

平成24年度 特別推進研究 審査の所見

研究課題名	ヘリウム表面における新奇量子現象—マヨラナ状態の検証
研究代表者	河野 公俊
審査の所見	<p>本研究は、電子・イオンを用いたヘリウム自由表面の研究で世界的な評価を得ている応募者が、超流動 ^3He 表面における新しい表面量子現象の研究を展開するものである。表面下に局在した Ba^+イオンのレーザー分光を援用した新しいアイデアに基づく実験であり、物性物理だけでなく物理学全体に影響を与えることが期待される独創的かつ挑戦的なものである。また、本研究グループは、適切な協力体制が構築されており、特別推進研究として推進することが適切と考えた。</p>