

課題番号	GS028
------	-------

**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	イネの持続的病害抵抗性の増強を目指したいもち病罹病性の分子機構の解明
研究機関・ 部局・職名	農業生物資源研究所・遺伝子組換え研究センター・上級研究員
氏名	西澤 洋子

1. 当該年度の研究目的

イネに感染するときに発現するいもち病菌の遺伝子の機能解析に用いるために、それらの遺伝子が欠損したいもち病菌の作製を開始する。また、イネの罹病性遺伝子の発病促進効果を解析するための形質転換イネを準備する。さらに、いもち病菌の感染過程の観察法を改良する。

2. 研究の実施状況

- 1) イネへの感染時に発現量が増加するいもち病菌の遺伝子を破壊したいもち病菌を作製するためのベクターを構築し、いもち病菌への導入を開始した。
- 2) イネの罹病性遺伝子を過剰発現する形質転換イネを選抜し、種子を増殖した。
- 3) イネの葉鞘細胞に侵入していくいもち病菌と、それに伴うイネ細胞内変化を同時に観察する系を改良し、よりきれいな画像を得られるようにした。

様式19 別紙1

3. 研究発表等

雑誌論文 計0件	(掲載済み一査読有り) 計0件 (掲載済み一査読無し) 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)	該当なし
国民との科学・技術対話 の実施状況	該当なし
新聞・一般雑誌等掲載 計0件	
その他	

4. その他特記事項

特になし

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	109,000,000	0	53,432,000	55,568,000
間接経費	32,700,000	0	16,029,600	16,670,400
合計	141,700,000	0	69,461,600	72,238,400

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	53,432,000	0	53,432,000	250,000	53,182,000
間接経費	0	16,029,600	0	16,029,600	75,000	15,954,600
合計	0	69,461,600	0	69,461,600	325,000	69,136,600

3. 当該年度の執行額内訳

(単位:円)

	金額	備考
物品費	250,000	実験試薬等
旅費	0	
謝金・人件費等	0	
その他	0	
直接経費計	250,000	
間接経費計	75,000	
合計	325,000	

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		