

## 第24回アイオノマーシンポジウム in 東京

テーマ：金属イオンを用いた表面・界面制御と新規材料開発

開催趣旨：高分子材料に金属イオンを導入することで本来の性質を向上させ新たな機能を付加することができる。アイオノマーはそのような高分子材料の一つである。すでに食品包装、スポーツ用品あるいは化粧品容器などの部材に、そして最近では太陽電池部材として、あらゆる用途に応用されている。このようにさまざまな応用展開が進む一方で、その基礎的な研究は残念ながらあまり進んでいない。このような現状を鑑みると、各界のアイオノマー研究者が一堂に会合し、研究成果の発表、討論、情報交換することはきわめて有益と考えられる。今回のシンポジウムでは、アイオノマーの表面・界面制御に関して、3つのご講演をお願いした。また、金属イオンを利用した新たな材料開発の視点から、2つのご講演をお願いし企画した。アイオノマーをはじめとする金属イオン含有高分子の材料物性や新規材料創出に関するお話しをいただき、基礎的知見を深めるとともに将来の展望について幅広く活発な議論を行う。

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))

共催：高分子学会

協賛：日本化学会、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23年9月20日(火) 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(会費をお支払い済みの方は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下記連絡先に2011年8月31日(水)までに電子メール([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 沓水 祥一)

13:05~13:50 エチレン系アイオノマーとエチレン・ビニルアルコール共重合体との接着挙動

東工大院理工 ○扇澤敏明・伊佐治友香・久保山敬一

13:50~14:30 高分子フィルムの接合に及ぼす金属イオンの影響

山形大院理工 ○宮田 剣・西岡昭博・香田智則

14:30~15:15 エチレン系アイオノマーの衝撃引っかけ特性

兵庫県立大院工 ○松田 聡・高島瑛太・岸肇

15:15~15:30 休憩

15:30~16:15 異方性フィラーの偏在化による導電性粘着剤の作製

リントック(株)研究所 ○鉄本卓也

16:15~17:00 液晶性ポリマー電解質によるマルチモード刺激応答型アイオノマーの開発

東京都市大工 ○金澤昭彦・小沼祐己・高橋伸明

17:00~17:05 閉会の挨拶(山形大学 西岡 昭博)

17:30~19:30 懇親会