

## 「第4回分子シミュレーションスクール～基礎から応用まで～」

※2010年度のスクールは終了致しました。  
多くの方のご参加を頂き、ありがとうございました。

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 - 基礎から応用まで - 」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。

主催：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 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

問い合わせ・質問等は、[担当宛](#)にご連絡ください。

詳細・参加申し込みは、<http://ccinfo2013.ims.ac.jp/msschool/prog10.html> をご覧ください。

### <開催プログラム>

#### ■ 2010年 第1日目：12月22日(水)

9:30-10:20	受付
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、リウビル演算子、Ewald法」
17:50-18:20	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

#### ■ 第2日目：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)」

■ 第3日目：12月24日(金)

<b>9:00-10:30</b>	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」
<b>10:40-12:10</b>	兵頭志明先生(豊田中央研究所) 「材料のシミュレーション」
<b>12:10-13:30</b>	昼食
<b>13:30-15:00</b>	林重彦先生(京都大学) 「生体系のQM/MM法」
<b>15:10-16:40</b>	池口満徳先生(横浜市立大学) 「生体系のシミュレーション」
<b>16:40-17:00</b>	閉会式