

第 10 回高分子計算機科学研究会講座

主題＝次世代機能材料設計のための計算機シミュレーション

<趣旨>数多くの研究所において、「ただ闇雲に作っては試す材料開発から、もっと合理的な設計に基づいた材料開発に変えていくべきである」といった声が高くなってきており、計算機シミュレーションにかかる期待も益々大きなものとなってきております。本講座では、今後の日本産業の活性化に繋がるような次世代の機能材料を中心として、最新のシミュレーションではどこまで材料設計ができるようになったのか、日本を代表するソフトウェア会社の方々から紹介していただきます。本講座は、計算機シミュレーションに携わっている研究者のみならず、これからソフトウェアの導入を検討しようと考えておられるところ、あるいは既に導入したがどのように活用したら良いかわからないというようなところのマネージャーの方にも参考になるものと考えております。幅広い層からの参加者をお待ちしております。

主 催 高分子学会 高分子計算機科学研究会

日 時 平成 17 年 11 月 18 日(金) 10:00 ~ 17:00

会 場 東京工業大学百年記念館フェライト会議室

(東京都目黒区大岡山 2-12-1 TEL 03-5734-3340)

交 通 東急目黒線・大井町線 大岡山駅下車 徒歩約 1 分

講 演

<10:00~10:10>

1) 運営委員長挨拶

(旭化成株式会社) 青柳 岳司

<10:10~11:10>

2) 計算化学による高分子物性へのアプローチ～量子化学から統計的手法まで～

(株式会社菱化システム) 佐藤 史一

<11:20~12:20>

3) カーボンナノチューブの LSI 配線ビア応用：成長技術と計算物理

(株式会社富士通研究所) 栗野 祐二, 大淵 真理

<13:20~14:20>

4) ポリマーモデリング： χ パラメータ，界面エネルギーとガス拡散計算

(アクセルリス株式会社) 森 政之

<14:30~15:30>

5) 水素ガスの高分子材料透過性：

燃料電池車実用化の技術課題と分子動力学シミュレーション

(ナノシミュレーション) 桑島 聖

<15:40~16:40>

6) OCTA/J-OCTA を用いたメソスケール薄膜構造形成シミュレーション

(株式会社日本総合研究所) 小沢 拓

<16:40~17:00>

7) 総合 Q&A

参加要領

- 1) 定員 100 名
- 2) 参加費（銀行振込） ①企業 13,650 円 ②大学・官公庁 5,250 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 a)企業 10,500 円, b)大学・官公庁 4,200 円
- 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. 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. 参加費は申込書送付後, 銀行振込<UFJ 銀行 銀座支店 (普通) 1126232 (社) 高分子学会名義>または郵便振替<00110-6-111688 (社) 高分子学会名義>で 11 月末日迄にお支払いください. 銀行振込・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 第 10 回高分子計算機科学研究会講座係
〒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
第 10 回高分子計算機科学研究会講座係 行
FAX 03-5540-3737

第 10 回高分子計算機科学研究会講座参加申込書

(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"/> 郵便振替・00110-6-111688 (振込予定 月 日)	