

09-2 NMR 研究会

主題 = 溶液・固体 NMR が高分子材料開発に果たす役割

<趣旨> 高分子系物質やポリマー系材料の研究開発の現場において、NMRは不可欠な「分析」手段としての役割を果たしています。NMRから得られる分析情報は、物質の同定や構造解析のみならず、生産現場における製品管理などにも広く用いられています。一方、NMRから得られる多彩な情報は分析だけにとどまらず、新たな分子設計・材料開発に積極的に活かすことが可能です。今回の研究会では、NMRから得られる情報をどのようなカタチで積極的に「高分子材料開発」に活かすかという視点を重視し、企業の研究所等において材料開発に直結した立場でNMRを活用されておられる先生方にご講演いただきます。NMRの特徴を踏まえた実践的な溶液NMR・固体NMRの役割について、利点や弱点を含めた議論の場としてこの研究会が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
協賛 日本化学会 日本核磁気共鳴学会
日時 平成 21 年 12 月 18 日 (金) 10:00~16:50
会場 東京農工大学小金井キャンパス内 科学博物館・講堂 (東京都小金井市中町 2-24-16)
交通 JR 中央線東小金井駅南口より徒歩 10 分
(http://www.tuat.ac.jp/basic_information/access/index.html)

プログラム

< 10:00~11:00 >

1. 高分子の溶液および固体 NMR 研究とその活用 (東京農工大学) 朝倉 哲郎

< 11:00~11:40 >

2. 高分解能 NMR・ラマン分光を用いた医薬品化合物の結晶形評価 (日産化学) 佐藤 博彦

< 11:40~12:20 >

3. LC-NMR の応用としての医薬品不純物・代謝物の構造解析 (東レリサーチセンター) 川口 謙

< 13:30~14:10 >

4. 企業での高分子材料開発のための溶液 NMR の活用例 - ポリエステルを中心として -
(帝人) 松田 裕生

< 14:10~14:50 >

5. 溶液・固体 NMR によるゴムの材料開発 (住友ゴム工業) 小林 将俊

< 15:30~16:10 >

6. 住友化学の材料開発における固体 NMR の利用法 ~ 高分子 LED 材料の立体構造解析 ~
(住友化学) 金坂 将

< 16:10~16:50 >

7. 固体 NMR によるポリマー材料の物性評価 - ポリグリコール酸の物性と配向の関係 -
(三井化学分析センター) 関根 素馨

参加要領

- 1) 定員 120名(定員になり次第、締め切らせていただきます。)
- 2) 参加費 ①企業 5,250円 ②大学・官公庁 3,150円 ③学生 2,100円 ④名誉・終身・フェロー・ゴールド・シルバー会員 2,100円 ⑤NMR研究会メンバー 無料
- 3) 申込方法 高分子学会ホームページ (<http://www.spsj.or.jp/entry/>)、または下記申込書をご利用の上、FAXにて送付後、参加費を12月末までにご送金下さい。参加証、請求書(希望者のみ)を送付いたします。
- 4) 振込先：銀行振込
三菱東京UFJ銀行 銀座支店(普通) 1126232
郵便振替 00110-6-111688
名義(社)高分子学会
振込み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。

※プログラムは予告なく変更になる場合がございます。予めご了承下さい。

申込先 〒104-0042 東京都中央区入船3-10-9 新富町ビル (社) 高分子学会 08-2NMR研究会係 TEL 03-5540-3770 FAX 03-5540-3737
きりとり
(社) 高分子学会 09-2NMR研究会係 行 FAX 03-5540-3737

09-2 NMR 研究会 参加申込書

(ふりがな)	
参加者名	電話
勤務先(課・科も)	FAX
連絡先住所 〒	
E-mail	
NMR 研究歴	有 (<input type="checkbox"/> 3年未満 / <input type="checkbox"/> 3~5年 / <input type="checkbox"/> 5~10年 / <input type="checkbox"/> 10年以上) ・ 無
NMR 研究会メンバー資格	有 ・ 無
送金方法	
送金額 ¥ _____ (所属: <input type="checkbox"/> 企業 <input type="checkbox"/> 大学/官公庁 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 名誉 <input type="checkbox"/> 終身 <input type="checkbox"/> フェロー <input type="checkbox"/> ゴールド <input type="checkbox"/> シルバー)	
<input type="checkbox"/> 請求書希望	
<input type="checkbox"/> 銀行振込・三菱東京UFJ銀行 銀座支店(普通) 1126232 (振込予定 月 日)	
<input type="checkbox"/> 郵便振替・00110-6-111688 (振込予定 月 日)	

【個人情報について】 こちらに明記いただいた情報は、本行事の運営以外の目的で利用しません。

会場要図

