

Thu, Nov 4 2021

量子化学探索研究所 (IQCE) は、人類がかかえる様々な問題の解決に向けて量子化学に基づく探索研究を普及・発展させることを目的に 2013 年に発足し、シンポジウム開催や研究助成をはじめとして様々な事業に取り組んでおります。

その活動の一環として、量子化学探索に関わる先端研究を展開しておられる方を講師にお迎えし、下記の内容で講演会を開催いたします。

日時：2021 年 11 月 4 日 (木) 13:00 ~ 17:00

開催方式：Zoom 利用による電子講演会

主催：特定非営利活動法人量子化学探索研究所
協賛：理論化学会、触媒学会、日本表面真空学会、有機合成化学協会
日本化学会、分子科学会

講演会参加費：無料

IQCE 量子化学探索講演会

「量子化学で探る化学の最先端」2021

プログラム：

13:00-13:10 大野 公一（開会挨拶）

座長：武次徹也（北海道大）

13:10-13:40 前田 理（北海道大）「GRRM プログラムの新展開 2021」

13:40-14:10 立川 仁典（横浜市大）「エキゾチック分子の量子化学」

座長：山門英雄（和歌山大）

14:20-14:40 岸本 直樹（東北大）「分子の構造と反応の量子化学研究」

14:40-15:00 小林 正人（北海道大）「パーシステント・ホモロジーを用いたグローバル反応経路地図に対する記述子の開拓」

座長：高柳敏幸（埼玉大）

15:00-15:20 須田 佳代（東京大）「溶液中における励起状態化学反応の分光学的・量子化学的観点からの開拓」

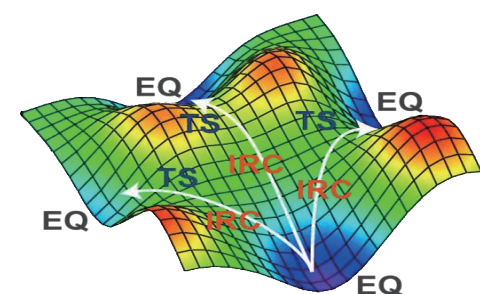
15:20-15:40 竹中 将人（住友化学）「近接場振動分光法の理論計算」

座長：立川仁典（横浜市大）

15:50-16:20 安藤 康伸（産総研）「機械学習ポテンシャルで辿る拡散経路の全探索と物性解析」

16:20-16:50 柳下 明（高エネ研）「超高速 X 線光電子回折による光化学反応の分子イメージング」

16:50（閉会挨拶） 実行委員



参加申込

次の要領でお申込ください。

参加申込締切：2021 年 10 月 28 日 (木)

申込方法：<https://sites.google.com/edu.k.u-tokyo.ac.jp/iqce2021>

- ・予定人数（100 名）に達した場合は、お断りすることがありますので、なるべくお早目にお申込みください。
- ・オンライン方式での Zoom 接続情報は、参加申込された方に、事前に電子メールでお知らせいたします。

実行委員（世話人）：高柳敏幸（埼玉大学）、佐々木岳彦（東京大学）、山門英雄（和歌山大学）

<https://iqce.jp/>

特定非営利活動法人
量子化学探索研究所
Institute for Quantum Chemical Exploration

