

**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	遺伝子改編酵素群 AID/APOBEC がつくる B 型肝炎慢性化と発癌の機序
研究機関・ 部局・職名	金沢大学・医学系・教授
氏名	村松 正道

### 1. 当該年度の研究目的

本プロジェクトを始動するにあたって、研究室の効率化（人材確保、新規測定系の確立、研究室の配置の合理化）が欠かせないのでこれに取り組む。また、研究員増員と新規測定系の為に購入するベストな機器の選定を行い、スムーズに研究を始動できる体制を構築したい。プロジェクトの根拠となっている基礎情報については、大方は再現性の確認がとれているが、残るものについては再現性の確認をとり、また、より詳細なデータをとる。マウス肝炎モデルの根幹であるハイドロダイナミクスによる肝炎モデルの基本情報を得る。また、研究遂行に重要な遺伝子改編異変マウスの導入を進める。内定時に改善アドバイスとして、HPV の実験系の導入があり、かねてからそうしたいと考えていたので、これを機会に HPV 感染による発ガン誘導系を開始する。

### 2. 研究の実施状況

プロジェクト内定後直ちに 22 年度の 1 ヶ月間を使い、研究室の効率化の努力をした。本プロジェクト始動には、研究室の拡張と効率化が必要であったので、これまで倉庫として使用していた部屋を実験室に転換し、また、本プロジェクトに必須でない機材を整理し、研究人員の研究スペースとミーティングを行える部屋を確保した。また、遺伝子発現レベル測定機器、各種酵素活性機器、高頻度変異測定専用 PCR 機の性能比較と選定を行いプロジェクト遂行のための研究能力の向上をはかった。これらの機器により、各種遺伝子の動態、肝炎評価、APOBEC 活性測定がより効率化が期待される。

人材確保は求人時期が 3 月であったので、博士研究員の適任者が見つからず、かわりに技術補佐員 2 名の採用で人材強化をおこなった。再現性の確認を行う実験は主に培養細胞の実験系で重点的にすすめ、目標の多くについての知見を得ている。また、内定時の指摘にあったパピローマウイルスの実験系の導入を開始した。

様式19 別紙1

3. 研究発表等

雑誌論文 計0件	(掲載済み－査読有り) 計0件 (掲載済み－査読無し) 計0件 (未掲載) 計0件
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)	website: <a href="http://web.kanazawa-u.ac.jp/~med06/">http://web.kanazawa-u.ac.jp/~med06/</a>
国民との科学・技術対話 の実施状況	22年度は行わなかった。
新聞・一般雑誌等掲載 計0件	
その他	

4. その他特記事項

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	69,000,000	0	31,211,000	37,789,000
間接経費	20,700,000	0	9,363,300	11,336,700
合計	89,700,000	0	40,574,300	49,125,700

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	31,211,000	0	31,211,000	1,531,580	29,679,420
間接経費	0	9,363,300	0	9,363,300	0	9,363,300
合計	0	40,574,300	0	40,574,300	1,531,580	39,042,720

3. 当該年度の執行額内訳 (単位:円)

	金額	備考
物品費	1,348,880	試薬・実験用消耗品等
旅費	0	
謝金・人件費等	0	
その他	182,700	実験用装置消耗品交換
直接経費計	1,531,580	
間接経費計	0	
合計	1,531,580	

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		