

提出日：平成 28 年 月 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	クライオ電子顕微鏡法による生体解析法の開発		
研究代表者	氏名	安永卓生	
	所属機関名・部局名	九州工業大学・大学院情報工学研究院	
	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"/>	国際共同研究課題	
	<input type="radio"/>	超高磁場NMR 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	岩崎憲治		
<p>新規電子顕微鏡システムに関する仕様書等の策定と実装を継続的に実施した。</p> <p>電子顕微鏡等のプロセス制御に関する共通プラットフォームの検討を行い、平成 27 年度から継続的に作製が続いている電子顕微鏡のための仮想的なプラットフォーム(VEM/WITs)の開発を更に進めた。加えて、電子顕微鏡と画像処理サーバを並列で制御できる共通プラットフォームとして開発を進めているプロセス制御のソフトウェアプラットフォーム(pione)と画像処理サーバフロントエンド(Zephyr)の開発を更に進めた。これらは、全て OSDS 及び github 上にオープンソースとして公開されている。</p> <p>加えて、J S P S（日本学術振興会）が進めている先端計測機器に関わるプラットフォーム作りに関する委員会で行うべきことに対して意見を交換した。</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 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