

第 18 回アイオノマーシンポジウム

「イオンが高分子を変える」

開催趣旨 アイオノマーは高分子に少量のイオンを添加することにより高性能化した高分子材料です。本シンポジウムでは、アイオノマーの周辺領域にまで目を向けて、イオンを添加した高分子の新しい構造・機能発現に関する6つの講演を企画しました。固体、溶液、ゲル等の様々な状態でイオンが演じる高分子の高性能化・高機能化について、討議、情報交換することで、今後のアイオノマーとその周辺領域の基礎・応用の両面にわたる発展に資することを目的としています。

主催 アイオノマー研究会

共催 高分子学会

協賛 日本化学会

日時 平成17年11月11日(金)13時00分～18時00分

会場 岐阜大学全学共通教育棟 2C 教室

プログラム

13:00～13:05 開会挨拶(オーガナイザー)

岐阜大学工学部 沓水祥一

13:05～13:55 講演1「テレケリックアイオノマーの構造と粘弾性」

九州大学大学院総合理工学研究院 高田晃彦

13:55～14:45 講演2「アイオノマーブレンドによるポリエチレン絶縁体の絶縁破壊強度の向上」

電力中央研究所電力技術研究所 岡本達希

14:45～15:15 講演3「閑話休題～スポーツ用品の材料開発とスキルアップ～」

SRI 研究開発株式会社 山田幹生・朝倉健

15:15～15:30 コーヒーブレイク

15:30～16:20 講演4「水分散系エチレンアイオノマーの構造」

名古屋工業大学大学院ながれ領域 吉水広明

16:20～17:10 講演5「高分子電解質ゲルによるアクチュエータ」

産業技術総合研究所関西センター 安積欣志

17:10～18:00 講演6「アクリルシリコン/シリカ複合系の撥水性」

大阪府立産業技術総合研究所化学材料系 木本正樹

閉会挨拶(アイオノマー研究会会長)

岐阜大学名誉教授 矢野紳一

18:10～ 懇親会

参加要領 1)定員 50名 2)参加費(当日徴収,含講演要旨集) ①研究会会員 1,000 円 ②非会員 2,500 円 ③学生会員 1,000 円 3)懇親会費 3,000 円 4)申込方法 氏名, 高分子学会員の方は会員番号, 勤務先, 連絡先を明記の上, 電子メール又ははがきにて, 下記宛にお申し込みください。

申込先 岐阜大学工学部応用化学科 沓水祥一

[〒501-1193]岐阜市柳戸 1-1

電話&FAX:058-293-2573 e-mail:kutsu@cc.gifu-u.ac.jp