

[P01★]

イオン液体型モノマーの真空重合により得られる高伸縮・高強度イオンゲルの自己修復性

○上山 まい^{1,2}、上山 祐史¹、大平 征史³、Li Xinag²、玉手 亮多¹、上木 岳士^{1,2}

(1.NIMS、2.北大院生命科学院、3.MIT)

[P02★]

有機金属柔粘性イオン結晶の光反応による多核錯体の形成とその蒸気吸脱着特性

○井上 亮汰¹、持田 智行^{1,2} (1.神戸大院理、2.神戸大先端膜工学セ)

[P03★]

ハーフサンドイッチ型錯体の柔粘性イオン結晶相発現に対する分子形状の効果

○井尻 草太¹、井上 亮汰¹、持田 智行^{1,2} (1.神戸大院理、2.神戸大先端膜工学セ)

[P04★]

Enzymatic Erlenmeyer-Plöchl reaction in deep eutectic solvents

○大西 弘記、永本 泰斗、小島 秀夫 (大阪公立大院理)

[P05★]

Control of the Phase Transition Temperature of Nanostructured Thermo-responsive Ionic Liquid-Derived Polyelectrolyte Hydrogels

○新関 鈴子、高橋 拓海、田中 正樹、一川 尚広、中村 暢文 (東京農工大院 工・機能イオン液体研究拠点)

[P06★]

アミドアニオンからなるナトリウム系イオン液体電解液中におけるグラファイト正極の in-situ ラマン分光分析

○植原 啓伍、山本 貴之、野平 俊之 (京大エネ研)

[P07★]

Gas Selective Vapochromism of π -Conjugated Ionic Liquid - Mesoporous Silica composites

○吉良 彩花¹、中村 健人¹、飯山 拓²、二村 竜祐² (1.信州大院理工、2.信州大理)

[P08★]

Effects of Reaction Time and Number of Cycles on Electrochemical Reduction of Carbon Dioxide in Ionic Liquids

○西田 匡希¹、安井 章裕¹、西脇 遼人¹、遠藤 太佳嗣²、木村 佳文^{1,2} (1.同志社大院理工、2.同志社大理工)

[P09]

シアノホスフェートアニオンを有する有機金属イオン液体の合成と光反応性

○中原 葵衣¹、小篠 遥¹、持田 智行^{1,2} (1.神戸大院理、2.神戸大先端膜工学セ)

[P10★]

Eutectic Solvents as Electrolytes for Rechargeable Proton Batteries

○市川 朋法、清水 雅裕 (信州大院総合理工)

[P11★]

Development of a novel flow device for one-step ionic liquid synthesis

○高柳 隼平¹、本川 正規¹、宮木 協¹、村山 希¹、武藤 結羽¹、浅野 諒太²、金山 裕亮²、大平 慎一³ (1.ジエールサイエンス株式会社、2.株式会社サンアクティス、3.熊本大)

[P12★]

Development of Mixing Entropy Battery utilizing thermoresponsive ionic liquids with organic anion-based lithium salts (IL-MEB)

○山川 瑞貴、高橋 拓海、田中 正樹、一川 尚広、中村 暢文 (東京農工大院 工・機能イオン液体研究拠点)

[P13★]

Interfacial structure at the electrode interface of ionic liquids studied using in-situ soft x-ray absorption spectroscopy

○山口 和真¹、長坂 将成²、横山 悠子¹、作花 哲夫¹、西 直哉¹ (1.京大院工、2.分子研)

[P14★]

One-pot enzymatic reactions utilizing catalytic promiscuity in deep eutectic solvents

○永本 泰斗、大西 弘記、小島 秀夫 (大阪公立大院理)

[P15★]

Synthesis of Asymmetric Lithium Salts Bearing Branched Ethers and Evaluation of Their Electrolyte Properties

○久宗 純佳¹、松山 由奈¹、上野 和英^{1,2} (1.横浜国大理工、2.横浜国大 IAS)

[P16★]

Solvation Structure Analysis of Li-ion Conductors Based on Ionic Plastic Crystals Using PME-ONIOM-MD Simulations

○廣津 義史、木村 美都稀、南部 伸孝、竹岡 裕子、陸川 政弘、藤田 正博（上智大理工）

[P17★]

Ion Transport Properties of Lithium Ionic Liquid Composed of a Novel Asymmetric Li Imide Salt

○松山 由奈¹、Frederik Philippi²、須藤 拓¹、都築 誠二³、上野 和英^{1,3}（1.横浜国大院理工、2.Laboratoire de Chimie ENS de Lyon、3. 横浜国大 IAS）

[P18★]

イオン液体型キノンのCO₂雰囲気下における電気化学特性：電解液組成および電極の影響

○加藤 彩¹、藤澤 拓真²、川瀬 智也³、本林 健太³、上野 和英^{2,4}（1.横浜国大理工、2. 横浜国大院理工、3.名工大理工、4.横浜国大 IAS）

[P19★]

Ion Transport and Electrochemical Properties of Molten Salt Electrolytes Composed of Ternary Lithium Imide Salts

○蒲池 梨央¹、後藤 高志¹、Md Sharif Hossain¹、上野 和英^{1,2}（1.横浜国大理工、2.横浜国大 IAS）

[P20]

Liquid structure of propanol-quaternary ammonium ionic liquids: fluctuation-enhanced CO₂ absorption

○根本 文也、阿部 洋（防衛大電情）

[P21★]

イオン液体/電極界面における溶質金属イオン拡散挙動が印可電圧から受ける影響

○魚谷 陽成、福井 賢一、今西 哲士（阪大院基礎工）

[P22★]

Effect of ionic plastic crystals on properties of solid polymer electrolytes based on polycarbonate/Li-salt blends

○富松 秀典、廣津 義史、竹岡 裕子、陸川 政弘、藤田 正博（上智大理工）

[P23★]

Synthesis of Novel Ionic Liquids Containing Fluoride Ions Derived from Potassium Fluoride and Their Application to Electrochemical Fluorination

○望月 愛華¹、本間 晴香¹、明戸 美沙樹²、高橋 菜緒²、田嶋 稔樹^{1,2} (1.芝浦工大院理工、2.芝浦工大工)

[P24★]

Light Metal Nanoparticle Formation at the Water-Free Liquid/Liquid Interfaces between Oil and Reduction-Resistant Ionic Liquid

○荒木 孝太、周 奕杉、横山 悠子、作花 哲夫、西 直哉 (京大院工)

[P25★]

Development and Evaluation of Wood Flour/Cellulose Composites Using Ionic Liquid/DMSO Solvents

○野木 隆太、菊池 廣大、守安 和美、松山 達、井田 旬一 (創価大院理工)

[P26★]

Electrochemical Behavior of Ionic Liquids Based on Various Heteroaromatic Cations

○福浦 海斗、塚崎 凜、田原 弘宣、村上 裕人 (長崎大院総合生産)

[P27★]

Phase Behavior of Ionic Liquids from Carbazole-Viologen Mixtures: Influence of Alkyl Chain Length and Charge-Transfer Interactions

○伊藤 司、荒倉 海太、田原 弘宣、村上 裕人 (長崎大院総合生産)

[P28★]

イオン液体含浸膜を用いた CO₂分離・電解一括プロセスの検討

○渡辺 雄貴、池田 勝佳、本林 健太 (名工大院工)

[P29]

環状エーテル構造を有するホスホニウムイオン液体の合成と物理化学特性

川畑 慶悟¹、○綱島 克彦¹、土田 裕介²、山田 裕久³ (1.和歌山高専、2.米子高専、3.奈良高専)

[P30★]

Synthesis and antibacterial properties of cationic cellulose (III) -Effect of anion species on antibacterial properties-

○小淵 康平、齊藤 玉緒、竹岡 裕子、陸川 政弘、藤田 正博（上智大理工）

[P31★]

Effect of solvent donor numbers for thermal isomerization reaction of phenylazo-imidazolium in ionic liquids

○伊藤 雄介¹、松本 壮太郎²、河合 明雄^{1,2}（1.神奈川大院理、2.神奈川大理）

[P32★]

重合性イオン液体電解液が形成する重合膜による C₆-Li ハーフセルの充放電特性の安定化

○平井 大智、柿部 剛史、松田 聡、中村 龍哉、岸 肇（兵庫県立大院工）

[P33★]

[TBP][OH]水溶液を溶媒とした多官能セルロースの合成と評価

○齋藤 篤志、山本 実穂、柿部 剛史、松田 聡、岸 肇（兵庫県立大院工）

[P34★] 取下げ

[P35★]

Regeneration mechanism of cellulose from ionic liquid solution using X-ray scattering

○鈴木 爽也¹、木村 佳文^{1,2}、遠藤 太佳嗣²（1.同志社大院理工、2.同志社大理）

[P36★]

イオン液体/金電極界面における電位応答ヒステリシスの原子間力顕微鏡観測

○杉山 研嗣¹、湊 丈俊^{1,2}、本林 健太¹（1.名工大院工、2.分子研）

[P37★]

Cu 電析イオン液体修飾金基板を用いた CO₂還元電極の開発

○平岡 昌樹¹、森田 有紀、小澤 智宏¹、猪股 智彦¹、増田 秀樹²（1.名工大院工、2.愛工大）

[P38★]

Development of a Heparin Transdermal Formulation for Osteoporosis Treatment Using Biocompatible Ionic Liquids

○中原 誠達、豊福 淳大、川口 喜郎、若林 里衣、神谷 典穂、後藤 雅宏（九大院工）

[P39★]

Development of transdermal delivery technology for mRNA using ionic liquid formulation

○坂口 雅哉、田中 敬佑、川口 喜郎、若林 里衣、神谷 典穂、後藤 雅宏（九大院工）

[P40★]

第二級アミン由来プロトン性イオン液体の物理化学的性質

○高井 優輝、津田 哲哉（千葉大院 融合理工）

[P41★]

アルミニウム金属負極二次電池の性能向上に向けた正極反応のその場観察

○野上 凜¹、宮島 里奈¹、高橋 浩三²、西川 慶²、津田 哲哉¹（1.千葉大院 融合理工、
2. 物質・材料研究機構）

[P42★]

Design of poly ionic liquids exhibiting LCST-type phase transition behaviour and control of their phase transition in water via supramolecular approach

○山口 沙緒里、中村 暢文、大野 弘幸、一川 尚広（東京農工大院工）

[P43★]

Design Modification of Amphiphilic Zwitterions to Adjust Their Self-Organization Ability for Enhancing the Proton Conductivity of Gyroid Structure Membranes

○濱川 京太郎、荒牧 光紀、一川 尚広（東京農工大院工）

[P44★]

剛直な水素結合性高分子の salting-in 効果に基づく高強度イオンゲルの開発

○上山 祐史、玉手 亮多（NIMS）

[P45★]

Electrode Reactions of Molybdenum Chloride Complexes in an Amide-Type Ionic Liquid Containing Chloride Ions

○松居 嵩隼、芹澤 信幸、片山 靖（慶大理工）

[P46★]

イオン液体コーティングした Li 伝導性酸化物固体電解質の電気化学インピーダンス分光分析

○福田 瑞¹、Dorian Umbehauer¹、濱本 孝一²、津田 哲哉¹（1.千葉大院 融合理工、2. 産総研）