

平成28年度 科学研究費助成事業（特別推進研究）  
研究進捗評価 現地調査報告書

課題番号	15H05705	研究期間	平成27年度～平成31年度
研究課題名	ミトコンドリア生合成を司る細胞内統合的ネットワークの解明		
研究代表者名 (所属・職)	遠藤 斗志也 (京都産業大学・総合生命科学部・教授)		

評価コメント
<p>ミトコンドリアは、真核細胞のエネルギー生産器官としての機能のみならず、細胞全体の機能を調節する等、様々な役割を有している。本研究は、ミトコンドリアにおけるタンパク質輸送に関する研究代表者等の長年の研究成果を基に、ミトコンドリアにおけるタンパク質と脂質輸送並びに、オルガネラ間の協同に着目したミトコンドリア生合成の統合的理解を推進し、細胞機能とその制御の理解に貢献しようとするものである。現地調査では、研究進捗状況の報告に基づき、これらの研究目的に対して、着実に研究が進展していることを確認した。また、設備等は十分に活用され、経費についても適正に執行されており、更なる今後の発展が期待できると判断した。なお、本研究計画では機能面を中心にした研究が推進されているが、今後、構造と機能の両面から統合的に研究が進展すること、また、タンパク質と脂質輸送について更に統合的解析が推進されることを期待する。</p>