

# 03-1 高分子計算機科学研究会

## 主題＝高分子科学のフロンティアと高分子計算機科学

<趣旨>近年、単一分子操作やナノ構造制御が現実のものとなろうとしています。他方、ナノレベルの分子科学は、計算科学や情報科学においても大きな研究ターゲットになりつつあり、世界各国で精力的な研究が開始されています。今回の研究会では、バイオを含めた高分子ナノ科学のフロンティアで活躍しておられる第一線の研究者に講演をお願いしました。最先端の研究を 30 分程度紹介して頂いた後、計算機科学の立場から活発な討論を行い、高分子計算機科学の新たな研究分野の発掘を目指すと同時に、著しい発展を見せる計算機科学・情報科学を活用した新たなナノサイエンスの構築を展望したいと思います。なお、討論を活発に行うため、各講演にディスカッションリーダーを選定しました。実験研究者や高分子計算機科学の可能性を探っておられる広範な方々の積極的な参加を呼びかけたいと思います。

主 催 高分子学会 高分子計算機科学研究会

日 時 平成 15 年 7 月 3 日 (木) 9:50 - 16:30

会 場 東京大学山上会館 2 階大会議室

(東京都文京区本郷 7-3-1 TEL 03-3818-3008)

交 通 地下鉄丸の内線 本郷三丁目駅/千代田線 湯島・根津駅/南北線 東大前駅下車

### プログラム:

9:50~10:00 挨拶 (研究会運営委員長 千葉大工) 笹沼裕二

10:00~10:40 1) 単一分子鎖のナノレオロジー  
(理化学研究所) 中嶋 健

11:00~11:40 2) ポリマー系のナノコンポジット  
(豊田中央研究所) 白杵有光

13:00~13:40 3) 分子メモリー創製にむけたナノスケール分極制御への試み  
(京大院工) 石田謙司

14:00~14:40 4) 生体高分子の分子動力学シミュレーション  
(横浜市大院総合理) 木寺詔紀

15:00~15:40 5) 有機・無機複合高分子の新しい展開  
(京大院工) 中 建介

16:00~16:30 総括・閉会

ディスカッションリーダー:

(三菱化学) 岡崎慶二、(菱化システム) 後藤純一、

(阪府大先端研) 岡 勝仁、(豊田中研) 兵頭志明、

(山口大理) 山本 隆

## 参加要領

- 1) 定員 100 名 (定員になり次第、締め切らせていただきます。)
- 2) 参加費 (銀行振込) ①会社 5,250 円 ②大学・官公庁 3,150 円  
③学生・ゴールド・シルバー 2,100 円  
④高分子計算機科学研究会メンバー 無料
- 3) 申込み方法 下記申込書に 氏名、勤務先、発送先 (TEL、FAX、e-mail)、送金月日を明記の上、お申し込みください。開催約 1 ヶ月前より参加証、請求書 (希望者のみ) を送付させていただきます。参加費は申込み書送付後、銀行振込<UFJ銀行 銀座支店 (普通) 1126232 (社) 高分子学会名義>または郵便振込<00110-6-111688 (社) 高分子学会名義>で 6 月末日迄にお支払いください。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。

※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 (社) 高分子学会 03-1 高分子計算機科学研究会係  
〒104-0042 東京都中央区入船 3-10-9 新富町東急ビル 6F  
TEL 03-5540-3771 FAX 03-5540-3737

----- き り と り -----

(社) 高分子学会  
03-1 高分子計算機科学研究会係 行  
FAX 03-5540-3737

### 03-1 高分子計算機科学研究会 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 〒 ( <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	
高分子計算機科学研究会メンバー資格	有 無
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: <input type="checkbox"/> 企業 <input type="checkbox"/> 大学/官公庁 <input type="checkbox"/> 学生 <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・UFJ 銀行 銀座支店 (普通) 1126232 (振込予定 月 日) <input type="checkbox"/> 郵便振込・00110-6-111688 (振込予定 月 日)	