

## 第25回アイオノマーシンポジウム in 東京

テーマ：高分子とイオン、金属イオンとの複合化が生み出す材料開発の最前線

開催趣旨：アイオノマーでは、疎水性の高分子鎖に少量のイオン基を導入することで、もとの高分子の性質をある程度保持しつつ、あらたな機能を付与しています。本シンポジウムでは、このアイオノマーをはじめとして、高分子と金属イオン、あるいは有機イオンとを組み合わせた材料・複合材料の開発に焦点を当て、5名の講師をお迎えしました。物質中の異種部分が生み出す秩序形成とその性質に関する基礎科学の話題から、複合材料中の階層構造形成の解明やその構造の精密制御といった材料創出、あるいはさまざまな用途での開発動向の話題まで、最新の情報を提供していただきます。

主催：アイオノマー研究会 ([http://www1.gifu-u.ac.jp/~kutsu\\_ap/ionomer\\_index.html](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24年11月14日(水) 13:00~17:00

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 JR 田町駅より徒歩1分)

(<http://www.yamagata-u.ac.jp/satellite/html/satellite.html>)

参加費(含要旨集代)：一般 2,500円(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：3,000円

参加申込：本シンポジウムに参加を希望される方は受付の迅速化のために下記連絡先に電子メール ([smatsuda@eng.u-hyogo.ac.jp](mailto:smatsuda@eng.u-hyogo.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：兵庫県立大学大学院工学研究科 機械系工学専攻 松田 聡

TEL/FAX:079-267-4853 E-mail:[smatsuda@eng.u-hyogo.ac.jp](mailto:smatsuda@eng.u-hyogo.ac.jp)

### プログラム

- 13:00~13:05 開会の挨拶 (岐阜大学 杓水祥一)
- 13:05~13:50 「中性子小角散乱でみる触媒層アイオノマーの階層構造」  
茨城大学工学部 ○小泉智
- 13:50~14:35 「フッ素系イオン交換膜 Nafion®の応用例と開発動向」  
デュポン株式会社 ○岩田良, 雪本敏久
- 14:35~14:45 休憩
- 14:45~15:30 「エチレンアイオノマーの硫化水素処理による変性」  
岐阜医療科学大学 ○只野憲二
- 15:30~16:15 「金属微粒子/高分子ナノ複合体の精密合成と微細構造制御」  
甲南大学フロンティアサイエンス学部 ○赤松謙祐
- 16:15~17:00 「イオン液晶高分子における熱的性質と秩序形成」  
大分大学工学部 ○氏家誠司
- 17:00~17:05 閉会の挨拶 (山形大学 西岡昭博)
- 17:30~19:30 懇親会