

04-1 高分子計算機科学研究会

主題＝粗視化シミュレーションの新しい方法論

<趣旨>最近、ナノテクノロジー、生命科学の隆盛を背景として、計算機科学においてもメソスケールのソフトマター（高分子・コロイド・液晶などの複合系）研究は活性化しています。メソスケールのシミュレーションでは原子レベルの計算手法は通用せず、何らかの粗視化が必要ですが、近年新しい手法が次々と提案され、世界各国で精力的な研究が進展しています。今回の研究会では、新しい方法を用いて活躍中の第一線の研究者にお集りいただき、粗視化シミュレーションの現況を提示していただきます。通常の学会のように科学的成果を中心に語るのではなく、「方法」を焦点として「ものの考え方」、難しく言えば「哲学」、軽やかに言えば「工夫・アイデア・トリック」を中心に語っていただき、背後の科学が浮かび上がる場としたいと思います。ここに示された方法を応用しようと思うだけでなく、研究者の舞台裏を覗いて、新しい手法を構築するときのヒントを得る機会にもなればと希望します。最後にディスカッションリーダーを中心に、さらにシミュレーターの本音を引き出していただき、将来を展望します。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 16 年 7 月 16 日（金） 9：50 - 16：30

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 03-3726-1111）

交 通 東急目黒線・大井町線 大岡山駅下車 徒歩約 1 分

プログラム：

- 9：50～10：00 挨拶 (研究会運営委員長 旭化成) 青柳岳司
- 10：00～10：50 1) DBM (Diagonal Bond Method) (京大院工) 堂寺知成
- 11：00～11：50 2) DPD (Dissipative Particle Dynamics) (豊田中研) 山本 智
- 13：00～13：50 3) FPD (Fluid Particle Dynamics) (東大生研) 荒木武昭
- 14：00～14：50 4) LBM (Lattice Boltzmann Method) (京大院工) 稲室隆二
- 15：00～15：50 5) Naples (New Algorithm for Polymeric Liquids Entangled and Strained) (農工大工) 増渕雄一
- 16：00～16：30 総括・閉会
ディスカッションリーダー：(東大院工) 土井正男

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 7 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 04-1 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
04-1 高分子計算機科学研究会係 行
FAX 03-5540-3737

04-1 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)	