

第42回溶液化学プレシンポジウム

日時：2019年10月29日（火）

会場：東北大学片平キャンパス 流体科学研究所 1号館 2階会議室
〒980-8577 宮城県仙台市青葉区片平 2-1-1

主催：溶液化学研究会

共催：溶液化学研究会若手の会

協賛：化学工学会基礎物性部会、日本化学会（予）、日本分析化学会

参加費・参加申込：プレシンポジウムの参加費は例年通り無料ですが、会場の定員の都合上、ご参加をご希望される方は、**10月15日（火）**までに第42回溶液化学シンポジウム事務局 (sscj42-ml@aist.go.jp)宛にご連絡下さい。

第1部：「溶液化学研究会若手の会発足式」

（共催：溶液化学研究会若手の会）

10:25～10:30 開会の挨拶

10:30～11:05 PS01 「ラマン光学活性分光法の光受容性タンパク質への応用」
（佐賀大学 工学系研究科）藤澤 知績

11:05～11:40 PS02 「プラズモニック金属ナノ粒子・構造の開発と光電気化学応用の模索」
（日本大学 理工学部）須川 晃資

11:40～12:40 休憩

12:40～13:15 PS03 「軟X線発光分光による溶液中のカルボン酸の電子状態研究」
（山口大学 創成科学研究科）堀川 裕加

13:15～13:50 PS04 「イオン液体の界面科学：界面構造と連動して進行する電気化学反応」
（名古屋工業大学 工学研究科）本林 健太

13:50～13:55 第1部クロージング

13:55～14:00 休憩

第2部：「応用用途を指向した溶液化学の最前線」

(協賛：化学工学会基礎物性部会)

- 14:00～14:05 第2部挨拶
- 14:05～14:40 PS05 「水溶液系の密度・粘度挙動における温度および圧力の影響」
(産業技術総合研究所 化学プロセス研究部門) 小野 巧
- 14:40～15:15 PS06 「沸騰熱伝達現象のマルチスケール数値解析」
(東北大学 流体科学研究所) 岡島 淳之介
- 15:15～15:50 PS07 「超臨界二酸化炭素を溶媒としたナノ分散系 何ができるか？」
(弘前大学 理工学研究科) 鷺坂 将伸
- 15:50～16:05 休憩
- 16:05～16:50 PS08 「蓄電デバイス用超濃厚電解液の構造-反応活性相関」
(山口大学 創成科学研究科) 藤井 健太
- 16:40～17:25 PS09 「膜透過・相分離の分子シミュレーションによる研究」
(名古屋大学 工学研究科) 篠田 渉、Sangjae Seo
- 17:25～18:10 PS10 「高温高圧下におけるアルコール+水混合系の物性に対する不均一構造の影響」
(東北大学 工学研究科) 猪股 宏、小野 巧、佐藤 善之
- 18:10～18:15 閉会の挨拶