

09-2 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> 昨今、高分子科学の研究には実験と計算の協調がますます強く望まれています。このような背景を踏まえ、一昨年度に引き続き、高分子基礎物性研究会と高分子計算機科学研究会の合同研究会を開催いたします。前回5つの課題に対し、それぞれ実験と計算の立場からご講演いただきましたところ、実験研究者と理論研究者との間で大変有意義な意見交換ができました。そこで今回も、「レオロジー・成形加工」、「高分子鎖のダイナミクス」、「ゲル」、「コンポジット」、「結晶化・結晶化過程」の5つの課題を取り上げ、第一線でご活躍の講師の方々にそれぞれ実験と計算の立場からご研究を紹介いただきます。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・物性に興味をお持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。またご交流・歓談の場として懇親会も予定しております。

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22年3月1日(月) 13:30-17:50 ※終了後懇親会、2日(火) 10:00-15:30

会場 東京大学本郷キャンパス山上会館2階 大会議室
(東京都文京区本郷7-3-1 TEL 03-3812-2111)

交通 地下鉄丸の内線・大江戸線「本郷三丁目」、千代田線「根津」、南北線「東大前」下車
徒歩10分

http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_00_02_j.html

プログラム

第1日＝3月1日(月)

<13:30～15:10> [レオロジー・成形加工]

- 1) 流動複屈折法による高分子レオロジーの精密解析：高密度分岐系及び動的不均一系を中心に
(阪大院理) 井上正志
- 2) プラスチック成形加工プロセスにおける繊維配向解析と異方性物性の予測
(サイバネットシステム) 谷藤眞一郎

<15:20～17:00> [高分子鎖のダイナミクス]

- 3) 高分子鎖の絡み合いに由来する分岐高分子の形状記憶特性 (名工大工) 猪股克弘
- 4) 高分子のレオロジーとそのシミュレーション (京大化研) 増淵雄一

<17:00～17:50> [ゲル]

- 5) 電気活性高分子ゲルのモデリングとシミュレーション
(東大人工物工研セ) 大武美保子

<18:00～19:30> 懇親会

第2日＝3月2日(火)

<10:00～10:50> [ゲル]

- 6) 超分子ネットワークの基礎と応用 (東大院新領域) 伊藤耕三

<11:00～12:40> [コンポジット]

- 7) ナノカーボン充填高分子のダイナミックパーコレーション (東工大院理工) 住田雅夫
- 8) 粗視化分子動力学法を用いたナノコンポジット材料の研究
(住友ゴム工業) 尾藤容正

<13:50～15:30> [結晶化・結晶化過程]

- 9) 生分解性ポリエステルにおける分子鎖構造および結晶化が物性および酵素分解性に及ぼす影響
(東大院農) 岩田忠久
- 10) 高分子結晶の核生成と成長過程のモレキュラー・ダイナミクス (山口大院理) 山本 隆

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 2,100 円、
名誉・終身・フェロー・ゴールド・シルバー会員 2,100 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) 参加者名	
勤務先 (部署・課・グループ名までご記入ください。)	
連絡先住所 〒 (□勤務先 □自宅 ←該当するものにチェックしてください)	
TEL	FAX
E-mail 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 □希望する □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) 送金額 ¥ _____ (所属: □企業 □大学/官公庁 □学生 □請求書希望 □名誉 □終身 □フェロー □ゴールド □シルバー) □銀行振込・三菱東京UFJ銀行 銀座支店 (普通) 1126232 (振込予定 月 日) □郵便振込・00110-6-111688 (振込予定 月 日)	