

量子化学講習会

SAC-CI 理論を中心に exact 理論もまじえて

開催日時: • 2026年3月7日(土) 10:00~17:00: 基礎
• 2026年3月14日(土) 10:00~17:00: アドバンス
(セットでの講習がベストですが、どちらか一方のみの受講も可能です)

会場: 京都技術科学センター(会議室B)、<https://qcri.or.jp/lab/ja/access>
京阪出町柳駅より鴨川沿い南へ徒歩10分位

(量子化学研究協会研究所のあるところです。)

講師: 中辻 博 (Exact 理論、SAC-CI 理論、静電力理論、等の創始研究者)

会費(各会): • 一般: 25,000円
• 学生: 15,000円

(会費は、NPO 法人としての本研究所の研究開発活動に充てさせて頂きます。

また、ご寄附などのご支援を頂けますと幸いです。)

持ち物: ノートパソコン (講義資料やファイルの閲覧等に便利です。)

申込方法: office@qcri.or.jp に以下の返信フォームをお送り下さい。

----- 返信フォーム -----

御芳名:

連絡メールアドレス:

所属:

住所(ご自宅):

受講: 基礎,アドバンス両方 or 基礎のみ or アドバンスのみ

----- ここまで -----

受講希望の方 受付中!

量子化学研究協会研究所では上記の講習会を、3月7日(土)に基礎編、3月14日(土)にアドバンス編として、京都技術科学センター(京阪出町柳駅、鴨川沿い南10分程)にて開催します。両日参加を基本としますが、いずれか一方の受講も可能です。SAC-CI 理論は、分子の基底状態のみならず、励起・イオン化・アニオン化状態をも統一的かつ正確に扱える強力な理論です。そのため、普通の量子化学計算のみならず、光と分子が関わる多様な研究分野でも、強力な理論として広く活用されてきました。植物の光合成サイクルの理論研究、ヒトの目の視覚のメカニズムなど、多くの現象の解明に応用され、Gaussian にも実装されています。他方、exact 理論は、まさにシユレーディンガー方程式の正確な解を求めることが可能にする理論であり、原子核に働く力を表す静電定理も満たすよう設計され、エネルギーと力の両面から、化学を研究することができます。本講習会では、量子化学の大切な基礎知識、SAC-CI 理論の活用による研究進展の方法、exact 理論による最新の理論展開などを説明・紹介します。これらの研究を展開するため、今後の共同研究も視野に入れた講演を行います。皆様のご参加を心よりお待ちしております。詳細は、ホームページ:

<https://qcri.or.jp/>をご覧ください。