

令和5年度 量子化学探索研究所 研究助成(一般) 採用課題・助成金額 一覧

(※印:申請者・研究代表 +印:共同研究者)

研究期間:2023年10月1日～2025年9月30日

※三宅 亮介 (お茶の水女子大学基幹研究院 講師)

+岸本直樹 (東北大学・准教授)

「実験と計算の協奏による柔軟なペプチド環状金属錯体の物性予測への挑戦」

60万円

※菅野学 (東北大学大学院理学研究科 助教)

+本開 真皓 (東北大学理学部化学科 4年生)

「化学修飾フラーレンからカーボンナノチューブへの成長反応シミュレーション」

70万円

※原口 亮介 (千葉工業大学工学部 准教授)

+住谷陽輔 (九州大学 助教)

+小原優輝 (千葉工業大学 修士2年)

+王 天資 (千葉工業大学 修士1年)

「アルケンの脱水素的芳香族化によるトリアゾリウム塩の合成経路探索」

60万円

※堤 拓朗 (北海道大学大学院理学研究院 助教)

+武次徹也(北海道大学 教授)

+佐田和己(北海道大学 教授)

「SC-AFIR 法による *in silico* スクリーニングに立脚した高分子構造異性体の安定性評価」

80万円

※村上 龍大 (埼玉大学理工学研究科 特任助教)

「リングポリマー分子動力学計算と機械学習解析による反応経路分岐機構の解明」

70万円