

広島大学水畜産学部紀要

第 15 卷 第 1 号

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

Vol. 15 No. 1

Published

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

July, 1976

目 次 Contents

	page
Kiyoshi KUBOTA, Kanichi SUZUKI, Hideaki HOSAKA, Reiko HIROTA and Kiyoshi IHARA	
Studies of Drying-rate Equations based on Drying-shell Models	1 ~ 15
(久保田清・鈴木寛一・保坂秀明・広田令子・伊原 潔：殻状乾燥モデルに基づ く乾燥速度式に関する研究)	
Kiyoshi KUBOTA, Reiko HIROTA, Kanichi SUZUKI and Hideaki HOSAKA	
Determinations of Rate Parameters in Drying-rate Equations of Water- absorbing Sponges	17 ~ 28
(久保田清・広田令子・鈴木寛一・保坂秀明：含水スポンジの乾燥速度式におけ る速度パラメータの算出)	
Kiyokuni MUROGA, Yasuhiko JŌ and Mitsuaki NISHIBUCHI	
<i>Vibrio anguillarum</i> Isolated from the European Eel (<i>Anguilla anguilla</i>) Cultured in Japan	29 ~ 34
(室賀清邦・城 泰彦・西淵光昭：養殖ヨーロッパウナギ (<i>Anguilla anguilla</i>) から分離された <i>Vibrio anguillarum</i>)	
Heisuke NAKAGAWA and Yasuhiko TSUCHIYA	
Studies on Rainbow Trout Egg (<i>Salmo gairdnerii irideus</i>). VI. Changes of Lipid Composition in Yolk during Development	35 ~ 46
(中川平介・土屋靖彦：虹鱒卵の生化学的研究. VI. 胚発生過程における脂質の 変化)	
Kenji GUSHIMA and Yutaka MURAKAMI	
The Reef Fish Fauna of Kuchierabu, Offshore Island of Southern Japan	47 ~ 56
(具島健二・村上 豊：口永良部島の磯魚)	
Shogoro KASAHARA and Toshio AKIYAMA	
Notes on the Dormancy in the Adults of <i>Tigriopus japonicus</i>	57 ~ 65
(笠原正五郎・秋山敏男： <i>Tigriopus japonicus</i> (ハルパクチコイダ桡脚類) 成体 の休眠生態について)	
Osamu MATSUDA, Takuo ENDO and Haruyuki KOYAMA	
Some Aspects of the Variation of Particulate Phosphorus in a Eutrophic Coastal Environment	67 ~ 84
(松田 治・遠藤拓郎・小山治行：富栄養沿岸海域における懸濁態リンの変動要 因)	

Shunsaku FUJII

Scanning Electron Microscopical Observation on the Penetration Mechanism
of Fowl Spermatozoa into the Ovum in the Process of Fertilization 85 ~ 92
(藤井俊策：鳥類精子の卵子進入機構の走査電子顕微鏡的観察)

佐藤清隆・田村克彦・岡田正和

脂質のリオトロピック液晶の光学的研究. II. カプリン酸カリウム - 水系 93 ~ 99
(Kiyotaka SATO, Katsuhiko TAMURA and Masakazu OKADA:
Optical Studies of Lyotropic Liquid Crystalline Phases in Lipids. II.
Potassium Caprate - Water System)

宇都宮泰明・宇都宮妙子

ドジョウ腎組織の異常について 101 ~ 109
(Yasuaki UTSUNOMIYA and Taeko UTSUNOMIYA: On an Abnormality of
Loach Kidney)

佐々田憲・北土井隆・石郷岡隆・藤山虎也

三種の *Ceratium* の生態に関する研究 111 ~ 125
(Ken SASADA, Takashi KITADOI, Takashi ISHIGOOKA and Toraya FUJIYAMA:
Ecological Study of Three Species of *Ceratium*)

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 1976

Prof. Isao OTANI (Animal Nutrition): Chaireman
Assoc. Prof. Kiyoshi KUBOTA (Food Engineering)
Assoc. Prof. Masayoshi MURATA (Animal Hygiene)
Prof. Masakazu OKADA (Solid State Physics)
Assoc. Prof. Takashi ONBE (Marine Biology)
Assoc. Prof. Masao TAKAHASHI (Aquatic Zoology)

昭和 51 年 7 月 15 日 印刷

昭和 51 年 7 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

