

広島大学水畜産学部紀要

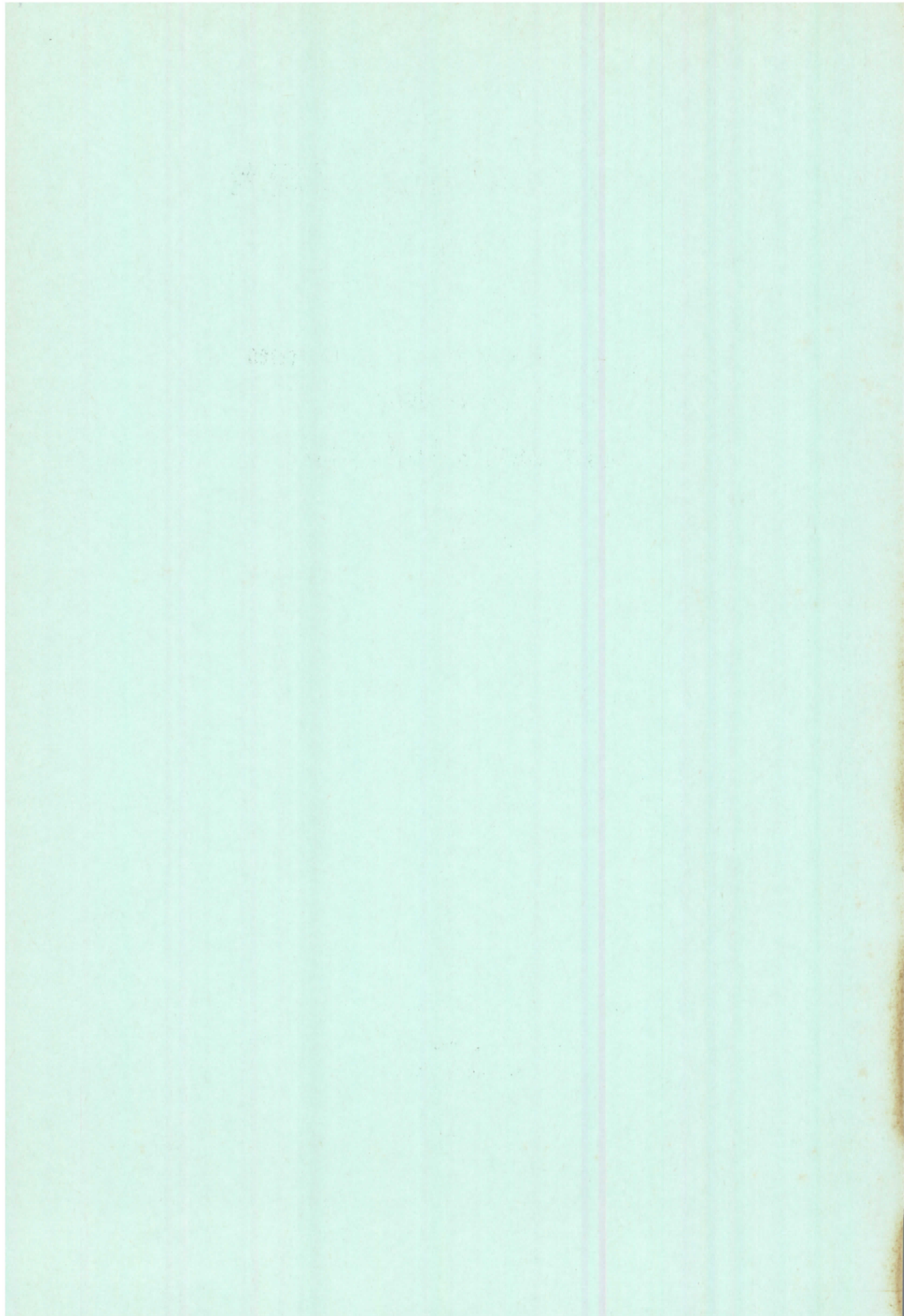
第 16 卷 第 1 号

**Journal of the Faculty of Fisheries
and Animal Husbandry
Hiroshima University**

Vol. 16 No. 1

Published by

The Faculty of Fisheries and Animal Husbandry
Hiroshima University
Fukuyama, Japan
August, 1977



目次 Contents

Page

Shigeru YOSHIDA

Studies on 'the Utrecht Abnormality of Milk' in the Miyuki Dairy Farm.

I. Ca and Mg Contents in Abnormal Milk 1~8

(吉田 繁：御幸牧場に「集団発生した低酸度二等乳」に関する研究，(I)，低酸度二等乳中のCa及びMgについて)

Shigeru YOSHIDA

Studies on 'the Utrecht Abnormality of Milk' in the Miyuki Dairy Farm.

II. Ca and Mg Contents in Blood 9~16

(吉田 繁：御幸牧場に「集団発生した低酸度二等乳」に関する研究，(II)，低酸度二等乳泌乳牛の血中Ca及びMgについて)

Kiyokuni MUROGA, Teruyuki SUGIYAMA and Noriyuki UEKI

Pasteurellosis in Cultured Black Seabream (*Mylio macrocephalus*) 17~21

(室賀清邦・杉山瑛之・植木範行：養殖クロダイ(*Mylio macrocephalus*)のバストレラ症)

Toraya FUJIYAMA and Masaaki MAEDA

Content and Uptake of Trace Metals in Benthic Algae, *Enteromorpha* and *Porphyra*.

I. Measurement and Variation of Trace Metal Content of *Porphyra* Grown in Natural Environment 23~32

(藤山虎也・前田正智：大型藻類の微量金属の含有量ととりこみに関する研究。I. アマノリに含有する微量金属元素の測定方法と自然状態アマノリの微量金属の含有状態)

Masaaki MAEDA and Toraya FUJIYAMA

Content and Uptake of Trace Metals in Benthic Algae, *Enteromorpha* and *Porphyra*.

II. Studies on the Algae Cultured in Sea Water Supplemented with Various Metals 33~44

(前田正智・藤山虎也：大型藻類の微量金属の含有量ととりこみに関する研究。II. アオノリ，アマノリの金属添加海水での培養に関する研究)

Osamu MATSUDA, Haruyuki KOYAMA, Hiroshi MATSUSHIMA and Takashi OGAMI

Sedimentation Rate and Behavior of Particulate Phosphorus in Eutrophic

Coastal Environment 45~58

(松田 治・小山治行・松島 宏・大神貴史：富栄養海域における新生沈澱物量とその性状からみたリンの動態)

Moriyuki WATANABE, Takato TERADA and Yoshihisa SHIRAKAWA

A diluent for Deep Freezing Preservation of Fowl Spermatozoa 59~64

(渡辺守之・寺田隆登・白河義久：鶏精子の凍結保存用希釈液について)

宇都宮泰明・宇都宮妙子

イボイモリ (*Tylototriton andersoni*) の発生

(Yasuaki UTSUNOMIYA and Taeko UTSUNOMIYA: On the Development of
Tylototriton andersoni) 65~76

伊藤啓二・宮沢啓輔・松本文夫

31種紅藻エキス成分のアミノ酸組成

(Keiji ITO, Keisuke MIYAZAWA and Fumio MATSUMOTO: Amino Acid
Composition of the Ethanolic Extractives from 31 Species of Marine Red Algae) 77~90

佐藤清隆・岡田正和

脂肪酸の結晶成長, I. ステアリン酸

(Kiyotaka SATO and Masakazu OKADA: Crystal Growth of Fatty Acids. I. Stearic Acid) ...91~98

中川平介・鹿山 光・生田 薫

コイ血漿アルブミンの季節的変動

(Heisuke NAKAGAWA, Mitsu HAYAMA and Kaoru IKUTA: Electrophoretic
Evidence of Seasonal Variation of Carp Plasma Albumin) 99~106

具島健二・村上 豊

口永良部島の本村湾における磯魚の種類組成

(Kenzi GUSHIMA and Yutaka MURAKAMI: Species Composition of Reef Fishes
at Honmura Bay of Kuchierabu Island) 107~114

NOTICE

All communications relating to this Journal should be addressed to:

The Committee of the Journal,
The Faculty of Fisheries and Animal Husbandry,
Hiroshima University,
Fukuyama, Japan

Committee of the Journal for 1977

Prof. Isao OTANI (Animal Nutrition)
Prof. Tsuneaki IMAMURA (Food Chemistry)
Prof. Tomoo HAYASHI (Animal Ecology)
Assoc. Prof. Kiyoshi KUBOTA (Food Engineering)
Assoc. Prof. Takashi ONBE (Marine Biology)
Assoc. Prof. Tomizo SASAKI (Economics)

昭和52年8月15日印刷

昭和52年8月20日発行

非売品

広島県福山市緑町

編集兼発行者 広島大学水畜産学部

印刷所 浅野印刷株式会社

印刷者 浅野五治

岐阜県羽島市江吉良町517番地

電話(0583)92-5611番代

