

名城大学農学部

学 術 報 告

第 33 号

目 次

原 著

磯前秀二：原理論における有益費補償	1
船隈 透・原 彰： <i>Penicillium herquei</i> Banier and Sartory の 生産するデキストラナーゼの精製と性質	7
Naosuke Nii, Eiji Yokotani and Naomi Shinkai : Changes of Nonstructural Carbohydrate in Leaves of Apple Trees Grown after the Application of Different Amounts of Nitrogen	15
小原嘉彦・伊藤良三：マウスに対するアンメリンの作用	23
安達卓生：高圧殺菌ジャガイモ煎汁-ショ糖(2%)培地中の植物毒素 (その2) コーヒー酸の同定	31
青野 求：海水資源の利用に関する研究(2) 苦汁から合成したリン酸 マグネシウムアンモニウムの理化学的性質	37
前中久行・田中安代・平井 潤：香嵐溪の自然探勝歩道における歩行 収容力	49
姚 雷・高野泰吉：ハウレンソウの種子に対する複合塩処理と播種後 複合塩溶液の灌漑が出芽と苗の生育に及ぼす影響	55
業績紹介	i

平成 9 年 3 月

名城大学農学部

SCIENTIFIC REPORTS
OF THE
FACULTY OF AGRICULTURE
MEIJO UNIVERSITY

No. 33

CONTENTS

ORIGINALS

Hideji Isomae : Compensation for Unexhausted Value of Land Improvement in the Pure Theory of Capitalism	1
Toru Funaguma and Akira Hara : Purification and Properties of Dextranase Produced by <i>Penicillium herquei</i> Banier and Sartory	7
Naosuke Nii, Eiji Yokotani and Naomi Shinkai : Changes of Non-structural Carbohydrate in Leaves of Apple Trees Grown after the Application of Different Amounts of Nitrogen	15
Yoshihiko Obara and Ryozo Ito : Effect of Ammeline on the Growth of Mice	23
Takuo Adachi : Phytotoxins in Autoclaved Potato-Sucrose (2%) Broth (Part 2) Identification of Caffeic Acid	31
Motomu Aono : Studies on Exploitation of Seawater Resources (2) Physical and Chemical Properties of Magnesium Ammonium Phosphate Synthesized from Bittern	37
Hisayuki Maenaka, Yasuyo Tanaka and Jun Hirai : Carrying Capacity of a Foot Path in Korankei Valley	49
Lei Yao and Taikichi Takano : Effects of Seed Priming with Combined Salt Solution and Salt Irrigation on the Seed Emergence and Seedling Growth of Spinach	55
List of Contributions	i

Published by

THE FACULTY OF AGRICULTURE, MEIJO UNIVERSITY

Nagoya, Japan
March 1997