

広島大学水畜産学部紀要

第 14 卷 第 1 号

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

Vol. 14 No. 1

Published by
The Faculty of Fisheries and Animal Husbandry
Hiroshima University

Fukuyama, Japan
July, 1975

目 次 Contents

Shunsaku FUJII

- Scanning Electron Microscopical Observation on the Mucosal Epithelium of Hens' Oviduct with Special Reference to the Transport Mechanism of Spermatozoa through the Oviduct Page 1 ~ 13
 (藤井俊策：鶏の卵管粘膜上皮の表査電子顕微鏡による観察，とくに卵管内の精子移動の関連において)

Tsuneaki IMAMURA, Chitoshi HATANAKA and Norihisa KATO

- Zinc-Complexes of Histidine and the Related Compounds in Aqueous Solution 15 ~ 22
 (今村経明・畑中千歳・加藤範久：亜鉛とヒスチジンならびにその関連化合物との錯体生成について)

Mitsu KAYAMA and Hisashi YAMADA

- Studies on the Lipids of Coastal Waters. I. General Composition of Lipids in Sea Water, Sediments and Suspensoids 23 ~ 35
 (鹿山光・山田久・沿岸水域の脂質に関する研究。I. 海水・底土・懸濁物中に含有される脂質の一般組成)

Hisashi YAMADA and Mitsu KAYAMA

- Studies on the Lipids of Coastal Waters. II. Hydrocarbons of Sediments in Hiuchi Nada 37 ~ 47
 (山田久・鹿山光：沿岸水域の脂質に関する研究。II. 燧灘の底土にみられる炭化水素)

Heisuke NAKAGAWA and Mitsu KAYAMA

- Studies on Carotenoprotein and Carotenoids of Some Micronectonic Crustaceans Caught in Sagami and Suruga Bays 49 ~ 60
 (中川平介・鹿山光：相模湾，駿河湾産甲殻類のカロチノプロテインおよびカロチノイド)

Heisuke NAKAGAWA, Mitsu KAYAMA and Suezo ASAKAWA

- Studies on Carotenoprotein in Aquatic Animals. V. Thermal Reddening of Exoskeleton of Crayfish (*Procambarus clarkii*) 61 ~ 67
 (中川平介・鹿山光・浅川末三：水産動物のカロチノプロテインに関する研究。V. アメリカザリガニ甲殻の加熱赤変について)

佐藤清隆・田村義明・岡田正和	
脂質のリオトロピック液晶の光学的研究. I. モノグリセライド-水系	69 ~ 80
(Kiyotaka SATO, Yoshiaki TAMURA and Masakazu OKADA: Optical studies of Lyotropic Mesophases in Lipids. I. Monoglyceride-Water System)	
岡田正和・佐藤清隆	
トリグリセライド結晶の相転移における不純物の影響	81 ~ 88
(Masakazu OKADA and Kiyotaka SATO: Effect of Impurity in Phase Transi- tion on Triglyceride Crystals)	
佐々田憲・藤山虎也・犬丸愨	
瀬戸内海産ホンダワラ科藻類の分布について	89~100
(Ken SASADA, Toraya FUJIYAMA and Sunao INUMARU: Distributional Study of Sargassaceae of the Seto Inland Sea)	
室賀清邦	
<i>Vibrio anguillarum</i> およびその感染症に関する研究	101~215
(Kiyokuni MUROGA: Studies on <i>Vibrio anguillarum</i> and <i>V. anguillarum</i> Infection)	

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 1975

Prof. Shiro MURACHI (Aquatic Zoology)
Assoc. Prof. Tadao ANDO (Plant Nutrition)
Assoc. Prof. Chitoshi HATANAKA (Biochemistry)
Assoc. Prof. Masayoshi MURATA (Animal Hygiene)
Prof. Masakazu OKADA (Solid State Physics)
Assoc. Prof. Masao TAKAHASHI (Aquatic Zoology)

昭和50年8月25日印刷

昭和50年8月30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

