

## 「第10回分子シミュレーションスクール－基礎から応用まで－」 「ポスト「京」重点課題5 ウインターカレッジ 分子シミュレーション」 「計算物質科学人材育成コンソーシアム 分子シミュレーションスクール」

「第10回分子シミュレーションスクール－基礎から応用まで－」  
「ポスト「京」重点課題5 ウィンターカレッジ -分子シミュレーション-」  
「計算物質科学人材育成コンソーシアム 分子シミュレーションスクール」

2016年10月18日から21日までの日程で自然科学研究機構岡崎コンファレンスセンターにおいて、分子科学研究所、ポスト

世話人 名古屋大学 吉井範行、 分子科学研究所 奥村久士・岡崎圭一

主催：自然科学研究機構分子科学研究所、ポスト「京」重点課題5、

計算物質科学人材育成コンソーシアム（分子科学）

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 <http://www.orion.ac.jp/occ/>

会期：2016年10月18日（火）～10月21日（金）

定員：100名

参加費：無料

申込締切：9月16日（金）まで

懇親会：10月19日（水）18:30～会場は岡崎コンファレンスセンター

懇親会費（一般）4,000円／（学生）3,000円

懇親会は予約制のためキャンセルはご遠慮下さい。不参加でもお支払いただく場合がございます。

初日の受付時に集金いたします。お釣りのないようにお願いいたします。

【注意】テキストの郵送はいたしておりません。参加されたかたのみ配布いたします。

プログラム＊都合により変更になる場合もございます。

第1日目：2016年10月18日（火）

13:00-13:45	受付
13:45-14:00	開会式
14:00-15:30	松本充弘先生(京都大学)「シミュレーションの全体像・概論」
15:40-17:10	吉井範行先生（名古屋大学）「力学、解析力学、数値解法、拘束動力」
17:20-18:50	甲賀研一郎先生(岡山大学)「統計力学」

第2日目：2016年10月19日（水）

9:00-10:30	奥村久士先生(分子科学研究所)「各種統計アンサンブルの生成法」
10:40-12:10	松林伸幸先生（大阪大学）「自由エネルギー計算」
12:10-13:30	昼食
13:30-15:00	松永康佑先生（理化学研究所） 「タンパク質構造変化における反応自由度探索法」

15:10-16:40	森下徹也先生（産業技術総合研究所）「第一原理分子動力学法-Car-Parrinello dynamics-」
16:50-18:20	篠田涉先生(名古屋大学) 「階層的分子モデリング」
18:30-20:00	懇親会

第3日目：2016年10月20日（木）

9:00-10:30	高田彰二先生（京都大学）「タンパク質・DNAの粗視化分子モデル」
10:40-12:10	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」
12:10-13:30	昼食
13:30-15:00	長岡正隆先生(名古屋大学) 「化学反応と分子シミュレーション」
15:10-16:40	安藤嘉倫先生（名古屋大学）「分子シミュレーションの高速・並列化」
16:50-18:20	三浦伸一先生（金沢大学）「経路積分分子動力学法」

第4日目：2016年10月21日（金）

9:00-10:30	伊藤篤史先生（核融合科学研究所）「プラズマ-物質相互作用のシミュレーション」
10:40-12:10	三上益弘先生（慶應義塾大学）「原子間・分子間相互作用エネルギー関数と長距離力計算法」
12:15-12:30	閉会式・修了書授与

#### ■宿泊について

\*近郊ホテルの案内は、下記にございます。ご自身で予約をお願いします。

近郊ホテルのURL <https://www.ims.ac.jp/guide/joint-research/lodging.html>

#### \*三島ロッジ

(1泊2500円より)をご利用いただけます。希望される方は参加申し込みにロッジ要として下さい。数に限りがあります。初8月末頃より宿泊可否のメールをさしあげます。ロッジは満室となりました。

ロッジのURL <http://www.orion.ac.jp/lodge>

#### ■交通費のサポートについて

旅費支援終了しました。

\*学生限定(予算と人数に限りがあり先着順となります。ご希望にそえない場合もございます。)

\*往復交通費(自然科学研究機構規定額)を支給します。

\*所定の手続きの案内メールを差し上げます、約二か月後、口座振り込みとなります。

#### ■学生の方は、賠償付傷害保険（物を壊したら保証がある保険）の加入が参加の条件です。

参加ご希望の方は9月16日（金）までに、下記からご登録ください。

<https://registration.ims.ac.jp/mss2016/registration>

■分子シミュレーションスクールおよびホームページに関する 問い合わせ先:

自然科学研究機構 分子科学研究所

分子シミュレーションスクール事務局

〒444-8585 愛知県岡崎市明大寺町字西郷中38番地

TEL:0564-55-7462

FAX:0564-55-7025

E-mail: school\_at\_draco.ims.ac.jp

※メールアドレス内の「\_at\_」は「@」に直してお送り下さい。

\*このページ内の著作権はすべて分子科学研究所に属します。

無断転載等は一切お断りいたします。

■当日の集合写真はこちらからダウンロードできます。

<https://ccportal.ims.ac.jp/msschool/photo2016>