

平成27年度 基盤研究（S） 審査結果の所見

研究課題名	磁気マーカーを用いた磁氣的バイオ検査法の深化と先端バイオセンシングシステムの開発
研究代表者	圓福 敬二（九州大学・超伝導システム科学研究センター・教授）
研究期間	平成27年度～平成31年度
審査結果の所見	<p>本研究は、磁気マーカーを用いて生体の非侵襲検査を行うための手法開発を目的とする。これまで応募者は世界に先駆けて磁気マーカーの特性評価法、磁気検知センサなどの研究を進め、磁場中での免疫反応など新しい概念を提案し、国際的に最先端の研究成果を発表している。</p> <p>本研究は、これらの研究成果に裏付けされ、磁気マーカーの高性能化、磁気イメージングの高度化等の実用化を目的とする世界的にも先駆的な研究内容であり、現時点では実際の医療への応用を行うために解決しなければならない課題は多いと予想するが、基盤研究（S）として推進することが適当と判断した。</p>