

## 第8回 量子化学スクール

### 第8回量子化学スクール ポスト「京」重点課題5 ウィンタースクールー量子化学ー 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

2018年12月17日から19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、  
「第8回量子化学スクール」を開催いたします。スクールは分子科学研究所、ポスト「京」重点課題5、計算物質科学人材育

世話人

藤田貴敏（分子研）

中井浩巳（早稲田大学）

中嶋隆人（R-CCS）

江原正博（分子研、計算セ）

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）  
理論化学研究会

共 催：理化学研究所 計算科学研究センター（R-CCS）  
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1階  
大隅ホール <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1階中会議室前

会 期：2018年12月17日（月）～2018年12月19日（水）

定 員：100名

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：2018年12月18日（火）18:00～  
岡崎コンファレンスセンター 中会議室  
懇親会費（一般）3,000円、（学生）2,000円

■参加申込方法: web受付

申し込みを締め切りました。多数のご登録ありがとうございました。

<https://registration.ims.ac.jp/qcs2018/registration>

参加申込受付：2018 年10 月1 日（月）～ 2018 年11 月30 日（金）

## ■宿泊について

\* 近郊ホテルのご案内は、下記にございます。ホテル宿泊は、ご自身で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>

\* 共同利用研究者宿泊施設（ロッジ 1泊2,500円）をご利用いただけます。

希望される方は参加申込のロッジ希望にお申込みください。数に限りがあるため学生限定、先着順となります。

申込から1週間以内に宿泊可否をメールにて連絡いたします。

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

※申し込みが予定数を越えたためロッジの宿泊受付を終了します。申し訳ございません。

## ■交通費のサポートについて

\* 学生限定（学部生も可。予算に限りがあり先着順になりますので、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）を支給します。

\* 所定の手続き案内メールを差し上げます。

※予算に達したため交通費のサポート受付は終了しました（2018.10.11）

## ■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](mailto: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。

12月17日（月）

	司会：藤田貴敏（分子研）
13:25 - 13:40	開会式：岩田末廣 校長
13:40 - 15:10	小林正人 先生（北海道大学） 「Hartree-Fock(-Roothaan)法: 理論概要から詳細、数値結果まで」
15:20 - 16:50	中谷直輝 先生（首都大学東京） 「電子相関とpost-HF法」
17:00 - 18:30	神谷宗明 先生（岐阜大学） 「密度汎関数理論の基礎」
18:40 - 19:40	ポスター発表

\*プログラム変更：ポスター発表は12月18日のみとなりました（2018.12.3）

12月18日（火）

	司会：小野純一（早稲田大）
09:00 - 10:30	福田良一 先生（京都大学） 「電子励起状態の計算化学」
10:40 - 12:10	原渕祐 先生（北海道大学） 「量子化学計算を用いた反応経路解析」
12:10 - 13:30	昼食
	司会：大越昌樹（早稲田大）
13:30 - 15:00	岸亮平 先生（大阪大学） 「量子化学に基づく分子物性の予測と解釈」
15:10 - 16:40	和佐田祐子 先生（名古屋工業大学） 「GaussianによるSCFおよび構造最適化計算の実際」
16:50 - 17:50	ポスター発表
18:00 - 19:30	懇親会

12月19日（水）

	司会：石村和也（分子研）
09:00 - 10:30	清野淳司 先生（早稲田大学） 「相対論的量子化学における理論・計算手法の基礎」
10:40 - 12:10	白井聡一 先生（豊田中央研究所） 「企業の材料研究における量子化学の役割」
12:15 - 12:30	修了証授与、閉会式：岩田末廣 校長

