

第7回 量子化学スクール

第7回量子化学スクール～基礎理論と高精度理論の発展～ ポスト「京」重点課題5：量子化学 計算物質科学人材育成コンソーシアム 量子化学スクール

「量子化学スクール～基礎理論と高精度理論の発展～」を下記の要領で開催致します。近年の電子状態理論の発展により、非symmetry法について解説して頂きます。さらに、物性理論分野から講師をお招きして、密度行列繰り込み群についての講義、いずれの講義も最先端の研究を行っておられる講師陣が担当し、電子状態理論の基礎から分かりやすく解説して頂きます。また、講師陣との意見交換や交流もできるように、参加者によるポスター発表も企画しました。積極的な参加を期待しています。

世話人

藤田貴敏（分子研）

江原正博（分子研・計算セ）

中嶋隆人（計算科学研究機構）

天能精一郎（神戸大学）

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：理化学研究所 計算科学研究機構
自然科学研究機構 岡崎共通研究施設 計算科学研究センター

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>

ポスター会場：岡崎コンファレンスセンター小会議室前

会 期：2017年11月20日（月）～2017年11月21日（火）

参加費：無料

【注意】資料集の郵送は致しておりません。参加された方のみ配布いたします。

懇親会：2017年11月20日（火）17:30～
分子科学研究所 職員会館2F
懇親会費（一般）3,000円、（学生）2,000円

■参加申込方法: web受付

下記のURL からご登録ください。

■宿泊について

今回は、共同利用研究者宿泊施設（ロッジ）をご利用いただけません。ご自身でホテル予約 お願いいたします。

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

■旅費・宿泊費のサポートについて

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）及び宿泊費の一部を支給します。

■量子化学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

量子化学スクール担当

〒444-8585 愛知県岡崎市明大寺町字西郷中38番地

TEL:0564-55-7273

FAX:0564-55-7025

E-mail: qcs-school_at_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。

開催プログラム

11月20日（月）

13:30 - 13:40	はじめに
13:40 - 15:10	前園涼 先生（北陸先端科学技術大学院大学） 「量子拡散モンテカルロ法を用いた第一原理多体波動関数評価と 電子状態計算」
15:30- 17:00	北河康隆 先生（大阪大学） 「開殻分子系へのBroken-symmetry法および近似スピン射影法の適用」
17:30 - 19:00	懇親会

11月20日（火）

09:00 - 10:30	西野友年 先生（神戸大学） 「密度行列繰り込み群」
10:50 - 12:00	受講者の研究発表（poster）

12:10 - 13:30	昼食
13:30 - 15:00	長谷川淳也 先生（北海道大学） 「波動関数理論による電子相関と励起状態の取り扱いについて」
15:20 - 16:50	今村穰 先生（首都大学東京） 「密度汎関数理論の基礎」
16:50 - 17:00	おわりに