

ISSN 2186-6023

# サンケイ科学振興財団研究報告

Bulletin of the Sankei Science Scholarship Foundation

No. 24

2014

公益財団法人 サンケイ科学振興財団

The Sankei Science Scholarship Foundation

## ま え が き

当財団法人では、鹿児島県内の産業振興に寄与するための科学的研究で、とくに化学またはバイオに関する研究に対して、毎年助成を行っております。

この「サンケイ科学振興財団研究報告」第24号は、当財団法人が平成25年度に助成を行った研究の成果を収録したものであります。

平成26年6月

公益財団法人 サンケイ科学振興財団

代表理事 福谷 明

## 目 次

1. 奄美諸島におけるゴマダラカミキリ類の生態解明と天敵糸状菌を中心にした防除体系の確立  
..... 1  
鹿児島大学農学部  
津田 勝男・三宅 正隆・坂巻 祥孝
2. 好塩菌由来タンパク質を用いた金属回収タンパク質創製  
..... 9  
鹿児島大学農学部生物資源化学科  
石橋 松二郎
3. 日本型イネのイネ白葉枯病に対する病斑の伸びに関与する遺伝子  
..... 19  
鹿児島大学 自然科学教育研究支援センター 遺伝子実験施設  
鹿児島大学 大学院農学研究科 生物生産学専攻 作物生産学講座  
田浦 悟・恒吉 宏昭
4. 汚水浄化フィルターとしての粘土と火山性ガラスの活用  
..... 31  
鹿児島大学大学院理工学研究科機械工学専攻  
中村 祐三・Norhayati Ahmad
5. 紅麴の新規食品機能である脂肪肝抑制機構の解明  
..... 47  
鹿児島大学産学官連携推進センター  
吉崎 隆之
6. 植物抗菌ペプチド直鎖型変異体の発現系の構築  
..... 53  
鹿児島大学農学部生物資源化学科生分子機能学研究室  
南 雄二
7. 鶏骨格筋から分離した単一筋線維の筋線維型判別方法の開発  
..... 67  
井尻 大地