媒を用いた木粉からのセルロース抽出
(東京農工大院工¹／機能イオン液体研究拠点²) ○田嶋 美優^{1,2}, 大野 弘幸^{1,2}, 中村 暢文^{1,2}

- P052 温度依存から見た 1-butyl-3-methylimidazolium tetrafluoroborate /水混合溶液における水の物理化学的性質
(創価大院環境共生¹, 防衛大機能材料², お茶の水女子大化学³, 防衛大応用化学⁴)
○野上 晃司¹,金子 和義¹,阿部 洋²,益田 祐一³,吉村 幸浩⁴,清水 昭夫¹
- P053 イオン液体ーアセトン混合系の表面張力
(防衛大機能材料) ○村田 圭佑, 清川 奨太, 阿部 洋
- P054 イオン液体の付加反応によるセルロースの難燃性プラスチック化
(金沢大院理工¹, 金沢大理工², 金沢大新学術創成研³) ○西田 龍ノ介¹, 黒田 浩介¹, 太田 祥平², 仁宮 一章³, 高橋 憲司¹
- P055 イオン液体を用いた水電解水素の除湿プロセスの開発
(産総研¹, 日大工², 日本化学工業³) ○金久保 光央¹, 黒坂 万里子¹, 荒木 祥太¹, 前田 哲彦¹, 牧野 貴至¹, 河野 雄樹¹, 児玉 大輔², 水口 洋平³, 渡邊 努³
- P056 カチオン性セルロースの合成と評価 (II) - 物性に及ぼす対アニオンの影響 -
(上智大理工) ○林 あやね, 竹岡 裕子, 陸川 政弘, 藤田 正博
- P057 相補的最小自乗解析および同位体置換 Raman 分光による不定比 Li-Glyme 系溶媒和イオン液体中の Li⁺の状態分析と生成分布
(新潟大理¹, 新潟大院自然², 工学院大先進工³, 産総研⁴, 横浜国大院工⁵, 山形大理⁶)
○荒井 奈々¹, 渡辺 日香里², 野崎 永莉香¹, 関 志朗³, 都築 誠二⁴, 上野 和英⁵, 獨古 薫⁵, 渡邊 正義⁵, 亀田 恭男⁶, 梅林 泰宏²
- P058 イミダゾリウム系イオン液体+ホスホニウム系イオン液体混合物の相分離挙動におよぼすカチオンアルキル鎖長の影響
(室蘭工大院工) ○杉山 允一, 下村 拓也
- P059 脂環式イオン液体の相挙動とダイナミクス
(千葉大院理¹, メディカルサポート²) ○藤井 幸造¹, 和智 湧斗¹, 清水 雄一¹, 水島 規子², 西川 恵子¹
- P060 イオン液体付加反応によるリグニン/セルロースコンポジットの作製
(金沢大院理工¹, 金沢大新学術創成研²) ○太田 祥平¹, 黒田 浩介¹, 西田 龍ノ介¹, 仁宮 一章², 高橋 憲司¹
- P061 熱凝集蛋白質に対するイオン液体の可溶化効果
(防衛大応用化学) ○宮崎 夏鈴, 石川 由佳, 竹清 貴浩, 吉村 幸浩
- P062 Tetra-*n*-butylphosphonium hydroxide を用いたワンポットセルロース燃料電池システムの構築
(東京農工大院工¹/機能イオン液体研究拠点², 日本精工株式会社³) ○八巻 絵里^{1,2}, 勅使河原 誠一³, 高城 敏己³, 大野 弘幸^{1,2}, 中村 暢文^{1,2}
- P063 リグニンの低分子化に及ぼす有機水酸化物水溶液のカチオン構造の効果
(東京農工大院工¹/機能イオン液体研究拠点²) ○長谷 麻央^{1,2}, 大野 弘幸^{1,2}, 中村 暢文^{1,2}

- P064 イオン液体/スルホン化ポリイミド複合膜の CO₂ 分離特性におけるカチオン構造の役割
(横浜国大院工) ○林 英里, トマス モーガン・レスリー, 伊藤 彰香, 橋本 慧, 渡邊 正義
- P065 アルテミア耐久卵の孵化にイオン液体が与える影響
(防衛大応用化学¹, 創価大環境共生²) ○粟生木 栞¹, 坂本 美南², 森 智祥¹, 福士 馨太¹, 竹清 貴浩¹, 清水 昭夫², 吉村 幸浩¹
- P066 中性子/X線散乱・Raman 散乱実験と MD シミュレーションによる ”Water-in-Salt” 超濃厚 Li 塩水溶液中の Li⁺局所構造
(新潟大理¹, 新潟大院自然², 横浜国大院工³, 山口大工⁴, 工学院大先進工⁵, 山形大理⁶)
○野崎 永莉香¹, 渡辺 日香里², 上野 和英³, 藤井 健太⁴, 荒井 奈々¹, 関 志郎⁵, 獨古 薫³, 渡邊 正義³, 亀田 泰男⁶, 梅林 泰宏²
- P067 硝酸アルキルアンモニウム水混合液中の蛋白質の Helix 形成能
(防衛大応用化学¹, 防衛大機能材料²) ○渡辺 雄二郎¹, 石川 由佳¹, 竹清 貴浩¹, 阿部 洋², 吉村 幸浩¹
- P068 イオン液体中での溶質拡散へのアルキル鎖長の影響
(金沢大院自然¹, 同志社大理工²) ○山下 裕樹¹, 遠藤 太佳嗣², 八坂 能朗¹, 木村 佳文², 高橋 憲司¹
- P069 スイッチング可能なイオン液体の多段階な物質制御
(金沢大院理工¹, 金沢大新学術創成研²) ○島田 悠実子¹, 黒田 浩介¹, 仁宮 一章², 高橋 憲司¹
- P070 脂質キュービック液晶相の経時安定性向上に向けたイオン液体設計
(東京農工大院工/機能イオン液体研究拠点) ○藤原 沙希, 大野 弘幸, 中村 暢文, 一川 尚広
- P071 (調整中)
(東京農工大院工¹/機能イオン液体研究拠点², 東京薬科大³) ○中野 呂香^{1,2}, 半 リサ³, 藤田 恭子³, 大野 弘幸^{1,2}, 中村 暢文^{1,2}
- P072 セルロース溶解能および生体毒性へ及ぼす zwitterion 構造の影響
(金沢大院理工¹, 金沢大新学術創成研²) ○伊藤 愛¹, 黒田 浩介¹, Satoria Heri¹, 仁宮 一章², 高橋 憲司¹
- P073 光二量化反応を用いたイオンゲルの創製と光治癒性の検討
(横浜国大院工) ○猿渡 彩, 玉手 亮多, 小久保 尚, 渡邊 正義
- P074 イオン液体を用いたアミロイド凝集に対する One-pot な可溶化/低温保存/再生技術の構築
(防衛大応用化学) ○石川 由佳, 竹清 貴浩, 吉村 幸浩
- P075 シリル化イオン液体からのオルガノシリカ膜の作製とそのガス・蒸気透過特性
(阪大院基工) ○廣田 雄一郎, 山本 祐介, 中居 拓斗, 西山 憲和
- P076 イオン液体-スパッタリング法による金ナノ粒子生成過程の動画観察
(阪大院工¹, 名大院工²) ○佐々木 友弥¹, 津田 哲哉¹, 上松 太郎¹, 鳥本 司², 桑畑 進¹

- P077 イミダゾリウム系イオン液体+アルコール溶液の相分離挙動に及ぼすアルコールアルキル鎖長の効果
(室蘭工大院工) ○碓井 真大, 下村 拓也
- P078 水和イオン液体中で機能する DNA センサー
(甲南大学 FIBER¹, 甲南大学 FIRST²) ○建石 寿枝¹, 杉本 直己^{1,2}
- P079 イオン液体水混合溶液のアルキル鎖長の変化による動的構造への影響
(創価大院環境共生¹, 防衛大機能材料², お茶の水女子大化学³, 防衛大応用化学⁴)
○金子 和義¹, 才原 浩司¹, 阿部 洋², 益田 祐一³, 吉村 幸浩⁴, 清水 昭夫¹
- P080 イオン液体中でのニトロキシドラジカルによる一重項酸素の電子交換消光ダイナミクス
(東工大院理工¹, 神奈川大理²) ○加藤 舞¹, 吉田 剛¹, 河合 明雄²
- P081 量子ビームを利用したイオン液体/電極界面の構造解析
(日本原子力研究開発機構¹, 総合科学研究機構²) ○田村 和久¹, 阿久津 和宏²
- P082 ホスホニウムイオン液体中でのアニリンの電解重合反応と微粒子複合電極への応用
(和歌山工専¹, 富山大², 横浜国大³, 奈良工専⁴, 鈴鹿工専⁵) ○綱島 克彦¹, 伊藤 大樹¹, 小野 恭史², 松宮 正彦³, 山田 裕久⁴, 片倉 克己⁴, 兼松 秀行⁵, 平井 信充⁵, 幸後 健⁵
- P083 低毒性 liquid zwitterion を利用した漢方薬ゲルの作製
(金沢大理工¹, 金沢大新学術創成研²) ○鴻渡 千亜季¹, 黒田 浩介¹, 二宮 一章², 高橋 憲司¹
- P084 還元性を有するギ酸イオン液体の特性評価
(同志社大院¹, 金沢大院²) ○岡副 真也¹, 八坂 能郎², 遠藤 太佳嗣¹, 木村 佳文¹
- P085 イミダゾリウム塩化物イオン液体の高圧力下の構造とアルキル鎖長の効果
(お茶の水女子大¹, 筑波大², 防衛大³, KEK⁴) ○菊地 なつみ¹, 小山 良尋², 高久 真由美¹, 山村 実早保¹, 浜谷 望¹, 岸村 浩明³, 阿部 洋³, 若林 大佑⁴, 船守 展正⁴, 竹清 貴浩³, 吉村 幸浩³
- P086 イオン液体を用いるセルロースのアシル化のためのアシルドナーデザイン
(鳥取大院持続性社会創生) ○北川 瑛久, 竹下 登紀雄, 野上 敏材, 伊藤 敏幸
- P087 フォトクロミック部位を有する光応答性アンモニウム系イオン液体の合成と性質
(市立山口東理大工) ○舟浴 佑典, 吾妻 のぞみ, 井口 眞
- P088 リチウムスルホニルアミド塩を用いたイオン伝導性分子結晶の合成とアニオンの構造が伝導性に及ぼす影響
(静岡大院総) ○多湖 裕輔, 守谷 誠
- P089 イオン液体触媒を用いたリグノセルロース系バイオマスのエステル交換反応: 溶解性制御による三成分分離法の提案
(金沢大院自然) ○越桐 武児, 鈴木 栞, 高橋 憲司

- P090 リグニン誘導体を相溶化剤とした炭素繊維強化プラスチック
(金沢大院理工¹, 金沢工大革新複合材料研究セ², 金沢大新学術創成研³) ○酒井 啓基¹,
黒田 浩介¹, 附木 貴行², 生越 友樹¹, 仁宮 一章³, 高橋 憲司¹
- P091 セミクラスレートハイドレート形成を指向したホスホニウムイオン液体のデザイン
(和歌山工専¹, 阪大院基工², 神戸大院人間発達環境³) ○嶋田 仁¹, 綱島 克彦¹, 菅原 武²,
谷 篤史³
- P092 高濃度ポルフィリン色素のイオン液体溶液とその光エネルギー緩和
(東工大院理¹, 神奈川大理²) ○佐竹 明孔¹, 付 哲斌¹, 楊箬 爽¹, 河合 明雄^{1, 2}
- P093 イオン液体のセルロース溶解性がフラン化合物生成に及ぼす影響
(京府大院生環) ○榎本 光太, 細谷 隆史, 宮藤 久士
- P094 表面開始重合を用いた固体表面へのイオン液体層の構築および濡れ性変化
(岡山大院自) ○田中 将貴, 渡邊 貴一, 小野 努
- P095 プロトン性イオン液体 Propyl ammonium nitrate (PAN) - 水混合系の溶液物性に関する研究
(創価大院環境共生¹, 防衛大機能材料², お茶の水女子大化学³, 防衛大応用化学⁴)
○泉 祐一¹, 金子 和義¹, 阿部 洋², 益田 祐一³, 吉村 幸浩⁴, 清水 昭夫¹
- P096 水和イオン液体中での Photoactive Yellow Protein の光反応ダイナミクス
(同志社大院理工¹, 同志社大理工², 京大院理³) ○小野寺 香菜¹, 水谷 浩人¹, 遠藤 太佳嗣²,
金 穂香³, 中曾根 祐介³, 寺嶋 正秀³, 木村 佳文^{1, 2}
- P097 テトラアルキルホスホニウム水酸化物水溶液中でのセルロースの迅速エーテル化反応
(京大院農¹, CERMAV-CNRS²) ○阿部 充¹, 杉村 和紀¹, 西山 義春², 西尾 嘉之¹
- P098 Efficient Pretreatment of Cellulose in Ionic Liquid at High Loading
(Inst. of Sci. Eng., Kanazawa Univ.¹, Fac. of Sci. Eng., Doshisha Univ.², Ind. Res. Inst. Ishikawa³,
Inst. Frontier Sci. Initiative, Kanazawa Univ.⁴) ○Ei Mon Aung¹, Takatsugu Endo², Shunsuke Fujii¹,
Mitsugu Kimizu³, Kazuaki Ninomiya⁴, Kenji Takahashi¹
- P099 ギ酸塩型イオン液体による二酸化炭素化学吸収のメカニズムと速度論
(金沢大理工¹, 同志社大理工²) ○八坂 能郎¹, 齋藤 佑磨², 高橋 憲司¹, 木村 佳文²
- P100 *ab initio* 分子軌道法による四級ホスホニウム型カチオンの電子状態計算
(和歌山工専¹, 横浜国大²) ○土田 裕介¹, 綱島 克彦¹, 岩本 仁志¹, 松宮 正彦²
- P101 多価イオン液体による高キャパシタンスの実現
(東大院工¹, 横浜国大², 理研³) ○水谷 渡¹, 外池 里奈², 清水 直³, 伊藤 喜光¹,
渡邊 正義², 岩佐 義宏^{1, 3}, 相田 卓三^{1, 3}
- P102 Pretreatment of bagasse with a minimum amount of cholinium ionic liquid for subsequent high-loading
saccharification and co-fermentation for ethanol production
(Grad. School of Natural Sci. & Tech. Kanazawa Univ.¹, Inst. Frontier Sci. Initiative, Kanazawa
Univ.²) ○Amaliyah Rohsari Indah Utami¹, Yota Tsuge², Kosuke Koruda¹, Kazuaki Ninomiya²,
Kenji Takahashi¹

- P103 イオン液体修飾細孔材料を用いた機能性材料の開発とその反応性の検討
(名工大院工) ○伊藤 芳恵, 猪股 智彦, 小澤 智宏, 増田 秀樹
- P104 イオン液体による揮発性有機化合物の吸収
(創価大院環境共生¹, 防衛大機能材料², 防衛大応用化学³) ○富松 雄太¹, 阿部 洋², 竹清 貴浩³, 吉村 幸浩³, 清水 昭夫¹
- P105 フェニルアゾ基を有するイオン液体の全反射分光による熱異性化反応測定
(産総研¹, 東工大², 神奈川大³) ○吉田 剛¹, 酒井 美律希², 河合 明雄³
- P106 二次元性秩序構造を有する発光性イオン液体中における三重項励起エネルギー拡散とフォトン・アップコンバージョン特性
(九大院工) ○久光 翔太, 楊井 伸浩, 君塚 信夫
- P107 分子動力学法を用いたイオン液体水溶液の LCST 型相挙動を決定する因子の解明
(神戸大院科技イノベ/先端膜工学セ¹, 岡山大院自², 神戸大院工/先端膜工学セ³)
○佐田久 紗暉¹, 吉岡 朋久¹, 中川 敬三¹, 新谷 卓司¹, 三野 康志², 高橋 智輝³, 神尾 英治³, 松山 秀人³
- P108 イミダゾリウム系イオン液体中におけるメチルエステルを用いたセルロースのエステル化反応
(金沢大院) ○Samuel Kusuma, 野村 周平, 山口 誠, 廣瀬 大祐, 八坂 能郎, 仁宮 一章, 高橋 憲司
- P109 塩化物イオンを含むイオン液体中における Ag(I)の電気化学的挙動
(慶大理工) ○桑原 傑, 立川 直樹, 芹澤 信幸, 片山 靖
- P110 ナノ細孔内イオン液体中における金属イオンの挙動と X線還元による金属微粒子形成
(阪大院基礎工¹, 阪大院工²) ○小田 奈緒子¹, 紀本 千智¹, 有村 孝¹, 津田 哲哉², 桑畑 進², 福井 賢一¹, 今西 哲士¹
- P111 空間制御されたホスホニウム型イオン液体修飾電極中での金属錯体の電気化学的挙動
(名工大院工) ○下畑 浩隆, 北川 竜也, 猪股 智彦, 小澤 智宏, 増田 秀樹
- P112 イオン液体中でのリチウムイオン電池電極向け炭素膜の電解析出
(産総研¹, 東北大院工²) ○保月 奈々^{1,2}, 丸山 伸伍², 松本 祐司², 水野 英範¹, 高遠 秀尚¹
- P113 小角 X線散乱法による Mixing Scheme I でのイオン液体カチオンの凝集状態とその水分子集合状態への影響
(千葉大院理¹, ブリティッシュコロンビア大²) ○森田 剛¹, 米永 一輝¹, 古賀 精方², 西川 恵子¹
- P114 セスキテルペンラクトン天然有機化合物のイオン液体による抽出・単離法の開発
(上智大理工) ○水野 瞳, 白杵 豊展