

各位

自然科学研究機構分子科学研究所では、以下の「第4回分子シミュレーションスクールー基礎から応用までー」を開催します。

分子シミュレーションについて基礎から理解することのできる機会として、広く参加を歓迎します。今年度も早々に定員（100名）に達することが予想されますので、お早めにお申し込みくださいますよう、お願い申し上げます。

.....

「第4回分子シミュレーションスクールー基礎から応用までー」

分子科学研究所主催による「第4回分子シミュレーションスクールー基礎から応用までー」を下記の要領で開催いたします。今回の分子シミュレーションスクールは、分子シミュレーション全体を展望できる広い範囲を充実した講師陣のもとで、3日間じっくり学んでいただける本格的な講習会です。講義は、学部卒業程度の知識があれば理解できるような内容となっており、特にシミュレーションの経験や専門知識は前提としていません。これから分子シミュレーションを始めようとしておられる学部学生や大学院生、または実験家や企業の研究者など、計算科学に興味がある方々のご参加をお待ちしております。

世話人	豊田理化学研究所	樋渡保秋
	名古屋大学	岡崎進
	分子科学研究所	斉藤真司
	分子科学研究所	奥村久士

主催：自然科学研究機構 分子科学研究所

共催：分子シミュレーション研究会

会場：岡崎コンファレンスセンター2階 小会議室 <http://www.orion.ac.jp/occ/>

会期：2010年12月22日（水）～12月24日（金）

参加費：無料

懇親会：12月22日（水）18：30～

自然科学研究機構 職員会館1階 食堂ホール

懇親会費 （一般）5,000円／（学生）4,000円

講演プログラム：

12月22日（水）

9:30-10:20 受付開始

10:20-10:30 開会式

- 10:30-12:00 樋渡保秋先生(豊田理化学研究所)
「コンピュータシミュレーション入門～シミュレーションとは何か～」
- 12:00-13:30 昼食
- 13:30-15:00 松本充弘先生(京都大学)
「シミュレーションの全体像・概論」
- 15:10-16:40 篠田渉先生(産業技術総合研究所)
「数値解法・シミュレーション手法論一般、リビウ演算子、Ewald法」
- 16:50-18:20 奥村久士先生(分子科学研究所)
「統計アンサンブルの生成法」
- 18:30-20:30 懇親会

12月23日(木)

- 9:00-10:30 三上益弘先生(産業技術総合研究所)
「相互作用、力場」
- 10:40-12:10 岡崎進先生(名古屋大学)
「自由エネルギーの計算法」
- 12:10-13:30 昼食
- 13:30-15:00 森田明弘先生(東北大学)
「コンピュータシミュレーションと理論化学」
- 15:10-16:40 佐藤哲也先生(兵庫県立大学)
「総合シミュレーション学」
- 16:50-18:20 泰岡顕治先生(慶應義塾大学)
「古典力学・拘束系の力学(分子の取扱い)」

12月24日(金)

- 9:00-10:30 森下徹也先生(産業技術総合研究所)
「第一原理MDシミュレーション、カー・パリネロ法」
- 10:40-12:10 兵頭志明先生(豊田中央研究所)
「材料のシミュレーション」
- 12:10-13:30 昼食
- 13:30-15:00 林重彦先生(京都大学)
「生体系のQM/MM法」
- 15:10-16:40 池口満徳先生(横浜市立大学)
「生体系のシミュレーション」
- 16:40-17:00 閉会式

参加申込方法：

下記の申込用フォームに必要事項を記入し、[電子メール ueno@ims.ac.jp](mailto:ueno@ims.ac.jp)（分子科学研究所理論・計算分子科学研究領域秘書 上野晴美）にお申し込みください。

学習効果の観点から全期間の参加及び講師との意見交換の場として懇親会の参加を推奨いたします。

定員：100名

申込締切：12月3日（金）まで

※但し、100名の定員になり次第、締切とさせていただきます。

通年、応募が殺到するため、お早めにお申し込みください。

*****第4回分子シミュレーションスクール 申込フォーム*****

1)氏名：

2)所属機関名(大学名等)：

所属部署名(学部等)：

所属機関住所：

連絡先(mail アドレス及び電話番号)：

3)身分(学生の場合は学年)：

4)参加日程：12月 日～12月 日（泊 日）

※前泊・後泊等の希望がある場合は、その旨も記入ください。

5)懇親会(12月22日18:30～)：参加する・参加しない

※懇親会費(一般5,000円/学生4,000円)

学生限定

6)旅費支給の希望：希望する・希望しない

※学生限定(予算に限りがありますので、ご希望に添えない場合もあります)

※往復交通費(自然科学研究機構規定額)及び宿泊費の一部(1500円/泊)を支給します。

※自然科学研究機構の宿泊施設は改修工事のため、宿泊できません。

各自で民間のホテルの宿泊手配をしてください。

参考 <http://www.ims.ac.jp/location/hotel.html>(研究所周辺のホテル)

問合せ先：上野晴美(分子科学研究所)：ueno@ims.ac.jp

ホームページ：<http://ccinfo.ims.ac.jp/msschool/index.html>