

提出日：平成 28 年 5 月 11 日

平成 27 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	原核生物および古細菌由来各種膜輸送体（トランスポーター）の構造・機能解析		
研究代表者	氏名	海野英昭	
	所属機関名・部局名	長崎大学大学院工学研究科	
	職名	助教	
事業名 (該当の事業名の右欄に○)	○	共同研究員	
		国際共同研究課題	
		超高磁場NMR 共同利用研究課題	
		客員フェロー	
蛋白研受入担当教員名	栗栖 源嗣 教授		

本研究は、新規トランスポーターの構造・機能解析を目的とし、大腸菌を用いた各種膜蛋白質の大腸菌を用いた大量発現から膜蛋白質の結晶構造決定までを行う予定であった。長崎大において行っていた精製条件の最適化に時間を要し、本年度は蛋白研においてのそれらの実験の実施には至らなかった。

※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 28 年 5 月 20 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