

第21回アイオノマーシンポジウム

主題＝イオン変性をもたらす高分子構造や材料物性の精密制御と高機能化

<趣旨>アイオノマーに代表されるように、疎水性の高分子鎖に少量のイオン基を導入すると、もとの高分子の性質をある程度保持しつつ、あらたな機能が生まれることが知られています。本講演会では、イオン変性が高分子構造と材料物性にいかに大きな影響を与えるかを中心テーマに、4名の講師をお迎えしました。モノマーのイオン性が生み出す立体規則性重合や結晶性高分子材料の物性発現機構の構造論的解析の話題から、イオン性を付与することにより開発された水分散可能なポリウレタンや新しい時代の機能性材料を予感させるアクチュエータの開発に至るまで、基礎科学から材料の創出と応用について話題を提供していただきます。

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 11月28日(金曜日)

会場 住友ゴム中央研修所

〒669-1324 兵庫県三田市ゆりのき台6-7-1

TEL 079-565-5720 FAX 079-565-5725

交通 JR 新三田駅バスロータリー ④番乗り場『43 ゆりのき台4丁目』行き

JR 三宮駅 神姫バス『学園7丁目行き』乗車 『ゆりのき台4丁目』下車

プログラム <13:00-17:20>

研究会会長挨拶

(岐阜大学名誉教授) 矢野紳一

1. アイオノマーを用いた化学アクチュエータの創製と運動パフォーマンス

(福井大学工学部) 庄司英一

2. 結晶性高分子における応力-ひずみ挙動の構造論的解析

(金沢大学理工研究域) 新田晃平

3. メタクリル酸金属塩の立体規則性重合の研究

(鹿児島大学理工学研究科) 金子芳郎、門川淳一

4. 水系ポリウレタンの合成と性質

(長崎大学環境科学部) 平岡教子

懇親会 <18:00-19:30> 住友ゴム中央研修所内

参加要領 1)定員50名 2)参加費 一般2,500円(会員になられますと当日の参加費は1,000円となります)、学生1,000円 3)懇親会費2,500円

4)申し込み方法 氏名、所属、連絡先、懇親会参加の有無を明記の上、下記の申込先へ E-MailまたはFaxにてお申込みください。11月28日(金曜日)は現地にて宿泊可能ですので、希望される方は併せて申し込みください。詳細を連絡します。

申込み先 [651-0071] 神戸市中央区筒井町2-1-1

住友ゴム工業株式会社 商品研究部 山田幹生

TEL078-265-5673 FAX078-265-5685

E-Mail m-yamada@sumitomorubber.co.jp