

名城大学農学部

学 術 報 告

第 30 号

目 次

原 著

- 内藤信輔：微生物の生成する β -アミラーゼ 1
- 田中啓文・加藤晴彦・加藤寿人：キュウリ幼植物におけるナトリウムと
カリウムイオンの選択吸収と輸送 9
- 安達卓生・稲垣公治：イネ赤色菌核病菌
(*Rhizoctonia oryzae* RYKER *et* GOOCH) の産生する新植物毒素 15
- 平井潤・安田秀子・菅野浩一・小山田高士・高野泰吉：シクラメンの
組織培養に関する研究 第1報 シクラメンの初代培養における
培養部位の検討 19
- 青野求：フローインジェクション分析による雨水中の硫酸イオンの定量(1) 27
- 稲垣公治・久田純子・平田陽一：イネ褐色紋枯病菌系統の水田における分布 37
- 資 料
- 梅本信也・山口裕文・前中久行：水田畦畔の景観分類 45
- 業績紹介 i

平成 6 年 3 月

名城大学農学部

SCIENTIFIC REPORTS
OF THE
FACULTY OF AGRICULTURE
MEIJO UNIVERSITY

No. 30

CONTENTS

ORIGINALS

- Shinsuke NAITO : Screening and Production of β -Amylase from
Micro-organisms 1
- Hirofumi TANAKA, Haruhiko KATO and Hisato KATO : Selective
Absorption and Translocation of Potassium and Sodium Ions in
Cucumber Seedlings 9
- Takuo ADACHI and Kimiharu INAGAKI : New Phytotoxins Produced
by *Rhizoctonia oryzae* RYKER et GOOCH 15
- Jun HIRAI, Hideo YASUDA, Kouichi SUGANO, Takashi OYAMADA and
Taikichi TAKANO : Explant's Source for the Multiplication of *Cyclamen
persicum* MILL. During the Initial Culture 19
- Motomu AONO : Determination of Sulfate Ion in Rainwater by Flow
Injection Analysis 27
- Kimiharu INAGAKI, Junko HISADA and Youichi HIRATA : Field
Distribution of Strains of *Rhizoctonia solani* KÜHN (AG-2-2, IIIB)
Causing Rice Brown Sheath Blight 37

REPORT

- Shinya UMEMOTO, Hirofumi YAMAGUCHI and Hisayuki MAENAKA : A Contri-
bution to the General Taxonomy of Paddy-side 45

- LIST OF CONTRIBUTIONS i

Published by

THE FACULTY OF AGRICULTURE, MEIJO UNIVERSITY

Nagoya, Japan

March 1994