

平成 21 年度 新学術領域研究（研究領域提案型） 審査結果の所見

研究領域名	量子サイバネティクス － 量子制御の融合的研究と量子計算への展開	
領域代表者名	蔡 兆申 （独立行政法人理化学研究所・基幹研究所・巨視的量子コヒーレンス研究チームリーダー）	
研究期間	平成 21 年度～ 25 年度	
<p>【科学研究費補助金審査部会における所見】</p> <p>本研究領域は、核スピンと分子、超伝導量子素子、半導体素子、イオントラップ、量子光学という量子情報科学の基盤となる量子制御分野の研究を推進することにより、量子情報・量子計算の研究を発展させようとするものである。各計画研究は、第一線の研究者から構成されており、実行力のある研究組織構成となっている。各研究計画も実用的な量子コンピュータの実現のために、幅広い視点に立って立案されており、各計画研究間の有機的な連携を図ることにより、十分な研究成果が得られると期待できる。</p>		