

第10回 量子化学スクール

第10回量子化学スクール

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

2020年12月1日から2日までの日程で、「第10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、計算物質科学人材育成コンソーシアム、理論化学会の3機関による共同開催となります。

主催者
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
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

開催方法：Zoomによるオンライン配信

開催日：2020年12月1日（火）～2020年12月2日（水）

参加費：無料

定員：250名

■ 参加申込方法: web受付

参加ご希望の方は、11月24日（火）

*申し込みを締め切りました。多数の登録ありがとうございました。

後日スクール参加のための必要情報（Zoom

ID、PW、講義資料情報等）をメールにて配信いたします

*11月27日にZoomのURLと講義資料のDL先に関するメールを参加者に送信いたしました。

メールが届いていない方はスクール事務局(qcs-school@ims.ac.jp)にご連絡ください。

■ 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:0564-55-7273

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

12月1日（火）

9:00 - 9:10	開会の挨拶
9:10 - 10:40	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」
10:50 - 12:20	中谷直輝 先生（東京都立大学） 「電子相関とpost-HF法」
14:00 - 15:30	神谷宗明 先生（岐阜大学） 「密度汎関数理論の基礎」
15:40 - 17:10	福田良一 先生（京都大学） 「電子励起状態の計算化学」

12月2日（水）

9:00 - 10:30	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」
10:40 - 12:10	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」
14:00 - 15:30	吉田紀生 先生（九州大学） 「溶媒効果」
15:40 - 17:10	笠松秀輔 先生(山形大学) 「固体の電子状態計算の基本と応用」
17:10 - 17:20	閉会の挨拶

