

第27回アイオノマーシンポジウム

テーマ：アイオノマーと高分子電解質の基礎科学と高機能化・製品化

開催趣旨：疎水性の高分子鎖に少量のイオン対を導入すると、中性の官能基のみ的高分子材料と異なり、イオン対の解離・会合に起因する特異な挙動が発現し、材料に新たな機能を付与することができる。この材料のひとつにアイオノマーと呼ばれる物質群がある。今回のシンポジウムでは、この古典的なアイオノマーの基礎物性として、膜中の水拡散挙動、Kアイオノマーのモルフォロジーと誘電緩和挙動、さらにはその商品開発動向についてご講演いただく。さらにまた、親油性電解質を高分子に導入した親油性高分子電解質の開発という新しいアプローチについても話題を提供していただく。

主催：アイオノマー研究会 (http://www1.gifu-u.ac.jp/~kutsu_ap/ionomer_index.html)

協賛：日本化学会、高分子学会、日本レオロジー学会、プラスチック成形加工学会

日時：平成26年11月20日（木曜日）13:00～17:35

会場：キャンパスイノベーションセンター5階 山形大学東京サテライト（東京都港区芝浦3-3-6）

会場へのアクセス：JR 田町駅より徒歩1分 (<http://www.yamagata-u.ac.jp/satellite/tokyo/index.html>)

参加費(含要旨集代)：一般 2,500円(年会費として別途1,500円をお支払いの方は1,000円) 学生 1,000円 懇親会費：5,000円

参加申込：本シンポジウムに参加を希望される方は下記連絡先に2014年10月31日(金)までに電子メール (ionomer@cisweb.yz.yamagata-u.ac.jp) にて参加申込みを行ってください。その際、懇親会の参加の有無もご連絡ください。

申込先：山形大学大学院理工学研究科 機能高分子工学専攻 香田智則 TEL/FAX:0238-26-3066

E-mail: ionomer@cisweb.yz.yamagata-u.ac.jp

プログラム

- 13:00～13:05 開会の挨拶（会長：岐阜大学 沓水祥一）
- 13:05～13:50 「親油性高分子電解質の分子設計と機能性材料への応用」
北海道大学大学院 理学研究院 化学部門 ○佐田和己
- 13:50～14:20 「エチレンアイオノマー中の水の拡散挙動」
岐阜大学工学部 神谷彰，○三輪洋平，沓水祥一
三井・デュポンポリケミカル 遠藤結，中田一之
- 14:20～15:05 「Kアイオノマーを利用した鮮度保持技術」
睦化学工業株式会社 ○迫田幸生
- 15:05～15:15 休憩
- 15:15～16:00 「誘電緩和とアイオノマー」
関西大学大学院 システム理工学専攻 ○田實佳郎
- 16:00～17:30 ポスターセッション
- *本シンポジウムでのポスター発表をご希望の方は電子メールにてご連絡ください。当研究会の趣旨に即した内容であれば、どなたでもご参加いただけます。
- 17:30～17:35 閉会の挨拶（副会長：山形大学 西岡昭博）
- 18:00～ 懇親会（別会場）