

平成28年度 基盤研究（S） 審査結果の所見

研究課題名	植物発生進化のグランドプランとしての細胞分裂軸制御機構とその時空間制御機構の解明
研究代表者	長谷部 光泰 (基礎生物学研究所・生物進化研究部門・教授) ※平成28年6月末現在
研究期間	平成28年度～平成32年度
審査結果の所見	<p>応募者によって、細胞分裂軸の決定が、陸上植物の発生進化過程で重要な役割を果たすのではないかという新しい仮説が提案された。従来植物の研究は動物の研究成果を後追いしてきた感があるが、ここに提案された研究は植物での独自の機構であり、植物の形態形成のグランドプランをなすスケールの大きい研究である。ヒメツリガネゴケをモデル植物とし、転写因子と微小管制御因子をつなぐ試みなど、提案された研究プランは既に多くの基礎的な研究によって基礎が固められていて、多くの成果が見込まれる魅力的な研究提案となっている。</p> <p>以上の理由により、基盤研究（S）として採択すべき課題であると判断した。</p>