

## 12-2 NMR研究会および12-1高分子と水・分離に関する研究会 合同研究会

### 主題 = 高分子・材料の中の水を観る

<趣旨> 高分子材料に「水」が関わる諸々の現象や問題点は、古くから高分子科学においても重要研究課題の一つであり、水そのものの詳細な凝集構造や分子運動性についても未解決課題がいっぱいあります。材料の研究開発に携わる者にとって、水の影響に関する問題と一切関わりがない人はいないでしょう。今回、「高分子・材料の中の水を観る」という主題を設定し、「高分子と水・分離に関する研究会」と「NMR研究会」が合同で、高分子材料と水に関する諸問題の現状や展望等について討論する研究会を企画・運営することにしました。第一線でご活躍中の講師の先生方をお招きし、生命活動を支えるタンパク質中で機能している水分子や、ハイドロゲルなど色々な高分子・材料の中にある水に焦点を当てた話題を提供してもらいます。様々な立場・観点で研究活動に励んでいる者どうしが一堂に会することで、新たな研究アイデアが生まれることを期待しての企画です。今回の研究会が、皆様の研究の発展につながる討論と交流の場として多様に活用されることを期待いたします。

**主催** 高分子学会 NMR研究会 および 高分子と水・分離に関する研究会  
**協賛** (予定) 日本化学会 日本核磁気共鳴学会 日本分析化学会 応用物理学会 化学工学会 繊維学会 繊維機械学会 電気化学会 日本食品科学工学会 日本農芸化学会 日本生化学会 日本包装技術協会 日本機械学会 日本鉄鋼協会 日本膜学会 日本水環境学会 日本薬学会

**日時** 平成24年12月6日(木) 10:00~18:45

**会場** 東工大蔵前会館ロイヤルブルーホール  
(東京都目黒区大岡山 2-12-1)

**交通** 東急目黒線・東急大井町線 大岡山駅下車 徒歩1分

#### プログラム

開会挨拶 吉水 広明 (高分子と水・分離に関する研究会 運営委員長)

<10:10~11:00>

1. 「有機結晶における結晶水の構造と役割」 山田真二(お茶女子大院人間文化)

<11:00~11:50>

2. 「ナノ空間の水を観る」(仮題) 真庭 豊(首都大都市教養)

<13:20~14:10>

3. 「多糖ゲル膜の網目構造と水透過性に関する研究」 松川真吾(海洋大院海洋)

<14:10~15:00>

4. 「電荷中和された高分子近傍の水の構造」 北野博巳(富山大院理工)

<15:20~16:10>

5. 「NMR から見た水とイオンを含む複雑液体のダイナミクス」 河村純一(東北大多元研)

<16:10~17:00>

6. 「光駆動ポンプの機能を決定する水分子」 神取秀樹(名工大院工)

閉会挨拶 芦田 淳(NMR研究会 運営委員長)

<17:15~18:45> ミキサー

#### 参加要領

- 1) 定員 120名
- 2) 参加費(税込) 企業 5,250円 大学・官公庁 3,150円 学生 2,100円  
名誉会員・終身会員・フェロー・ゴールド会員・シニア会員 2,100円  
NMR研究会メンバー 高分子と水・分離に関する研究会メンバー 無料
- 3) ミキサー費(税込) 500円
- 4) 申込方法 学会ホームページ <http://www.spsj.or.jp/entry/> からお申込ください。  
参加証、請求書(希望者のみ)を順次送付いたします。  
※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。
- 5) 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>
- 6) 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 12-2NMR研究会 12-1 高分子と水・分離に関する研究会合同研究会係  
〒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/>

