

科学研究費補助金（基盤研究（S））研究進捗評価

課題番号	20228004	研究期間	平成20年度～平成24年度
研究課題名	細胞膨圧計測－探針エレクトロスプレーによる細胞分子情報計測	研究代表者 (所属・職)	野並 浩（愛媛大学・農学部・教授）

【平成23年度 研究進捗評価結果】

評価	評価基準
A+	当初目標を超える研究の進展があり、期待以上の成果が見込まれる
○	A 当初目標に向けて順調に研究が進展しており、期待どおりの成果が見込まれる
	B 当初目標に対して研究が遅れており、今後一層の努力が必要である
	C 当初目標より研究が遅れ、研究成果が見込まれないため、研究経費の減額又は研究の中止が適当である
<p>(意見等)</p> <p>研究代表者及び研究分担者は良く連携しており、さらに研究協力者である海外の研究者グループとも良く協力し、探針エレクトロスプレーイオン化法による植物分子情報のリアルタイム計測に関して世界第一級の研究業績を挙げている。学術的に世界最高水準に達している成果及び研究教育活動は、他の研究者の良き目標となっている。また、将来、この研究は植物生産へ応用される可能性が高い。残された数少ない課題は、チューリップ以外の有用植物への適用および Nature や Science への掲載による成果の広汎な周知である。</p>	