

名城大学農学部

## 学 術 報 告

第 39 号

## 目 次

## 原 著

青野伸介・磯前秀二：都市近郊大規模養鶏経営の環境適応と展開過程 …………… 1

安達卓生・勝崎裕隆・今井邦雄・小宮孝志：糸状菌 *Penicillium* 属が生産する  
植物生長調節物質（その1） …………… 21伊藤友美・桜井裕子・山田哲也：米澱粉の粘度特性に及ぼす界面活性剤添加  
の影響 …………… 27小原嘉彦：ニワトリ初生ヒナ網膜中のタウリン含量に及ぼす formo-  
guanamine 投与の影響 …………… 35崔 世茂・竹内希与稔・新居直祐：アセロラ果実の成長に伴う細胞構造なら  
びに品質変化 …………… 41山田哲也・玉置真司・加藤俊次・安達卓生：澱粉粒の酸処理で生成する分解  
物とその分子構造の検討 …………… 47

## 資 料

田中啓文・大須賀行弘：平成13年度環境土壌学実験報告からみた応用生物化  
学実験の問題点 …………… 57

業績紹介 …………… 1

平成15年3月

名城大学農学部



SCIENTIFIC REPORTS  
OF THE  
FACULTY OF AGRICULTURE  
MEIJO UNIVERSITY

No. 39

CONTENTS

ORIGINALS

Shinsuke AONO and Hideji ISOMAE : Adaptation and Development Process of Large-scale Poultry Farming in the Environs .....	1
Takuo ADACHI, Hirotaka KATSUZAKI, Kunio IMAI and Takashi KOMIYA : Plant Growth Regulator Produced by <i>Penicillium</i> sp. (Part I) .....	21
Tomomi ITO, Yuko SAKURAI and Tetsuya YAMADA : Effect of Surfactants on Viscosity Profiles of Rice Starches .....	27
Yoshihiko OBARA : Effects of Retinal Taurine Content after Formo- guanamine Administration in Hatched Chicks .....	35
Shi-mao CUI, Kiyotosi TAKEUCHI and Naosuke NII : Acerola Fruit Development in Relation to Anatomical Features and Maturity dur- ing the Growing Period .....	41
Tetsuya YAMADA, Shinji TAMAKI, Toshitugu KATO and Takuo ADACHI : Discussion on Hydrolyzate of Starch Granule with Acid Treatment and its Molecular Structure .....	47
<b>Note</b>	
Hirofumi TANAKA and Yukihiko OOSUKA : An Evaluation for the Experi- ments in the Applied Biological Chemistry by the Data Reported in the Experiments in Environmental Soil Science, 2001 .....	57
<b>List of Contributions</b> .....	i

*Published by*

THE FACULTY OF AGRICULTURE, MEIJO UNIVERSITY

Nagoya, Japan

March 2003