

第9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） 10:40～12:10（奇数番号）、13:30～15:00（偶数番号）★

- P01 F/I₃-レドックス対を有する溶媒和イオン液体の創製及びその特性
(横浜国大院理工)○重信 圭佑, 仲西 梓, 上野 和英, 獨古 薫, 渡邊 正義
- P02 種々の構造の四級アンモニウム塩系新規両親媒性イオン液体の開発
(奈良女大院)○河合 里紗, 矢田 詩歩, 吉村 倫一
- P03 光反応によってダブルネットワークを形成する金属錯体系ポリイオン液体の開発
(神戸大院理)○角谷 凌, 持田 智行
- P04 オニウムカチオンを含有する配位高分子の合成と熱的性質
(神戸大院理)○邱 益, 木股 寛統, 持田 智行
- P05 水溶性と脂溶性をスイッチできる新規イオン液体の合成と物性
(山口大院工)○白松 勇人, 村田 健虎, 川本 拓治, 藤井 健太, 上村 明男
- P06 ケイ素含有ホウ酸イオンを対イオンとした新規イオン液体
(鳥取大院工¹, 日清紡 HD (株)²)長崎 亘将¹, ○笠原 健太¹, 南条 真佐人¹, 増田 現²
- P07 イオン液体部位をネットワーク骨格に導入したイオノゲルの調製
(岡山大院自)○高橋 るり, 渡邊 貴一, 小野 努
- P08 光反応性を有する一置換サンドイッチ錯体系イオン液体の開発
(神戸大院理)○日下部 拓也, 角谷 凌, 持田 智行
- P09 イオン液体一熱分解法による Pt ナノ粒子担持炭素材料のワンポット作製一炭素担体の影響
(阪大院工)○川口 雅史, Yu Yao, 泉 礼子, 津田 哲哉, 桑畑 進
- P10 イオン液体を介した真空蒸着法による 2:2',5':2"-Terthiophene の結晶多型制御
(東北大院工)○大河原 奎佑, 丸山 伸伍, 松本 祐司
- P11 相分離挙動を制御できるイオン液体触媒を用いた高効率なエステル合成
(産総研)○河野 雄樹, 牧野 貴至, 金久保 光央
- P12 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ポリオキシエチレン
ーポリオキシプロトン共重合体ジアルキルエーテルの界面吸着と層構造
(奈良女大院¹, 日油 (株)²)
○仁木 舞子¹, 河合 里紗¹, 矢田 詩歩¹, 吉村 倫一¹, 村井 将紀², 関口 孝治²
- P13 レーザーアブレーションによるギ酸イオン液体中でのゼロ価の鉄ナノ粒子合成
(京大院理¹, 金沢大理工², 九大超顕微解析センター³, 九大院工⁴, 同志社大院理工⁵)
○岡副 眞也¹, 八坂 能郎², 工藤 晶輝³, 前野 宏志³, 村上 恭和^{3,4}, 木村 佳文⁵
- P14 ボロキシン骨格を有する超分子電解質の合成と評価(V) ーイオン伝導性に及ぼす Li 塩とイオン液体の効果ー
(上智大理工)○上宮 瑞央, 竹岡 裕子, 陸川 政弘, 藤田 正博

- P15 カリウムイオン電池用 K[FSA]-[C₂C₁im][FSA]イオン液体電解質の物性評価
(京大エネ理工¹, 京大院エネ科²)
○松原 諒平¹, 山本 貴之¹, 松本 一彦², 萩原 理加², 野平 俊之¹
- P16 熔融水和物を用いる室温金属電析
(京大工)○安達 謙, 北田 敦, 深見 一弘, 邑瀬 邦明
- P17 イオン液体のカチオン・アニオン構造が電気二重層トランジスタに与える影響
(横浜国大院工¹, 電力中央研究所²)
○斉藤 聖¹, 堀井 辰衛¹, 玉手 亮多¹, 小野 新平², 三輪 一元², 渡邊 正義¹
- P18 イオン液体型高分子を用いた高分子電解質のイオン輸送特性
(横浜国大院工)○村井 圭太, 楊 笑笑, 堀井 辰衛, 小久保 尚, 上野 和英, 渡邊 正義
- P19 構成成分の異なるイオン液体中において電気化学的に合成したパラジウムナノ粒子の粒径分布
(慶應大理工)○増田 光星, 立川 直樹, 芹澤 信幸, 片山 靖
- P20 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 (IV)-諸特性に及ぼす
アミドアニオン構造の効果-
(上智大理工)○山田 大雅, 竹岡 裕子, 陸川 政弘, 藤田 正博
- P21 イオン液体およびイオン液体サブミクロン粒子中でのルテニウム錯体の電気化学発光挙動
(京都薬科大)○武上 茂彦, 柴田 奈々恵, 小西 敦子, 北出 達也
- P22 カルバゾール構造を有するイオン液体を用いた酸素還元電極触媒の作製
(阪大院工¹, Kaohsiung Medical Univ², 名大院工³)○井上 聖都¹, 泉 礼子¹,
Rajendranath Kirankumar², Po-Yu Chen², 津田 哲哉¹, 鳥本 司³, 桑畑 進¹
- P23 イオン液体中の Mg 電析挙動に及ぼす双性イオンの添加効果(V)-塩の解離状態に及ぼす
カチオン構造の効果-
(上智大理工)○上村 麻由, 倉橋 直也, 竹岡 裕子, 陸川 政弘, 藤田 正博
- P24 イオン液体/電極界面の構造が金属電析反応に与える影響の直接観測
(名工大院工)○芝村 悠平, 池田 勝佳, 本林 健太
- P25 Li 塩添加によるイオン液体/Pt 電極系の電位窓拡張と電極界面構造の相関
(東工大物質理工¹, Shanghai Univ², 関西大化学生命工³, Sogang University⁴)
○岩橋 崇¹, 三輪 祐次郎¹, 周尉², 山縣 雅紀³, 石川 正司³, Kim Doseok⁴, 大内 幸雄¹
- P26 LCST 型相転移挙動を示すイオン液体/NaCl 水溶液混合系を利用した混合エントロピー電池の構築
(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}
- P27 イオン液体修飾電極を利用した銅錯体色素増感太陽電池の高効率化
(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

- P28 モウソウチクの 1-メチルイミダゾリウム硫酸水素塩処理によるフラン化合物生成・回収法の大型化
(京府大院生環¹, 日本乳化剤株式会社², 長瀬産業株式会社³)○吉岡 康一¹, 宝角 春香¹, 宮藤 久士¹, 福嶋 潤², 青柳 博樹², 島村 寛人², 堀 哲也², 松本 淳³, 森井 茂樹³
- P29 温度応答性を示すイオン液体由来ハイドロゲルのタンパク質吸脱着能の評価
(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}, 大野 弘幸^{1,2}, 中村 暢文^{1,2}
- P30 イミダゾリウム系またはコリン系イオン液体存在下での木質バイオマスからのエタノール生産
(京大エネ理工)○駒井 誠人, 小瀧 努, 野平 俊之
- P31 高濃度セルロース/イオン液体系における構造制御
(同志社大理工)○山口 遼, 木村 佳文, 遠藤 太佳嗣
- P32 イミダゾリウム系イオン液体/DMSO 溶液のセルロース溶解性に対する陽イオンのアルキル鎖長の影響
(創価大院環境共生¹, 防衛大応用化学²)○富松 雄太¹, 竹清 貴浩², 吉村 幸浩², 清水 昭夫¹
- P33 アルテミア耐久卵の孵化率および幼生の遊泳行動に対するイオン液体の影響
(創価大院環境共生¹, 創価大環境共生², 防衛大応用科学³)
○大濱 侑作¹, 坂本 美南², 粟生木 栞³, 森 智祥³, 福士 馨太³, 吉村 幸浩³, 清水 昭夫¹
- P34 バイオエタノールの高効率生産のためのイオン液体耐性強化酵母の開発
(京大エネ理工)○木代 尊氏, 駒井 誠人, 小瀧 努, 野平 俊之
- P35 生体材料由来イオン液体を用いた油状基剤中のペプチドの皮膚浸透性向上
(九大院工¹, 九大経皮吸収セ², 九大未来化セ³)
○森田 佳歩¹, 田原 義朗¹, 若林 里衣^{1,2}, 神谷 典穂^{1,2,3}, 後藤 雅宏^{1,2,3}
- P36 イオン液体を用いたセルロース誘導体の合成と評価【I】-物性に及ぼすアニオン種の効果-
(上智大理工)○岩崎 史都, 英 秀樹, 竹岡 裕子, 陸川 政弘, 藤田 正博
- P37 セルロース/リグニンヒドロゲルの作製と評価【V】-膨潤特性および機械的特性に及ぼす架橋剤の効果-
(上智大理工)○満井 千瑛, 竹岡 裕子, 陸川 政弘, 藤田 正博
- P38 アミロイド形成に及ぼす塩化アルキルアンモニウムの濃度及び冷却効果
(防衛大応用化学)○山田 菜月, 竹清 貴浩, 吉村 幸浩
- P39 イオン液体の付加反応による植物細胞壁由来難燃性プラスチックの開発
(金沢大院理工¹, 金沢大新学術創成研²)
○西田 龍ノ介¹, 黒田 浩介¹, 仁宮 一章², 高橋 憲司¹
- P40 セルロースを溶かしてヘミセルロースを溶かさないうiquid zwitterion
(金沢大理工¹, 金沢大新学術創成研²)○角川 立樹¹, 黒田 浩介¹, 仁宮 一章², 高橋 憲司¹
- P41 イオン液体含有ヒスタミンインプリントゲルのヒスタミン特異的認識能の検討
(京都薬科大)○小西 敦子, 芝野 華奈, 武上 茂彦, 北出 達也

- P42 イオン液体触媒による脂肪族および芳香族性リグニン水酸基の選択的エステル交換反応
(金沢大院自然)○鈴木 栞, 倉知 志門, 和田 直樹, 高橋 憲司
- P43 蛍光異方性からみた水和イオン液体中でのたんぱく質のダイナミクス
(同志社大院理工¹, 同志社大理工²)○川口 匠悟¹, 中谷 裕也², 遠藤 太佳嗣², 木村 佳文^{1,2}
- P44 イオン液体を用いたセルロースの環境調和型アシル化法の開発
(鳥取大院持続性社会)○北川 瑛久, 九重 佐都季, 関 龍人, 野上 敏材, 伊藤 敏幸
- P45 低毒性 liquid zwitterion を利用した漢方薬ゲルの作製
(金沢大院理工¹, 金沢大新学術創成研²)
○鴻渡 千亜季¹, 黒田 浩介¹, 仁宮 一章², 高橋 憲司¹
- P46 イオン液体混合系の潤滑油への応用
(防衛大機能材料)○平野 嵩明, 阿部 洋
- P47 新規イオン液体を内包した高分子膜による白金族金属の膜分離
(九大院工¹, 九大未来化セ²)
○花田 隆文¹, Mochamad L. Firmansyah¹, 吉田 航¹, 久保田 富生子¹, 後藤 雅宏^{1,2}
- P48 磁性イオン液体のアニオン依存性
(防衛大機能材料)○丸山 修生, 阿部 洋
- P49 コリン系イオン液体のゲル化
(防衛大機能材料)○成瀬 蒔温, 阿部 洋
- P50 イオン液体-プロパノール混合液体の伝導率
(防衛大機能材料)○江崎 瑤平, 阿部 洋
- P51 イオン液体混合系のポリ臭素形成過程
(防衛大機能材料)○鍋谷 駿之介, 阿部 洋
- P52 イオン液体に混合したアルコールのアルキル差長変化による動的構造への影響
(創価大院環境共生¹, 防衛大応用化学², お茶の水女子大化学³)
○金子 和義¹, 森 天啓², 益田 祐一³, 吉村 幸浩², 清水 昭夫¹
- P53 イミダゾリウム系イオン液体[C₂mim][NTf₂]および[C₄mim][NTf₂]中のCO₂の溶存状態
(千葉大院理¹, 帝京科学大自然環境²)○鈴木 肯匡¹, 仲山 英之², 西川 恵子¹, 森田 剛¹
- P54 α 値によるアンモニウム系イオン液体 Propylammonium nitrate/水混合系の溶液の均一性評価
(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
- P55 固体表面への高分子イオン液体層の構築とカチオンおよびアニオン種による濡れ性制御
(岡山大院自)○田中 将貴, 渡邊 貴一, 小野 努
- P56 サンドイッチ型錯体をカチオンとする柔粘性イオン結晶の結晶構造および相転移
(神戸大院理)○木股 寛統, 持田 智行

- P57 水のプロトン交換反応からみたイオン液体-水混合溶液における Confined water の会合状態に関する研究
(創価大院環境共生¹, お茶の水女子大化学², 防衛大応用化学³)
○野上 晃司¹, 金子 和義¹, 森 天啓², 益田 祐一², 吉村 幸浩³, 清水 昭夫¹
- P58 1,n-Pyrrolidinium dicyanoaurate(I)の発光ダイナミクス of アルキル鎖長依存性
(同志社大)○成田 貴光, 藤井 香里, 遠藤 太佳嗣, 木村 佳文
- P59 四級アンモニウム系イオン液体中における O₂(a¹Δ_g)発光ピーク波長の測定
(神奈川大院理¹, 産総研²)○渡邊 諒¹, 吉田 剛², 河合 明雄¹
- P60 イオン液体電解質中へのシクロデキストリンの添加効果(VII)-物性に及ぼすアニオン種の影響-
(上智大理工)○鈴木 美欧, 竹岡 裕子, 陸川 政弘, 藤田 正博
- P61 アンモニウム系イオン液体の柔軟な構造と相挙動との相関
(千葉大院理¹, 同志社大院理工²)
○西里 健太¹, 藤井 幸造¹, 森田 剛¹, 遠藤 太佳嗣², 西川 恵子¹
- P62 摩擦雰囲気イオン液体の潤滑特性に与える影響
(東理大工)○川田 将平, 佐々木 信也, 宮武 正明
- P63 DEME系カチオンを有するダイマー型イオン液体の水添加による液晶性の発現
(立命館大院応用化学¹, 防衛大応用化学², 福岡工大生命環境³)
○二ノ宮 大知¹, 新浪 奨也¹, 堀 桃子¹, 吉村 幸浩², 金子 光佑^{1,3}, 花崎 知則¹
- P64 空間制御されたイオン液体反応場に固定化された金属錯体の反応性
(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
- P65 イオン液体を用いたエマルションの解乳化についての検討
(東京農工大院工¹, 機能イオン液体研究拠点²)○岡安 耕佑^{1,2}, 大野 弘幸^{1,2}, 中村 暢文^{1,2}
- P66 濃厚 HTf₂N 水溶液の物性と水和構造
(京大院工)○土田 直輝, 北田 敦, 豊田 智史, 深見 一弘, 邑瀬 邦明
- P67 IV-SFG studies on lithium salt concentration dependent interface structure of Pt/glyme-lithium solvate ionic Liquids
(Tokyo Institute of Technology¹, Lintec Corporation², Sophia University³)
○Chengzi Qi¹, Takashi Iwahashi¹, Seitaro Yamaguchi², Masahiro Fujita³, Yukio Ouchi¹
- P68 TMPA TFSI に磁場で誘起される相変化
(信州大理)○大塚 隼人, 浜崎 亜富, 飯山 拓, 尾関 寿美男
- P69 イオン液体中における p-アミノフェニルチイルラジカルの発光過程のカチオン依存性
(同志社大院理工¹, 京大院理², 同志社大理工³)
○藤井 香里¹, 岡副 眞也², 福井 哲平³, 遠藤 太佳嗣³, 木村 佳文^{1,3}
- P70 イオン液体/電極界面における金属イオンの高速拡散挙動と金属電析への影響
(阪大院基礎工¹, 阪大院工²)○小山 翔大¹, 津田 哲哉², 桑畑 進², 福井 賢一¹, 今西 哲士¹

- P71 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
(東工大物質理工¹, 東理科大理工²)
○野本 紫織¹, 梁 秀鎬¹, 岩橋 崇¹, 金井 要², 大内 幸雄¹
- P72 イオン液体中における網目構造ポリウレア薄膜形成過程の液中 AFM 観察
(東北大院工)○丸山 伸伍, 大澤 祐哉, 高橋 陸斗, 松本 祐司
- P73 イオン液体/SrTiO₃ 界面の真空光電気化学評価
(東北大院工)○高橋 千夏, 丸山 伸伍, 松本 祐司
- P74 プロトン性溶媒和イオン液体 Fe((CF₃SO₂)₂N)₃ 水和溶融塩のイオン伝導性と Raman 分光分析
(新潟大院自然)○渡辺 日香里, 野崎 永莉香, 荒井 奈々, 梅林 泰宏
- P75 溶媒和リチウム溶融塩中の Li⁺溶媒和構造
(新潟大院自然¹, 産総研², 横浜国大院工³, 山形大理⁴)○荒井 奈々¹, 野崎 永莉香¹,
渡辺 日香里¹, 都築 誠二², 上野 和英³, 渡邊 正義³, 獨古 薫³, 亀田 恭男⁴, 梅林 泰宏¹
- P76 種々の超濃厚 Li 塩水溶液中の Li⁺伝導機構と Li⁺局所構造
(新潟大院自然¹, 横浜国大院工²)○野崎 永莉香¹, 渡辺 日香里¹, 荒井 奈々¹, 上野 和英²,
獨古 薫², 渡邊 正義², 梅林 泰宏¹
- P77 原子分解能電子顕微鏡法を用いたイオン液体中溶質イオンの3次元分布及びダイナミクス解析
(東大生研¹, 東北大多元物質²)○杉森 悠貴¹, 宮田 智衆², 溝口 照康¹
- P78 溶媒和イオン液体/電極界面近傍における Li⁺脱溶媒和挙動の直接観測
(名工大院工)○松本 晃輔, 池田 勝佳, 本林 健太
- P79 長鎖フルオロアルキル鎖およびアントラセン骨格を有するイオン液体の開発とそのキャラクターゼーション
(東工大¹, 東京インキ(株)²)○織茂 和也,^{1,2} 野崎 達矢², 関根 利成², 村上 陽一¹