

平成20年度 科学研究費補助金（学術創成研究費）
事後評価結果

研究課題名	植物細胞エネルギー・代謝ネットワークを制御する分子マシナリー	研究代表者名 (所属・職)	長谷 俊治（大阪大学・蛋白質研究所・教授）
-------	--------------------------------	------------------	-----------------------

研究課題の総合的な評価

該当欄		評価基準
	A+	期待以上の研究の進展があった
○	A	期待どおり研究が進展した
	B	期待したほどではなかったが、一応の進展があった
	C	十分な進展があったとは言い難い

評価意見

光合成酸化還元タンパク質フェレドキシンの単独及びそのパートナーとの複合体の構造生物学的解析を進めて、電子伝達機構と識別機構の理解を深めた。これは、光合成を基点とした植物の代謝ネットワークの理解につながり、他の酸化還元タンパク質やタンパク質間相互作用の研究にも普遍化できる研究成果である。今後は一層成果の公表に努められるよう期待する。