

# 高分子基礎物性・高分子計算機科学合同研究会

主題＝高分子構造・物性への実験と計算のクロスアプローチ

＜趣旨＞ これまでに様々な実験で高分子の構造・物性が調べられてきました。一方、理論でも分子特性、構造形成、物性発現の解明が進み、これに計算技術がアシストすることで高分子の計算科学が一つの研究領域に成長しつつあります。今、高分子科学の研究には実験と計算の協調が強く望まれています。今回の研究会は、このような背景を踏まえ、高分子基礎物性研究会と高分子計算機科学研究会が共催いたします。「希薄溶液」「ブレンド・マイクロ相分離」「ミセル系・自己組織化」「結晶化」「レオロジー」を課題に取り上げ、第一線でご活躍の講師の方々に実験と計算の立場からご研究を紹介していただきます。両研究会の会員の皆様はもとより、実験、計算を問わず、高分子の構造・物性に興味をおもちの多くの方々のご参加をお待ちしています。どこからでも1泊2日の日程でご参加いただけるようプログラムを編成いたしました。ご交流・歓談の場として懇親会も予定しています。

主催 高分子学会 高分子基礎物性研究会 高分子計算機科学研究会

日時 平成20年3月10日(月) 13:50-17:20 ※終了後懇親会、11日(火) 10:00-16:30

会場 東京工業大学大岡山キャンパス百年記念館フェライト会議室 (3階)  
(東京都目黒区大岡山 2-12-1 TEL 03-5734-3340)

交通 東急目黒線・東急大井町線 大岡山駅下車 徒歩約1分

<http://www.titech.ac.jp/access-and-campusmap/j/access-j.html>

## プログラム

### 第1日＝3月10日(月)

＜13:50～15:30＞ [希薄溶液]

- 1) 高密度楕形高分子の溶液中における形態 (京大院工) 中村 洋
- 2) 弱い相互作用からみる高分子の分子特性と溶液物性 (千葉大院工) 笹沼裕二

＜15:40～17:20＞ [ブレンド・マイクロ相分離]

- 3) ミクロ相分離構造のモルホロジー転移と配向制御 (京工繊大院工芸) 櫻井伸一
- 4) 高分子共重合体の高次構造と構造間転移 (京大院理) 太田隆夫

＜17:30～19:30＞懇親会

### 第2日＝3月11日(火)

＜10:00～11:40＞ [ミセル系・自己組織化]

- 5) 溶液中における高分子集合体の構造解析 (阪大院理) 佐藤尚弘
- 6) 感熱性テレケリック会合高分子の高次構造形成と運動 (京大院工) 田中文彦

＜12:50～14:30＞ [結晶化]

- 7) 高分子系の各種ナノドメインからの結晶化ダイナミクス (東工大院理工) 野島修一
- 8) 高分子系のナノドメインにおける結晶化ダイナミクスのシミュレーション (産総研計算科学) 三浦俊明

＜14:40～16:20＞ [レオロジー]

- 9) 高分子からみ合い系の非線形粘弾性 (長岡技科大工) 五十野善信
- 10) からみあった高分子の分子シミュレーション法 (京大化研) 増淵雄一

## 参加要領

- 1) 定員 90 名
  - 2) 参加費 企業 10,500 円、大学・官公庁 5,250 円、学生 3,150 円、  
名誉・終身・フェロー・ゴールド・シルバー会員 3,150 円  
(高分子基礎物性研究会および高分子計算機科学研究会メンバー 無料)
  - 3) 懇親会費 3,000 円
  - 4) 申込方法 高分子学会申込みサイト<http://www.spsj.or.jp/entry/> からお申し込みいただくか、下記申込書記入し、FAXまたは郵送にて送付の上、参加費開催当日までにご送金ください。参加証、請求書（希望者のみ）を順次送付させていただきます。
  - 5) 振込先 銀行振込<三菱東京UFJ銀行 銀座支店（普通）1126232（社）高分子学会>  
郵便振込<00110-6-111688（社）高分子学会>  
振込手数料は振込人にてご負担下さいますようお願いいたします。  
銀行・郵便振替の領収書をもって本会からの領収書にかえさせていただきます。
- 申 込 先** (社)高分子学会 高分子基礎物性・高分子計算機科学合同研究会係  
〒104-0042 東京都中央区入船 3-10-9 新富町ビル 6F  
TEL 03-5540-3771 FAX 03-5540-3737

----- き り と り -----

(社)高分子学会 高分子基礎物性・高分子計算機科学合同研究会係  
FAX 03-5540-3737

## 高分子基礎物性・高分子計算機科学合同研究会係 参加申込書

|   |  |
|---|--|
| (ふりがな)<br>参加者名  |  |
| 勤務先<br><br>(部署・課・グループ名までご記入ください。)   |  |
| 連絡先住所<br>〒<br><br>( <input type="checkbox"/> 勤務先 <input type="checkbox"/> 自宅 ←該当するものにチェックしてください)  |  |
| TEL   | FAX  |
| E-mail<br>行事開催等のご案内を E-mail にてお送りしております。 行事開催案内を<br><input type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない  |  |
| 懇 親 会   | 参加する <input type="checkbox"/> 参加しない <input type="checkbox"/>               |
| メンバー資格  | 基礎物性研究会メンバー <input type="checkbox"/> 計算機科学研究会メンバー <input type="checkbox"/> |
| 送金方法 (該当するものにチェックしてください)<br>送金額 ¥_____ (所属: 企業 大学/官公庁 学生<br><input type="checkbox"/> 請求書希望 名誉 終身 フェロー ゴールド シルバー)<br><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)<br><input type="checkbox"/> 郵便振込・00110-6-111688 (振込予定 月 日) |  |