

平成27年度 特別推進研究 審査結果の所見

研究課題名	サブフェムト秒分子イメージング
研究代表者	山内 薫
科学研究費委員会 審査・評価第一部会 における所見	<p>本研究は、サブフェムト秒時間領域における化学反応のダイナミクスを分子イメージングとして捉える独創的な研究であり、サブフェムト秒コインシデンス分子イメージングやレーザーアシステッド電子回折の実験に加え、断熱近似を超えた量子動力学理論の構築も踏まえて推進するものである。これまでの応募者らの独自の技術開発を踏まえたチャレンジングな提案であり、国際的に他の研究グループの追随を許さない。また、化学反応における電子と水素の運動を一体として把握する試みは独創的であり、化学反応の本質に迫る研究として革新的な貢献が期待できる。</p> <p>以上により、特別推進研究に相応しい研究として推進することが適当であると判断した。</p>