

課題番号	LS024
------	-------

**先端研究助成基金助成金(最先端・次世代研究開発支援プログラム)  
実施状況報告書(平成22年度)**

本様式の内容は一般に公表されます

研究課題名	パプアニューギニア高地人がサツマイモを食べて筋肉質になるのはなぜか
研究機関・ 部局・職名	東京大学・大学院医学系研究科・准教授
氏名	梅崎昌裕

1. 当該年度の研究目的

本研究課題は、腸内細菌が人間の栄養に果たす役割あるいは機能を解明することを目的とする。具体的には、「人間の腸内に生息する窒素固定機能をもつ細菌が人間のタンパク栄養に関与している」という仮説を、フィールド科学と実験科学の手法を融合的に用いて検討する。平成22年度は、本格的なサンプル収集とその分析にそなえて、サンプル収集手順の検討、分析のそれぞれの段階における条件検討、研究参加メンバーの問題意識を統一することを目的として研究活動をおこなった。

2. 研究の実施状況

2011年2月26日より3月5日にかけて、パプアニューギニア医学研究所を訪問し、本研究プロジェクトにかかわるサンプルの収集・分析の具体的な方法に関して、ニューギニア側の研究者との打ち合わせをおこなった。また、パプアニューギニア医学研究所の実験設備を確認し、本研究プロジェクトへの貸借可能性について交渉をおこなった。また、2011年3月には、本研究プロジェクトで得られた成果を広く社会に発信する手段として、ホームページを立ち上げる作業をおこなった。

3. 研究発表等

雑誌論文	(掲載済み一査読有り) 計0件
計0件	(掲載済み一査読無し) 計0件
	(未掲載) 計0件

様式19 別紙1

会議発表 計0件	専門家向け 計0件 一般向け 計0件
図書 計0件	
産業財産権 出願・取得状 況 計0件	(取得済み) 計0件 (出願中) 計0件
Webページ (URL)	<a href="http://gutpla-kaukau.ciao.jp/blog/">http://gutpla-kaukau.ciao.jp/blog/</a>
国民との科 学・技術対話 の実施状況	該当無し
新聞・一般雑 誌等掲載 計1件	梅崎昌裕(2011) 微妙な差異を愉しむ: パプアニューギニア高地人にとってのサツマイモ. Tasc Monthly, 423: 8-13.
その他	

4. その他特記事項

なし

実施状況報告書(平成22年度) 助成金の執行状況

本様式の内容は一般に公表されます

1. 助成金の受領状況(累計) (単位:円)

	①交付決定額	②既受領額 (前年度迄の 累計)	③当該年度受 領額	④(=①-②- ③)未受領額
直接経費	103,000,000	0	38,890,000	64,110,000
間接経費	30,900,000	0	11,667,000	19,233,000
合計	133,900,000	0	50,557,000	83,343,000

2. 当該年度の収支状況 (単位:円)

	①前年度未執 行額	②当該年度受 領額	③当該年度受 取利息等額 (未収利息を 除く)	④(=①+②+ ③)当該年度 合計収入	⑤当該年度 執行額	⑥(=④-⑤) 当該年度未執 行額
直接経費	0	38,890,000	0	38,890,000	407,000	38,483,000
間接経費	0	11,667,000	0	11,667,000	0	11,667,000
合計	0	50,557,000	0	50,557,000	407,000	50,150,000

3. 当該年度の執行額内訳 (単位:円)

	金額	備考
物品費	0	
旅費	400,000	研究打ち合わせ旅費(パプアニューギニア国立医学研究所)
謝金・人件費等	7,000	ホームページ作成のための謝金
その他	0	
直接経費計	407,000	
間接経費計	0	
合計	407,000	

4. 当該年度の主な購入物品(1品又は1組若しくは1式の価格が50万円以上のもの)

物品名	仕様・型・性能 等	数量	単価 (単位:円)	金額 (単位:円)	納入 年月日	設置研究機関 名
				0		
				0		
				0		