

14-1高分子と水・分離に関する研究会

2014年度界面動電現象研究会

主題 =不均質なコロイド界面の物性と移動現象

—電気泳動、電気浸透、拡散、透水、誘電分散、ソフト界面—

<趣旨>

生体、材料、粉体、土壌などの物性は構成ユニットとなるコロイドの界面の性質に大きく影響されます。界面動電現象や誘電スペクトルは古くから用いられてきた基本的な界面物性の解析手法ですが、今後も様々な利用展開の可能性を持っています。電気浸透、拡散や透水などの移動現象も非平衡な動的物性として、膜透過、ゲル、レオロジーを理解し制御する上で重要です。高分子と水・分離に関する研究会では界面動電現象研究会と共催し本研究会を企画し、両分野に共通性の高い界面の動的物性について展開を整理すると同時に、今後の展望について勉強する機会を設けることにしました。

主催 高分子学会 高分子と水・分離に関する研究会
共催 界面動電現象研究会 筑波大学リサーチユニット生物資源コロイド工学、筑波大学 (予定)
協賛 (予定) 応用物理学会 化学工学会 色材協会 繊維学会 電気化学会 土壤物理学会 日本化学会 日本核磁気共鳴学会 日本機械学会 日本食品科学工学会 日本生化学会 日本鉄鋼協会 日本農芸化学会 日本物理学会 日本分析化学会 日本膜学会 日本水環境学会 日本薬学会 日本油化学会 日本レオロジー学会 粉体工学会

日時 平成 27 年 3 月 6 日 (金) 12:50~17:40

会場 筑波大学東京キャンパス文京校舎 119 (〒112-0012 東京都文京区大塚 3-29-1)

交通 地下鉄丸の内線茗荷谷駅下車徒歩 5 分

プログラム

<12:50~13:00>

開会挨拶

(界面動電現象研究会) 足立 泰久

<13:00~13:45>

1) 高分子電解質が界面に吸着するときの電気浸透流

(京大院理) 植松 祐輝

<13:45~14:30>

2) 多孔質体フロックおよび高分子電解質を吸着するコロイド粒子の沈降、拡散、電気泳動

(筑波大学生命環境) 足立 泰久

<14:30~15:15>

3) 水溶性高分子の温度勾配下における熱物質拡散現象

(東海大理) 喜多 理王

<15:30~16:30>

4) 不均質系の誘電分散：生物細胞を中心に

(京大化研) 浅見 耕司

<16:30~17:30>

5) ソフト界面の動電現象と相互作用

(東理大名誉) 大島 広行

<17:30~17:40>

閉会挨拶

(高分子と水・分離に関する研究会) 松川 真吾

参加要領

1) 定員 90 名

2) 参加費(税込) 企業 3,240 円 大学・官公庁 2,160 円 学生 1,080 円
名誉会員・終身会員・フェロー・ゴールド会員・シニア会員 1,080 円
高分子と水・分離に関する研究会メンバー 無料
筑波大学在籍者(職員及び学生) 無料

3) 申込方法 学会ホームページ <http://www.spsj.or.jp/entry/> からお申込

参加証、請求書(希望者のみ)を順次送付いたします。参加費は 3 月 6 日までにお振込ください。※振込手数料は振込人にてご負担くださいますようお願いいたします。

4) 振込先 銀行振込<三菱東京 UFJ 銀行銀座支店(普通) 1126232 公益社団法人 高分子学会>
郵便振替<00110-6-111688 公益社団法人 高分子学会>

5) その他 プログラムは予告なく変更になる場合がございます。あらかじめご了承ください。

問合せ先 高分子学会 14-1 高分子と水・分離に関する研究会係
〒104-0042 東京都中央区入船 3-10-9 新富町ビル 6F
電話 03-5540-3771 FAX 03-5540-3737

行事参加申込 QR コード
<http://www.spsj.or.jp/entry/>

