

提出日：平成 29 年 5 月 16 日

平成 28 年度 大阪大学蛋白質研究所 拠点事業

(2) 研究成果の概要

課題名	原始紅藻シゾンを用いた葉緑体蛋白質輸送機構に関する研究		
研究代表者	氏名	田中 寛	
	所属機関名・部局名	東京工業大学・科学技術創成研究院 化学生命科学研究所	
	職名	教授	
事業名 (該当の事業名の右欄に○)	<input type="radio"/>	共同研究員	
	<input type="radio"/>	超高磁場NMR 共同利用研究課題	
	<input type="radio"/>	クライオ電子顕微鏡共同利用研究課題	
	<input type="radio"/>	客員フェロー	
蛋白研受入担当教員名	中井 正人		
<p>紅藻は、葉緑体の成立過程を解明する上で、非常に重要な位置を占める。本年度の蛋白研中井グループとの共同研究においては、原始紅藻シゾンを用いてはまだ成功していない <i>in vitro</i> の葉緑体蛋白質輸送実験系の構築を目指して無傷葉緑体の迅速な単離方法の確立を検討した。また、葉緑体蛋白質輸送に関わると予想される候補蛋白質に対する抗体を用いた解析を進めた。</p>			

※本様式は、“拠点事業成果報告”として、拠点ホームページにて公開させていただく予定です。

※必ず A4 用紙 1 枚におさめて下さい。 ※提出期限：平成 29 年 5 月 19 日（金） ※提出の際は PDF 変換して下さい。

※提出先：大阪大学蛋白質研究所拠点プロジェクト班 E-mail: tanpakuken-kyoten@office.osaka-u.ac.jp