

平成28年度 特別推進研究 審査結果の所見

研究課題名	作物のミネラル輸送システムの統合解析
研究代表者	馬 建鋒
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、主要穀類であるイネを中心に無機元素（ミネラル）の吸収と輸送に関わる輸送体研究において世界をリードしてきた応募者が、更に、網羅的にミネラル輸送体を単離同定し、作物、特に、イネのミネラル栄養についての統合的理解の推進を目指すものである。イネの変異体のメタボロームデータやシミュレーション解析法の確立など研究の準備は整っており、研究目的達成の可能性は高い。本研究は、健全な作物の育成による食料増産、あるいは、有害元素の吸収制御による食品安全性の向上など、農業生産、環境保全などの分野にも貢献すると考えられる。</p> <p>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>