

2026 年 11 月 12 日（木）会場：図書館 9 階 L-921（★口頭講演賞応募）

08:50 - 09:00	開会挨拶【図書館 9 階 L-921】
	口頭講演① 座長 一川 尚広（東京農工大学）
09:00 - 09:20	1 O01★ Ion pair formation of Li ion in mixed solvents of <i>n</i> -butyl methyl ether or <i>tert</i> -butyl methyl ether and fluoroethylene carbonate ○韓 智海 ¹ 、佐藤 陽菜 ¹ 、野田 遥斗 ² 、梅林 泰宏 ¹ （1.新潟大院自然、2.新潟大院総合）
09:20 - 09:40	1 O02★ Solvent Flexibility Effect on Lithium-Ion Ion-Pair Formation ○佐藤 陽菜 ¹ 、野田 遥斗 ² 、韓 智海 ¹ 、梅林 泰宏 ¹ （1.新潟大院自然、2.新潟大院総合）
09:40 - 10:00	1 O03★ Ether-Functionalized Tetrahydrothiophenium Ionic Liquids as Electrolytes for Lithium-ion Batteries ○廣津 義史、杉本 靖幸、木村 美都稀、南部 伸孝、藤田 正博、（上智大理工）
10:00 - 10:20	1 O04★ Synthesis and Ion Transport Properties of Lithium Ionic Liquids Consisting of Novel Asymmetric Li Imide Salt toward Molecular Design ○久宗 純佳 ¹ 、松山 由奈 ¹ 、須藤 拓 ^{1,2} 、上野 和英 ^{1,2} （1.横浜国大院理工、2.横浜国大 IAS）

10:20 - 10:30	休憩
10:30 - 12:00	ポスター講演（奇数番号） 【図書館 9 階 L-902】
12:00 - 13:00	昼食
13:00 - 14:30	ポスター講演（偶数番号） 【図書館 9 階 L-902】
14:30 - 14:40	休憩
	口頭講演② 座長 上木 岳士（物質・材料研究機構）
14:40 - 15:00	1 O05★ Structure at the $[C_4mpy^+][FSA^-]$ /electrode interface studied using in-situ soft X-ray absorption spectroscopy and ab initio calculation ○山口 和真 ¹ 、熊木 文俊 ² 、長坂 将成 ³ 、横山 悠子 ¹ 、作花 哲夫 ¹ 、西 直哉 ¹ （1.京大院工、2.慶応大、3.分子研）
15:00 - 15:20	1 O06★ Structure and dynamics at soft interfaces of ionic plastic crystals: A molecular dynamics simulation study ○屋敷 龍吾、田端 伊織、横山 悠子、作花 哲夫、西 直哉（京大院工）
15:20 - 15:40	1 O07★ Large-Scale MD Exploration and Informatics-Based Prediction of Transport Properties in Ionic Liquid-Based Compounds ○石井 良樹 ¹ 、井上 翔太 ² 、和田 歩実 ¹ 、中西 祐輔 ³ 、吉田 幸生 ³ 、渡辺 豪 ¹ （1.北里大未来工、2.北里大院未来工、3.出光興産株式会社）
15:40 - 16:10	休憩・移動 【図書館 → 6 号館 101】

2026 年 11 月 12 日（木）会場：6 号館 101 Plenary Lecture・Keynote Lecture

	座長 大野 弘幸（日本学術振興会）
16:10 - 17:00	Plenary Lecture PL01 Prof. Douglas MacFarlane（Monash University） Ionic Liquids and Solids for Next Generation Energy Applications
17:00 - 17:10	休憩
	座長 藤田 正博（上智大学）
17:10 - 17:40	Keynote Lecture KL01 Dr. Fangfang Chen（Deakin University） Molecular Insights into Superconcentrated Ionic Liquid Electrolytes for Alkali Metal Batteries
	座長 渡邊 正義（横浜国立大学）
17:40 - 18:10	Keynote Lecture KL02 Dr. Mega Kar（Deakin University） Advanced Electrolytes for Energy Storage Applications
18:30 - 20:30	懇親会【ファカルティクラブ（6 号館 17 階）】

2026 年 11 月 13 日（金）会場：6 号館 101（★口頭講演賞応募）

	口頭講演③ 座長 舟浴 佑典（和歌山工業高等専門学校）
09:30 - 09:50	2O01★ Four Factors Governing Cellulose Dissolution in Zwitterionic Liquids ○清水 充博¹、宇都 卓也²、藤江 哲夫¹、高橋 憲司¹、黒田 浩介¹（1.金沢大理工、2.宮崎大工）
09:50 - 10:10	2O02★ Design of Cellul(ose/ase)-Compatible Zwitterions ○水野 雄太¹、蜂巢 歩¹、清水 秀一郎²、宇都 卓也²、竹清 貴浩³、高橋 憲司⁴、仁宮 一章⁵、黒田 浩介⁴（1.金沢大院自然、2.宮崎大工、3.防衛大応化、4.金沢大理工、5.金沢大新学術）
10:10 - 10:30	2O03★ Synthesis of Mixed Cellulose Esters in EmimOAc/DMSO Co-solvent System: Effect of Reagent Addition Sequence on Regioselectivity and Physical Properties ○王 昊、Milotskyi Romain、藤江 哲夫、Hafeez Abdul、Sharma Gyanendra、和田 直樹、高橋 憲司（金沢大理工）
10:30 - 10:50	2O04★ Application of Ionic Liquids to Brain Tumor Therapy ○白川 真¹、日下 祐江²、亀川 展幸³、竹内 亮太³、松村 明⁴、鈴木 実⁵（1.岡山大未来医療研、2.阪大院工、3.森田薬品工業株式会社、4.筑波大医、5.京大複合研）
10:50 - 11:00	休憩

	口頭講演④ 座長 北田 敦（東京大学）
11:00 - 11:20	2O05★ Alloy Hollow Nanorasberries Prepared Using Ionic Liquid Nanodroplets in Oil ○伊藤 俊平、吉田 尚弘、横山 悠子、作花 哲夫、西 直哉（京大院工）
11:20 - 11:40	2O06★ Rapid and Reversible Light-Induced Modulus Switching in Mechanobiological Ion Gel ○中 翼 ^{1,2} 、猿渡 彩 ³ 、上山 祐史 ¹ 、藤藪 岳志 ¹ 、玉手 亮多 ¹ 、上木 岳士 ^{1,2} （1.NIMS、2.北大院生命、3.東大院工）
11:40 - 12:00	2O07★ Ionic Liquids Based on Half-Sandwich Complexes with Reversible Ligand Coordination ○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）
12:00 - 13:00	昼食
	口頭講演⑤ 座長 上野 和英（横浜国立大学）
13:00 - 13:20	2O08 Multiphase coexistence in ionic liquids beyond Gibbs phase rule ○阿部 洋（防衛大材料）
13:20 - 13:40	2O09 レドックスイオン液体のレドックス応答とイオンの拡散係数 ○田原 弘宣 ¹ 、梅木 辰也 ² 、村上 裕人 ¹ （1.長崎大院総合生産、2.佐賀大理工）

13:40 - 14:00	2O10 Brightly Luminescent Ionic Liquid and Crystal Based on Cerium-Thiocyanate Complexes ○飯森 俊文（室蘭工大院工）
14:00 - 14:20	2O11 Toward Direct Ocean Capture: CO₂ Recovery from Artificial Seawater Using a Porous Hollow-Fiber Membrane Contactor ○牧野 貴至、青山 舜、河津 貴大、河野 雄樹、池田 歩、藤井 達也（産総研）
14:20 - 14:30	休憩
	口頭講演⑥ 座長 万代 俊彦（物質・材料研究機構）
14:30 - 14:50	2O12 Effect of Anion Flexibility on Ion Transport and Supercooled Liquid Stability in Multicomponent Lithium Molten Salts ○Md. Sharif Hossain、Rio Kamachi、Yuna Matsuyama、Kazuhide Ueno（Yokohama National University）
14:50 - 15:10	2O13 Cycling Performance of Li Anodes and Formation of Solid-Electrolyte Interphase in Amide-Type Ionic Liquids Containing a High Concentration of Lithium Salt ○芹澤 信幸、西川 みか、山田 真衣、トマス モーガン・レスリー、片山 靖（慶大理工）

15:10 - 15:30	2O14 Cation alkyl chain length dependence of hysteretic potential response of ionic liquid/electrode interfaces: Comparison with molecular dynamics simulations ○岩橋 崇¹、周 尉²、Kim Doseok³、大内 幸雄¹ (1.東京科学大、2.上海大、3.Sogang 大)
15:30 - 15:40	休憩
15:40 - 16:00	表彰式・次回案内 閉会挨拶