

平成30年度 量子化学探索研究所 研究助成 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：2018年10月1日～2020年9月30日

※佐々木岳彦（東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授）

「固定化イオン液体触媒の反応機構解明と触媒設計」

75万円

※高石慎也（東北大学大学院理学研究科 准教授）

+岸本直樹（東北大学大学院理学研究科 准教授）

+野呂真一郎（北海道大学大学院地球環境科学研究院 教授）

「量子化学計算を利用した室温での水素吸蔵金属錯体の探索」

65万円

※山崎馨（東北大学金属材料研究所 特任助教）

+Franck Lepine (Claude Bernard Lyon 1大学 研究リーダー)

+Thomas Niehaus (Claude Bernard Lyon 1大学 教授)

「DNA塩基モデル分子カフェインにおける超多段階内部転換と光解離の反応経路と動力学」

65万円

※中村正人（日本大学理工学部 教授）

+左近樹（東京大学大学院理学系研究科 助教）

「星間ダストを構成する分子と荷電粒子との衝突過程」

45万円