

ISSN 0453-8889  
CODEN : KDNOA2(23)  
1-89(1990)

# 近畿大学農学部紀要

第 23 号

平成 2 年 3 月

近畿大学農学部

# 近畿大学農学部紀要

第 23 号

平成 2 年 3 月

近畿大学農学部

# 目 次

## 原 著

- 開発魚種及びスケトウダラ筋肉のミオシン軽鎖の電気泳動図の比較  
.....牧之段保夫・藤田眞夫..... 1
- 淡水魚の鰓蓋運動における温度係数 .....中村聡一・小林 博..... 7
- テナガエビ (*Macrobrachium nipponense*) の流水に対する応答 .....山根 猛..... 13
- イシダイ卵・仔魚の発生にともなう比重変化 .....田中祐志..... 19
- エーテル化木材の防腐・防蟻性能および寸法安定性  
.....榎 章郎・田中裕美・吉岡佐知子・布施五郎..... 25
- ポプラカサの生長、分化に及ぼす無機窒素栄養形態の影響  
.....葛西善三郎・川口祥代・角谷和男..... 33
- 溜池の放水・湛水による水質改善 .....吉田保治・堀田 寛..... 39
- 食品中の突然変異原性物質とその不活化  
.....吉川賢太郎・撫井賀代・石井隆一郎・寺下隆夫・獅山慈孝・河野又四..... 55
- 米および米製品タンパク質の簡易定量法について .....光永俊郎・安藤ひとみ..... 63
- ## 資 料
- カンショ研究覚え書き集 (II) .....杉野 守・長谷川 浩..... 67

## CONTENTS

### Originals

Comparison of the Electrophoresis Patterns of Myosin Light Chain from the Muscle of Developing Fish Species and Alaska Pollack .....Yasuo MAKINODAN and Masao HAJITA .....	1
Temperature Coefficients of Opercular Breathing Movements in Freshwater Fish .....Soichi NAKAMURA and Hiroshi KOBAYASHI .....	7
Reaction of oriental river prawns, <i>Macrobrachium nipponense</i> , exposed to water current .....Takeshi YAMANE .....	13
Changes in the Egg and Larval Densities of Striped Beakperch (Pisces ; Oplegnathidae) during Development .....Yuji TANAKA .....	19
Fungal and Termite Resistance and Dimensional Stability of Etherified Woods .....Akio ENOKI, Hiromi TANAKA, Sachiko YOSHIOKA and Goro FUSE .....	25
Influence of Inorganic Nitrogen Nutrient on Growth and Differentiation of Poplar Callus .....Zenzaburo KASAI, Yasuyo KAWAGUCHI and Kazuo SUMIYA .....	33
Improvement of Water Qualities of Small Reservoir for Irrigation by Drainage and Storage of Water .....Yasuji YOSHIDA and Hiroshi HOTTA .....	39
Desmutagenic Activities of Vegetables on Broiled Fish Kentaro YOSHIKAWA, Kayo MUI, Ryuichiro ISHII, Takao TERASHITA, Jiko SHISHIYAMA and Matashi KONO .....	55
A Convenient Method for Rapid Determination of Proteins in Rices and Rice Products. .....Toshio MITSUNAGA and Hitomi ANDO.....	63
<b>Summary paper</b>	
Collected Memorandams in the Studies on Sweet Potato (II) .....Mamoru SUGINO and Hiroshi HASEGAWA .....	67

編 集 委 員

杉 野 守

津 田 良 平

榎 章 郎

光 永 俊 郎

近畿大学農学部紀要 第23号

平成 2 年 3 月 10 日 印 刷

平成 2 年 3 月 20 日 発 行

編集発行人 布 施 五 郎

発 行 所 近 畿 大 学 農 学 部  
奈良市中町3327-204

印 刷 所 近 畿 大 学 印 刷 部

**MEMOIRS OF THE FACULTY OF AGRICULTURE  
OF  
KINKI UNIVERSITY**

NO. 23

March 1990

**THE FACULTY OF AGRICULTURE  
KINKI UNIVERSITY**

Nara, Japan.