

第17回高分子計算機科学研究会講座

主題＝高分子シミュレーションソフトウェアの最前線

<趣旨> 高分子材料を対象にした計算機シミュレーションは、高分子自身の持つ構造の多階層性、発現する物性の多様性により、種々の理論に基づいた計算手法を、目的に応じて選択して実施する必要があります。そのため、シミュレーションに用いるソフトウェアも様々なものがあり、それらソフトウェアの存在を知り、特徴を把握しておくことは、計算機シミュレーションを効果的に進めていく上で必須と考えられます。そこで本講座ではソフトウェアベンダーおよびユーザーを講師に迎え、高分子材料に用いられるソフトウェアのいくつかに関して、特徴、最新の機能や開発の動向、活用事例に関して紹介いただきます。

また、本講座では講演後にパネルディスカッションおよびミキサーを企画しており、高分子シミュレーションの将来展望、ソフトウェアの動向、シミュレーション技術普及への活動など、皆さんが共通に抱える課題に関して自由に議論が出来ればと思います。すでに高分子シミュレーションを研究・開発に活用されている方、あるいはこれからソフトウェアの導入を検討している方など幅広い方々の参加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24年6月21日(木) 10:00～16:50

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)

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

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

プログラム：

<10:00～10:10>

運営委員長 挨拶

<10:10～11:00>

1) “Materials Studio”によるマルチスケール・シミュレーション～数十原子の高精度量子計算からメソスケールシミュレーションまで～

(アクセルリス) 森里 嗣生

<11:00～11:50>

2) 高分子材料のためのシミュレーション技術～分子シミュレーションからCAEまで～

(JSOL) 小沢 拓

<13:00～13:50>

3) 高分子シミュレーションに対する海外ベンダーのアプローチ

(菱化システム) 佐藤 史一

<13:50～14:40>

4) Advance/BioStationによる生体高分子の量子化学計算

(アドバンスソフト) 長谷川浩司

<15:00～15:50>

5) オープンソースコードの利用によるリポソームの粗視化分子シミュレーション

(産総研) 篠田 渉

<15:50～16:50>

6) パネルディスカッション

～高分子シミュレーションの将来展望～

<17:00～18:00>

7) ミキサー

参加要領

- 1) 定員 100 名
- 2) 参加費 ①企業 13,650 円 ②大学・官公庁 5,250 円 ③学生 2,100 円
④名誉・終身・フェロー・ゴールド・シルバー会員 2,100 円
⑤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) ミキサー 1,000 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、下記申込書に記入し、FAX または郵送にて送付の上、参加費を
6 月末日までにご送金下さい。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せ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 高分子学会 第 17 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 新富町ビル 6F
TEL 03-5540-3771 FAX 03-5540-3737

行事参加申込 QR コード
<http://www.spsj.or.jp/entry/>



----- き り と り -----

高分子学会 第 17 回高分子計算機科学研究会講座係 行
FAX 03-5540-3737

第 17 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 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 <input type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない			
メンバー資格	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	ミキサー	<input type="checkbox"/> 参加する <input type="checkbox"/> 参加しない
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"/> 請求書希望 <input type="checkbox"/> 名誉 <input type="checkbox"/> 終身 <input type="checkbox"/> フェロー <input type="checkbox"/> ゴールド会員 <input type="checkbox"/> シルバー会員) <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) <input type="checkbox"/> 郵便振込・00110-6-111688 (振込予定 月 日)			

