

【ポスター発表】

11月20日 13:00～16:00 (ポスター1)

11月21日 09:00～12:00 (ポスター2)

ポスター1

(オブレーションタイム：奇数番号 13:00-14:30, 偶数番号 14:30-16:00)

- 1P01 イオン液体中におけるセルロースの溶存構造に関する分子論的研究
(東大物性研) ○廣澤 和, 藤井 健太, 草野 巧巳, 柴山 充弘
- 1P02 双連続キュービック相を発現する液晶性イオン液体の構築及びその分子集合構造の解析
(東農工大・東大・University of Sheffield) ○一川 尚広, 吉尾 正史, 田口 怜美, Liu Feng, Zeng Xiang-bing, Ungar Goran, 大野 弘幸, 加藤 隆史
- 1P03 ジカチオン型イオン液体($[C_n(MIm)_2][TFSA]_2$)表面構造の長時間緩和過程
(名大 VBL・名大院理・千葉大院融合科学・Sogang 大・東工大院理工) ○酒井 康成, 飛田 夏子, 万代 俊彦, 西川 恵子, Kim Doseok, 大内 幸雄
- 1P04 イミダゾリウム系イオン液体($n=2,4,6,8$)と二酸化炭素混合系のゆらぎ
(千葉大院融合科学) ○森田 剛, 奥村 脩平, 西川 恵子
- 1P05 イオン液体のカチオン構造がケイ素電極のリチウム二次電池負極性能におよぼす効果
(鳥取大院工, 鳥取大 GSC) ○清水 雅裕, 薄井 洋行, 野上 敏材, 伊藤 敏幸, 坂口 裕樹
- 1P06 フローマイクロリアクタを用いた MEM または MOM 基を有するイオン液体の合成
(鳥取大院工) ○松本 訓伸, 伊藤 孝昭, 深谷 幸信, 野上 敏材, 伊藤 敏幸
- 1P07 過渡回折格子法によるシリコンイオン液体中の拡散係数と粘度の関係
(金沢大院自然科学・金沢大理工) ○合歓垣 慎也, 松下 裕貴, 高橋 憲司
- 1P08 双性イオン液体の合成と評価(V)-添加剤としての効果-
(上智大学理工) ○末松 三豪, 藤田 正博, 竹岡 裕子, 陸川 政弘
- 1P09 エーテル配位型超酸化物イオン液体の探索
(京大院工) ○石川 大祐, 北田 敦, 邑瀬 邦明
- 1P10 イオン液体-エーテル混合系における金属マグネシウムの電気化学
(京大院工・京大院人間環境) ○姜 唯宇, 北田 敦, 内本 喜晴, 邑瀬 邦明
- 1P11 二酸化炭素吸収力を持つホスホニウム塩イオン液体のデザイン
(鳥取大院工・産総研) ○谷口 貴之, 牧野 貴至, 金久保 光央, 深谷 幸信, 野上 敏材, 伊藤 敏幸
- 1P12 NMR を用いた脂環式系イオン液体のイオンダイナミクスの研究
(千葉大院融合科学・千葉大共用機器セ) ○山本 拓矢, 清水 雄一, 藤井 幸造, 今成 司, 西川 恵子
- 1P13 イオン液体中における溶質分子拡散の温度・圧力依存性
(同志社学理工) ○木村 佳文, 機田 祐人, 眞野 詢子, 八坂 能郎
- 1P14 高強度イオンゲル膜を用いた CO₂ 分離特性
(東大物性研・産総研) ○細野 裕貴, 橋本 慧, 牧野 貴至, 藤井 健太, 柴山 充弘
- 1P15 微小電極法/走査型電気化学顕微鏡によるイオン液体系での遷移金属錯体の拡散挙動及びアプローチカーブ解析
(横国大院環境情報・和歌山高専物質工) ○津田 七瑛, 松宮 正彦, 綱島 克彦
- 1P16 ダイマー型 DEME 系イオン液体の合成とその熱物性
(立命館大院生命科学・防衛大機能材料・防衛大応用化学) ○柘植 周, 宇垣 佳美, 阿部 洋, 吉村 幸浩, 花崎 知則

- 1P17 アミドアニオンを含むイオン液体の熱的相挙動
(千葉大学院融合科学・慶應大学文学部化学・千葉大共用機器セ) ○藤井 幸造, 向井 知大, 今成 司, 西川 恵子
- 1P18 溶媒和イオン液体の疎水化を目指した構造設計
(横国大工・横国大院工) ○小田 佳輝, 多々良 涼一, 權 會旻, 上野 和英, 獨古 薫, 渡邊 正義
- 1P19 フォトクロミズムを示すイオン液体へのカチオンによる溶媒効果
(東工大院理工) ○吉田 剛, 文字 群生, 河森 大樹, 渋谷 一彦, 河合 明雄
- 1P20 Glyme-Li 塩錯体を用いたイオンゲル中におけるイオン輸送特性
(横国大院工) ○木戸 亮介, 岩田 かおり, 今泉 暁, 上野 和英, 獨古 薫, 渡邊 正義
- 1P21 各種高分子の帯電防止剤としてのイオン液体の設計指針
(東農工大院工) ○田嶋 早織, 岩田 卓也, 鶴巻 晃子, 大野 弘幸
- 1P22 Na 二次電池用有機-無機ハイブリッドイオン液体の性質
(京大院エネルギー科学・住友電気工業) ○松本 一彦, 野平 俊之, 萩原 理加, 沼田 昂真, 福永 篤史, 酒井 将一郎, 新田 耕司, 稲澤 信二
- 1P23 単結晶 X 線回折を用いた $[P_{4444}][PF_6]$ の構造解析
(京大院エネルギー科学) ○針長 右京, 田中 涼, 松本 一彦, 萩原 理加
- 1P24 臨界点を持つイミダゾリウム系およびホスホニウム系イオン液体-水混合系のゆらぎ
(千葉大院融合科学・東農工大工) ○二田 郁子, 税田 祥平, 森田 剛, 河野 雄樹, 大野 弘幸, 西川 恵子
- 1P25 プロトン性/非プロトン性混合イオン液体中で形成する逆ミセル溶液の構造解析
(東大物性研) ○藤井 健太, 草野 巧巳, 橋本 慧, 柴山 充弘
- 1P26 イオン液体を含む電解液で構成される色素増感太陽電池の性能比較
(城西大理・総研大) ○伊藤 秀明, 野村 咲子, Bashyal Deepak, 見附 孝一郎
- 1P27 イオン液体性配位高分子の構造と物性
(京大院工・京大 iCeMS・JST さきがけ) ○梅山 大樹, 堀毛 悟史, 犬飼 宗弘, 北川 進
- 1P28 リチウムアミド溶融塩のシングルイオン伝導特性
(産総研) ○窪田 啓吾, 松本 一
- 1P29 ジアンモニウムカチオンとスルホニルアミドアニオンからなる有機イオン柔軟性結晶の合成と固体電解質への応用
(名大エコトピア) ○鍋野 昇平, 守谷 誠, 坂本 渉, 余語 利信
- 1P30 モノグライムおよびジグライムを用いるリチウム錯体系イオン液体の構造とイオン伝導性
(新潟大学理・新潟大院自然・産総研・レーゲンスブルグ大・山形大・電中研・慶應義塾大・横国大) ○齊藤 蒼思, 土井 寛之, 金久保 光央, Richard Buchner, 亀田 恭男, 関 志朗, 都築 誠二, 片山 靖, 獨古 薫, 渡邊 正義, 梅林 泰宏
- 1P31 ホウ素系常温イオン液体の合成と特性
(北陸先端大院マテリアル) ○松田 良太, Vedarajan Raman, 松見 紀佳
- 1P32 ポリ(シラン/ボラン) 共重合体を利用した Turn-on 型フッ化物イオンセンシング
(北陸先端大院マテリアル) ○Puneet Puhup, Vedarajan Raman, 松見 紀佳
- 1P33 低分子環状ホウ素化合物のイオン伝導特性
(北陸先端大院マテリアル) ○Joshi Prerna, Vedarajan Raman, 松見 紀佳
- 1P34 アミド系イオン液体中におけるトリス (1,10-フェナントロリン) 鉄錯体の電極反応
(慶應義塾大院理工) ○吉原 まみ, 片山 靖, 美浦 隆
- 1P35 希土類硝酸塩を利用したイオン液体系でのNd(III)の分光及び電気化学的挙動
(横国大教育人間・横国大院環境情報・和歌山高専物質工) ○笹屋 なお子, 松宮 正彦, 綱島 克彦

- 1P36 長いアルキル鎖をもつイオン液体の液体-液晶相転移についての熱・構造的な研究
(東大物性研) ○根本 文也, 古府 麻衣子, 山室 修
- 1P37 リチウムイオン電池用ナノシリコン負極の特性向上を可能にするイオン液体電解液と電極材料の適用
(関西大化学生命) ○和田 理誠, 山縣 雅紀, 石川 正司
- 1P38 イオン液体/電極界面において形成される電気二重層構造と電気二重層キャパシタとの相関性
(関西大化学生命) ○堀川 大介, 山縣 雅紀, 石川 正司
- 1P39 高粘性ホスホニウム型イオン液体のエマルジョンの調製と特性
(山形大院理工) ○進藤 康樹, 樋口 健志, 會田 忠弘
- 1P40 リチウムイオン電池正極/FSI系イオン液体界面の電気化学的特性評価
(関西大・エレクトセル・第一工業製薬) ○川口 俊介, 杉本 敏規, 菊田 学, 東崎 哲也, 河野 通之, 山縣 雅紀, 石川 正司
- 1P41 アミド系イオン液体における電気化学的ニッケルナノ粒子生成に対する印加電位の影響
(慶應義塾大院理工) ○金刺 晃史, 片山 靖, 美浦 隆
- 1P42 木材多糖の1-エチル-3-メチル-イミダゾリウムクロリド中における反応挙動
(京府大院生命環境) ○大野 恵実子, 宮藤 久士
- 1P43 顕微ラマン分光法を用いたイオン液体処理木材のトポ化学的研究
(京府大院生命環境) ○神林 徹, 宮藤 久士
- 1P44 イオン液体中における磨砕リグニンの加熱方法による反応挙動の比較
(京府大院生命環境) ○小川 清太朗, 宮藤 久士
- 1P45 ピリジニウム系イオン液体処理におけるセルロースの反応挙動
(京府大院生命環境) ○宮田 綾子, 宮藤 久士
- 1P46 イオン液体を用いたバイオマスからの5-ヒドロキシメチルフurfural(HMF)の生成
(京府大院生命環境) ○井藤 僚耶, 宮藤 久士
- 1P47 1-エチルピリジニウムブロミド処理における木材の液化挙動
(京府大院生命環境) ○横尾 光秋, 宮藤 久士

ポスター2

(オブレーションタイム: 奇数番号 9:00-10:30, 偶数番号 10:30-12:00)

-
- 2P01 イオン液体を用いた水生微生物の電子顕微鏡観察の方法
(鳴門教育大学院学校教育) ○山下 泰史, 宮本 賢治
- 2P02 ポリウレタン向け帯電防止剤としてのイオン液体の設計
(株)岩田商会・東農工大院) ○岩田 卓也, 鶴巻 晃子, 田嶋 早織, 大野 弘幸
- 2P03 種々の置換基を導入したルテニウム錯体系イオン液体の合成と性質
(神戸大院理) ○小紫 愛菜, 持田 智行
- 2P04 セルロース系バイオマスの処理へ向けた疎水性かつ高極性なイオン液体の作製
(東農工大院工 CREST) ○中野 拓朗, 深谷 幸信, 藤田 恭子, 中村 暢文, 大野 弘幸
- 2P05 光・熱で固液転換を起こすルテニウム錯体系イオン液体の開発
(神戸大院理) ○舟浴 佑典, 森 翔大朗, 持田 智行
- 2P06 プロトン性イオン液体を用いた化学振動反応とイオン液体型自励振動高分子への展開
(東大院工) ○松川 滉, 上木 岳士, 吉田 亮
- 2P07 水和イオン液体中で機能する新規 DNA 配列センシングシステムの構築
(甲南大先端生命) ○建石 寿枝, 杉本 直己
- 2P08 イオン液体により分画されたリグニンの樹脂材料への利用
(金沢大院) ○青森 有香, 上田 雄喜, 井上 健, 仁宮 一章, 高橋 憲司

- 2P09 イオン液体に溶解したリグニンの反応
(金沢大学) ○西澤 悠希, 高見澤 勇太, 仁宮 一章, 高橋 憲司
- 2P10 酸触媒イオン液体を用いたバイオマスの前処理および加水分解反応
(金沢大学) ○井上 健, 吉田 祐紀子, 辰巳 真衣, 仁宮 一章, 高橋 憲司
- 2P11 イオン交換膜を用いたイオン液体水溶液からのイオン液体の回収
(金沢大学) ○辰巳 真衣, 大澤 浩二, 仁宮 一章, 高橋 憲司
- 2P12 金属塩含有イオン液体中の水マイクロエマルジョン形成
(京大院工) ○岡崎 亨亮, 北田 敦, 邑瀬 邦明
- 2P13 イオン液体によってバイオマスから抽出された多糖類の No-D NMR 解析
(東農工大院工) ○國村 治仁, 黒田 浩介, 深谷 幸信, 大野 弘幸
- 2P14 イオン液体による細菌バイオフィルムの制御
(富山大院理工・阪大院工・岩手大応用生命) ○今野 法子, 津田 哲哉, 桑畑 進, 安川 洋生
- 2P15 ナノ秒パルスレーザー照射によるイオン液体中でのサブマイクロ球形粒子の生成
(金沢大理工・金沢大学院自然科学) ○高野 悦子, 市瀬 健太郎, 高橋 憲司
- 2P16 イオン液体中におけるメチレンブルー蛍光寿命に対する構成イオンの影響
(東工大院理工) ○平野 智也, 中田 光星, 秀森 丈寛, 渋谷 一彦, 河合 明雄
- 2P17 イオン液体系における希土類金属塩の溶解挙動及び熱力学的解析
(横国大・和歌山高専) ○風間 諒, 笹屋 なお子, 松宮 正彦, 綱島 克彦
- 2P18 イミダゾリウム系イオン液体の二酸化炭素溶解エンタルピー測定
(日本大院工・日本大工・産総研) ○相澤 誠矢, 下村 拓也, 児玉 大輔, 牧野 貴至, 金久保 光央
- 2P19 グライムーリチウム塩溶液の二酸化炭素吸収特性に及ぼす温度依存性
(日本大院工・日本大工・産総研) ○新井 浩也, 遠藤 康裕, 下村 拓也, 児玉 大輔, 牧野 貴至, 金久保 光央
- 2P20 ジグライムーリチウム塩溶液の二酸化炭素吸収特性に及ぼすアニオン効果
(日本大院工・日本大工・産総研) ○遠藤 康裕, 新井 浩也, 下村 拓也, 児玉 大輔, 牧野 貴至, 金久保 光央
- 2P21 磁気浮遊天秤による四級ホスホニウム系イオン液体の二酸化炭素溶解度測定
(日本大院工・日本大工・産総研・日本化学) ○木村 剛, 下村 拓也, 児玉 大輔, 牧野 貴至, 金久保 光央, 小玉 春, 杉矢 正
- 2P22 PMMA および PMMA-PDMS⁺イオン液体膜の CO₂ / N₂ 透過選択性
(産総研・関西大) ○牧野 貴至, 金久保 光央, 浦上 忠
- 2P23 アミノ酸イオン液体の CO₂ 吸収特性と吸収メカニズム
(産総研・神戸大・工学院大) ○牧野 貴至, 金久保 光央, 笠原 奨平, 神尾 英治, 高羽 洋充, 松山 秀人
- 2P24 低細胞毒性イオン液体により前処理した木質系バイオマスからの同時糖化発酵
(金沢大自然科学・金沢大学環日本海域環境・神戸大院工・金沢大) ○表 小百合, 仁宮 一章, 荻野 千秋, 高橋 憲司, 清水 宣明
- 2P25 イオン液体-超臨界 CO₂ 間における Cresol の無限希釈分配係数測定と相関モデルの検討
(東北大院環境科学・東北大院工) ○平賀 佑也, 加藤 彩, 佐藤 善之, 渡邊 賢, Smith Richard Lee, Jr.
- 2P26 イオン液体/水二相系における酸化還元状態の異なるヘムタンパク質の分配および溶存状態の解析
(東農工大院工) ○碓 龍之介, 河野 雄樹, 中村 暢文, 大野 弘幸

- 2P27 イオン液体-プロパノール混合系の CO₂ 吸収特性
(防衛大材料・防衛大応化) ○岳下 あずさ, 阿部 洋, 吉村 幸浩
- 2P28 ボロン酸型イオン液体の合成と評価(V) -糖類との相互作用-
(上智大院理工) ○岸 えりな, 藤田 正博, 竹岡 裕子, 陸川 政弘
- 2P29 フェノチアジン-ピオローゲン連結化合物における磁場効果を用いたイオン液体の物性評価
(九大院工) ○森藤 亨, 米村 弘明, 中島 彰男, 山田 淳
- 2P30 イオン液体-水混合系の pH 振動
(防衛大材料・創価大工・防衛大応化) ○林 亮太郎, 青野 祐美, 才原 浩司, 清水 昭夫, 吉村 幸浩
- 2P31 イオン液体-プロパノール混合系の状態図
(防衛大材料・防衛大応化) ○北平 翔大, 小澤 真一郎, 阿部 洋, 吉村 幸浩
- 2P32 キレートアミン型プロトン性イオン液体と銅(II)塩との相互作用に及ぼす対イオンの効果
(奈良女子大院人間文化・奈良女子大生活環境) ○竹村 忍, 飯田 雅康, 原田 雅史
- 2P33 脂環式系イオン液体の環構造の相挙動への影響
(千葉大院融合科学・千葉大共用機器センター) ○清水 雄一, 山本 拓矢, 藤井 幸造, 今成 司, 西川 恵子
- 2P34 アルキルエチレンジアミン型プロトン性イオン液体のプロトン付加位置およびニッケル(II)との相互作用
(奈良女子大院人間文化・奈良女子大生活環境) ○渡辺 麻友, 飯田 雅康, 原田 雅史
- 2P35 使用済核燃料のイオン液体への溶解性の検討
(株式会社日立製作所) ○渡邊 大輔, 可児 祐子, 笹平 朗
- 2P36 BIAN 骨格を有する共役系高分子の合成とその特性
(北陸先端大院マテリアル) ○Kumar Gagan Rohit, Vedarajan Raman, 松見 紀佳
- 2P37 磁気浮遊天秤を用いたアリル系イオン液体中への CO₂ 溶解度測定および相関モデルの検討
(東北大院環境科学・東北大院工) ○加藤 彩, 平賀 佑也, 佐藤 善之, 相田 卓, 渡邊 賢, Smith Richard
- 2P38 生体触媒によるセルロースからのポリ乳酸合成プロセスの開発
(崇城大生物生命) ○林 修平, 加藤 悠城, 高本 浩希, 奈須 早由理, 西牟田 美紗子, 渡部 健斗, 山本 進二郎, 塩谷 捨明
- 2P39 イオン液体-ジグライム混合溶液の二酸化炭素吸収特性
(日本大工・日本大院工・産総研) ○下村 拓也, 遠藤 康裕, 児玉 大輔, 牧野 貴至, 金久保 光央
- 2P40 ColineTf₂N/水混合系における熱応答性相分離に関する研究
(東工大原子炉工・千葉大院工) ○森 貴宏, 大窪 貴洋, 池田 泰久