

国際共同研究事業
英国との国際共同研究プログラム
平成30年度実施報告書

平成31年4月8日

独立行政法人日本学術振興会理事長 殿

共同研究代表者

所属機関・部局 名古屋大学・大学院理学研究科

職・氏名 (ふりがな) 教授・五島 剛太

1. 事業名 国際共同研究事業 英国との国際共同研究プログラム
2. 研究課題名 (和文) 植物および動物細胞における中心体に依存しない紡錘体形成機構の共同研究
(英文) Shared challenges to form a spindle without centrosomes in plants and animals
3. 共同研究実施期間（全採用期間）
平成31年2月14日 ～ 平成34年2月13日（3年0ヶ月）
4. 研究参加者（代表者を含む）
(1) 日本側参加者 9名 (2) 英国側参加者 6名
5. 主要な物品購入状況（単価（一品又は一組）若しくは一式の価格が50万円以上のものを購入した場合は記載）

物品名	仕様 型・性能等	数量	単価(円)	金額(円)	設置研究機関名	備考

備考：本事業の委託費と他の経費とを合算使用する際は、合算使用した旨を備考欄に記載した上で、金額は本事業の委託費によるもののみ計上してください。

8. 研究実施状況

※ 申請書の内容及び当該年度実施計画書の「5. 本年度実施計画の概要」と対応させつつ、当該年度の研究の実施状況を簡潔に日本語にて記入してください。

本年度は45日間しか研究期間がなく、実施したことは以下の3点のみとなった。1) 翌年度に行う遺伝子編集に向けたプラスミドコンストラクト作成実験を行うために試薬やプライマーを購入した。2) 技術補助員を公募し1名を選抜した。3) 英国共同研究者のOhkura教授、Costa博士が来日し今後3年間の研究計画について相談した。

9. 研究発表（平成30年度の研究成果）

【雑誌論文】 計（ 0 ）件 うち査読付論文 計（ ）件

通番	共著の有無*	著者名		論文標題			
①		雑誌名		査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
②		著者名		論文標題			
		雑誌名		査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
③		著者名		論文標題			
		雑誌名		査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁

【学会発表】 計（ 1 ）件 うち招待講演 計（ 1 ）件

通番	発表者名		発表標題	
①	五島剛太		Cell division in moss stem cells	
	学会等名	発表年月日	発表場所	
	第60回日本植物生理学会 年会	2019年3月13日	名古屋市	

【図書】 計（ 0 ）件

通番	共著の有無*	著者名		出版社	
①		書名		発行年	総ページ数

* 相手国研究代表者との共著がある場合は○、相手国研究代表者との共著であり論文内に事業名を明記している場合は◎と記入した上で、明記されている箇所（頁、巻頭、巻末等）を記入。

* 足りない場合は適宜行を追加して下さい。

1. この報告書は、最終年度を除く毎年度提出してください。
2. 本会の事業報告等に記載するための適当な写真がありましたら、説明を付して添付してください。
3. この報告書の1.～5.及び8.～9.は、本共同研究の成果として本会ホームページに掲載するほか、報告書全てを閲覧用に公開します。また、この報告書を本会の事業報告として刊行する場合、内容に影響しない範囲で修正を行うことがあります。