

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. 23

2 0 1 3

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23号は、当財団法人が平成24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25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. 紅麴製焼酎の特徴香気成分の探索と生成のメカニズムの解明
..... 1
鹿児島大学農学部附属焼酎・発酵学教育研究センター
吉崎 由美子
2. 鹿児島県に適した品質優秀なカンキツ新品種開発の効率化
..... 1 3
鹿児島大学農学部・鹿児島県農業開発総合センター果樹部
山本 雅史・小磯 良平・西口 奈月・中村 一英
3. 植物根面・内生細菌の群集構造解析における Locked Nucleic Acid を用いた
PCR クランプ技術の開発
..... 2 3
鹿児島大学農学部生物資源化学科 土壤科学研究室
池永 誠・境 雅夫
4. 温度応答性コアセルベートの反応場への展開
..... 3 3
鹿児島大学大学院理工学研究科 化学生命・化学工学専攻
山元 和哉
5. 赤潮およびアオコが産生する毒性化合物ならびに活性酸素種の
魚類およびヒトへの細胞レベルにおける影響
..... 4 3
鹿児島大学水産学部 食品・資源利用学分野
小松 正治
6. イネの出穂期を支配する遺伝子の研究
..... 5 1
鹿児島大学農学部生物生産学科 植物育種学研究室
一谷 勝之
7. 海水で自己発電し、充電も可能な新電池の開発
～天然素材を活用したフレキシブルマグネシウム海水電池正極材の開発～
..... 6 1
川畑 俊彦