

平成23年度 特別推進研究 審査結果の所見

研究課題名	キネシンモーター分子群の機能と制御の統合生物学的研究
研究代表者	廣川 信隆
審査の所見	<p>応募者は、細胞内物質輸送の根幹をなすキネシンモーター蛋白ファミリー (KIF) について、これまで世界を凌駕する数々の独創的な知見を報告している。蓄積された最先端の研究成果を基盤として、革新的なイメージング技術の応用による KIF の細胞内動態の可視化と、その輸送制御機構の解明、及び KIF による脳機能を中心とする生体機能の制御の統合的解明という新たな展開を目指す、独創的な研究である。本研究を遂行することにより、同分野の飛躍的な進展が見込まれる。以上の理由により、特別推進研究として採択すべき課題であると判断した。</p>