

# 第8回高分子計算機科学研究会講座

## 主題＝ソフトマテリアル統合シミュレータOCTAの徹底活用

<趣旨>経済産業省およびNEDOの出資による「高機能材料設計プラットフォームの研究開発」（通称「土井プロジェクト」）で開発された「ソフトマテリアルのための統合シミュレータ：OCTA」の公開から1年余りがたち、既に多数のサイトに導入されています。昨年度の高分子計算機科学研究会講座では、オリジナルCDを配布し、インストールから簡単な操作法を体験していただきました。本年度は、商用版としてユーザーフレンドリーに大幅に改良されたJ-OCTAで、具体的な問題解決のためのOCTA活用法の講習を行います。参加者にはPC<sup>(注)</sup>をお持ちいただき、その場で配布いたしますJ-OCTAの評価版（株日本総合研究所提供）をインストールしていただき、シナリオナビゲータやシナリオサンプルなどの誘導で具体的な課題をどのように解決するか、OCTAの一層高度で容易な使い方を習得していただきます。また、皆様の抱えていらっしゃる個々の問題について、如何にOCTAでアプローチするかを討論していただく場も設けます。昨年講習会に参加された方にも、今回始めての方にも新鮮で無理のない内容にいたしました。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

なお、会場の座席数の都合で定員になり次第、受付を終了いたします。参加申し込みは研究会ホームページ（<http://www.eastcom.ne.jp/~polycomp/>）でも受け付けています。

主催 高分子学会 高分子計算機科学研究会

協賛 （予定）日本化学会

日時 平成15年11月21日（金）9:45～17:00

会場 日本HP 天王州本社 23F カスタマー・コンファレンス・センター  
（東京都品川区東品川 2-2-24 天王洲セントラルタワー）

[http://www.jpn.hp.com/biz/topics/seminar/seminar\\_room.html](http://www.jpn.hp.com/biz/topics/seminar/seminar_room.html)

交通 ① 東京モノレール「天王洲アイル駅」下車、徒歩3分

② りんかい線「天王洲アイル駅」下車、スカイウォークを徒歩5分

### プログラム

< 9:30～12:00 >

- |                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| 1) OCTAの概要と現状、J-OCTAの位置付け   | （名大院工）土井正男  |
| 2) 粗視化分子動力学シミュレータ COGNAC 解説 | （旭化成）青柳岳司   |
| 3) 動的平均場シミュレータ SUSHI 解説     | （日本ゼオン）本田 隆 |
| 4) 多相構造シミュレータ MUFFIN 解説     | （日本総研）山上達也  |

< 13:00～16:00 >

- 5) J-OCTA とそれを通じての OCTA の基本的な使い方の実習（日本総研）

< 16:00～17:00 >

- 6) 討論

---

(注)PCの仕様

最低限スペック

PentiumIII（またはCeleron）733MHz同等以上

メモリ 256MB以上

HD残り 1.5GB以上

OS Windows2000、または、XP

ハードウェアまたはソフトウェアでOpenGLに対応しているグラフィックチップ

推奨スペック

PentiumIII（またはCeleron）1GHz同等以上

メモリ 512MB

3Dハードウェアアクセラレーション機能がついたグラフィックチップ

例：GeForce4 GO、MOBILITY RADEON 7500/9000

（参考）OCTA、J-OCTAのホームページ <http://octa.jp> <http://www.jri.co.jp/pro-eng/j-octa/>

## 参加要領

- 1) 定員 70 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、含む協賛学協会会員)  
会員 ①会社 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)会社 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。**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 11 月末日迄にお支払ください。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 第 8 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 8 回高分子計算機科学研究会講座係 行  
FAX 03-5540-3737

### 第 8 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 〒  (□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	
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：□企業 □大学/官公庁 □学生 □ゴールド □シルバー) □請求書希望 □銀行振込・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)	
OCTA を活用する上で日頃抱えている問題など当日討論したい事項をご記入ください	