

科学研究費助成事業（基盤研究（S））研究進捗評価

課題番号	23227001	研究期間	平成23年度～平成27年度
研究課題名	維管束幹細胞の発生運命制御機構の解明	研究代表者 (所属・職)	福田 裕穂（東京大学・大学院理学系研究科・教授）

【平成26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
	A-	当初目標に向けて概ね順調に研究が進展しており、一定の成果が見込まれるが、一部に遅れ等が認められるため、今後努力が必要である
	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>本研究は、植物メリステムに関わるプロジェクトである。このグループは、植物の分裂組織のうち、頂端分裂組織ではなく、側方分裂組織である維管束系やそのモデル系を研究対象として、世界をリードする研究を展開している。本研究では、維管束幹細胞維持の分子機構の解明、維管束幹細胞の成立機構の解明、維管束幹細胞からの道管分化機構の解明、の3テーマを平行して進めている。道管二次壁の複雑な模様形成のメカニズムの解明、木部篩部分化機構の効率的研究に適した葉片培養系の開発など、これらのテーマそれぞれにおいて、当初の目標を超えるペースで高いレベルの知見が得られている。論文発表も極めて順調である。</p>		