

# 第30回高分子基礎物性研究会講座

「高分子物性の基礎を理解するー考え方から解析法までー」

＜趣旨＞ 新規高分子材料の開発や高分子材料の高性能化・高機能化を目指す上で、高分子の分子特性の基礎的な理解、その凝集構造の評価、および材料物性の評価が必要となります。高分子材料の開発に従事されている方や新しく高分子の物性研究に携わるようになった方にとって、それらの考え方と解析・評価法の理解はきわめて重要であります。しかし、その知識の習得は決して容易でないのも事実です。多数の専門的な成書が市販されていますが、専門家の話を聞き、疑問点を直接質問することが一番の近道であると思われます。

本講座では、企業の若手・中堅研究者や大学院生の方々を対象にして、高分子の分子特性・凝集構造・材料物性の考え方ならびに解析・評価法を、基礎から具体的な実験例・応用例にわたって解説します。高分子物性研究や高分子材料開発の際に、これらの解析・評価法を正しく理解していただくための助けとなることが、本講座の目的です。事前の知識修得（予習）のために、講義資料をホームページからダウンロードできるようにします。高分子物性研究の基礎的知識を身につけたい方、実際の高分子材料研究・開発に携わっておられる方は、是非ご参加下さい。

主催 高分子学会 高分子基礎物性研究会  
協賛 (予定)化学工学会, 色材協会, 繊維学会, 日本化学会, 日本ゴム協会, 日本材料学会, 日本分析化学会, 日本レオロジー学会  
日時 10月9日(火) 10:30~17:30(終了後ミキサー), 10日(水) 10:30~16:20  
会場 東京工業大学蔵前会館 ロイヤルブルーホール  
(目黒区大岡山2丁目12-1 TEL 03-5734-3737)  
交通 東急目黒線・大井町線「大岡山」下車 徒歩3分

## プログラム

### 第1日=10月9日(火)

＜10:30~11:50＞

1) 高次構造・物性

(東工大物質理工) 鞠谷 雄士

＜13:00~14:00＞

2) レオロジー

(阪大院理) 浦川 理

＜14:10~15:10＞

3) ゴム

(東工大物質理工) 梁 暁斌

＜15:20~16:20＞

4) ポリマーアロイ

(東大新領域) 横山 英明

＜16:30~17:30＞

5) X線・中性子散乱

(三重大院工) 鳥飼 直也

＜17:30~19:00＞

ミキサー

### 第2日=10月10日(水)

＜10:30~11:50＞

6) 溶液中の高分子特性解析

(京大院工) 中村 洋

＜13:00~14:00＞

7) 動的光散乱ー基礎と応用ー

(農工大院工) 岩井 俊昭

＜14:10~15:10＞

8) 誘電緩和

(農工大院農) 四方 俊幸

＜15:20~16:20＞

9) 固体NMR法：高分子の構造と緩和解析

(防衛大応化) 浅野 敦志

## 参加要領

1) 定員 100名

2) 参加費 ①企業 28,080円 ②大学・官公庁 9,720円 ③学生 3,240円 ④名誉・終身・フェロー・ゴールド・シニア会員 3,240円

(高分子基礎物性研究会メンバー 企業 22,680円 大学・官公庁 7,560円)

3) ミキサー 1,000円

4) 申込方法 高分子学会ホームページ(<https://www.spsj.or.jp/entry/>)からお申込みください。

参加証、請求書(希望者のみ)を送付いたします。

参加費は、お振込みをお願いいたします。当日の支払いは不可。

5) 振込先 銀行振込<三菱UFJ銀行 銀座支店(普通) 1126232 名義 公益社団法人 高分子学会>

郵便振替<00110-6-111688 名義 公益社団法人 高分子学会>

6) その他 演題・講演者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。

問合せ先

〒104-0042 東京都中央区入船3-10-9 新富町ビル

高分子学会 第30回高分子基礎物性研究会講座係

TEL 03-5540-3770 FAX 03-5540-3737

行事参加申込 QR コード

<https://www.spsj.or.jp/entry/>

