

広島大学水畜産学部紀要

第 7 卷 第 1 号

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

Hiroshima University

Vol. 7 No. 1

Published by

The Faculty of Fisheries and Animal Husbandry
Hiroshima University

Fukuyama, Japan

July, 1967



広島大学水畜産学部紀要

第 7 卷 第 1 号

Journal of the Faculty of Fisheries and Animal Husbandry Hiroshima University

Vol. 7 No. 1

Published by

The Faculty of Fisheries and Animal Husbandry
Hiroshima University

Fukuyama, Japan

July, 1967

目 次 Contents

	Page
SATO, Shiro, ITO, Keiji and MATSUMOTO, Fumio Studies on the Sulfur Uptake by <i>Porphyra tenera</i> and <i>Ulva pertusa</i> , Using ³⁵ S II	1~ 7
(佐藤孜郎・伊藤啓二・松本文夫： ³⁵ Sによるアサクサノリおよびアオサの硫黄の吸収 に関する研究 II)	
WATANABE, Moriyuki Studies on Deep-Freezing Preservation of Chicken Semen	9~23
(渡辺守之：鶏精液の凍結保存に関する研究)	
NAKAMURA, Tsunenori Morphological Studies on Effects of the Bursa of Fabricius and Thymus of Chicks Hatched from Eggs in Treatment of Testosterone Pro- pionate	25~33
(中村経紀：テストステロンプロピオネート処理鶏卵の孵化雛のファブリシウス嚢および 胸腺の発育影響に関する研究)	
TAMURA, Tatsudo and FUJII, Shunsaku Comparative Observations on the Distribution of Fluorescent Pigments (Porphyrins) in the Egg-Coverings of Chickens and Quail	35~41
(田村達堂・藤井俊策：ニワトリとウズラの卵の外皮における蛍光色素 (Porphyrin))	
TAMURA, Tatsudo and FUJII, Shunsaku Comparative Observations on the Distribution of Fluorescent Pigments (Porphyrins) in the Chicken and Quail Uteri	43~49
(田村達堂・藤井俊策：ニワトリとウズラの卵管子宮部の蛍光色素)	
村上 豊・角田俊平 走島の漁業—I. 罾網の漁獲量よりみたウマヅラハギ <i>Navodon modestus</i> (GÜNTHER) の漁況について	51~61
(MURAKAMI, Yutaka and KAKUDA, Shunpei: Fisheries in Hashiri-Shima—I. On the Catch of <i>Navodon modestus</i> (GÜNTHER) by <i>Masu-Ami</i> in Hashiri-Shima)	
村上 豊・遠部 卓 走島の漁業—II. ウマヅラハギ <i>Navodon modestus</i> (GÜNTHER) の産卵生態	63~75
(MURAKAMI, Yutaka and ONBÉ, Takashi: Fisheries in Hashiri-Shima—II. Spawning of a File-Fish, <i>Navodon modestus</i> (GÜNTHER))	
村上 豊・遠部 卓 走島の漁業—III. 小型底曳網漁獲物中の小型カニ類に関する研究 (その1) 小型カニ類を用いての低温期におけるクルマエビの飼育実験	77~87
(MURAKAMI, Yutaka and ONBÉ, Takashi: Fisheries in Hashiri-Shima—III. Studies on Small-Sized Crabs Found in Catches of Small Trawlers. Part 1. Rearing Ex- periments of the Kuruma Prawn, <i>Penaeus japonicus</i> BATE, with Small Crabs as Food in Low-Temperature Season)	

- 村地四郎・唐川佳子
酸化脂肪投与コイに見られる眼底病変…………… 89～ 95
(MURACHI, Shiro and KARAKAWA, Yoshiko: Symptoms Appearing in the Eye Fundus of the Carp Fed on the Diet Containing Oxidized Oil)
- 笠原正五郎
ハマチの外部寄生吸虫 *Benedenia seriolae* の生態に関する研究— I .
夏季における成長, 産卵などについて…………… 97～104
(KASAHARA, Shogoro and HIBIYA, Takashi: Studies on the Biology of *Benedenia seriolae*, an Ectoparasitic Trematode on the Yellowtail—I. On the Growth and Spawning of the Fluke in Summer)
- 笠原正五郎・日比谷 京
クロダイの種苗生産に関する基礎的研究— I .
生殖腺刺激ホルモン投与による成熟および産卵の促進について……………105～111
(KASAHARA, Shogoro and HIBIYA, Takashi: Fundamental Studies on Techniques of Mass-Production of Fry of the Black Porgy, *Mylio macrocephalus*—I. On the Spawning Induced by Injection of a Preparation of Mammalian Gonadotropic Hormones)
- 浅川 末三
腸炎ビブリオの低温抵抗に関する一実験……………113～118
(ASAKAWA, Suezou: A Laboratory Study on the Resistivity of *Vibrio parahaemolyticus* against Low Temperature)
- 大谷 勲
鶏の消化に関する基礎的研究 III. 筋胃発達に及ぼす砂礫の影響について…119～129
(OTANI, Isao: Fundamental Studies on the Digestion in the Domestic Fowl III. Effects of the Grit on the Developments of Gizzard)
- 国崎 格
鶏肉の鮮度低下に伴う酸性物質と塩基性物質の消長について……………131～136
(KUNISAKI, Hakaru: Changes of Acidic Substance and Basic Substance in Broiler Meat during the Deterioration of Freshness)
- 尾形昭逸・黒住久彌・西 勝海
マンガン集積土壌における牧草の生育に関する研究 I .
マンガン集積土壌の理化学性と牧草の生育……………137～147
(OGATA, Shoitsu, KUROZUMI, Kyuya and NISHI, Katsumi: Studies on the Growth of Pasturage Crops on the Soils with Accumulated Manganese I. Some Physical and Chemical Properties of the Soils and the Growth of Pasturage Crops)
- 池田 実・黒住久彌
土壌植物動物に関連ある微量元素の研究……………149～170
(IKEDA, Minoru and KUROZUMI, Kyuya: Trace Elements in Soils and Plants in Relation to Animal Nutrition)
- 小野 茂樹
和牛における肥育性の個体差とその経営経済性について……………171～183
(ONO, Shigeki: Economic Observation on the Variability in the Performance of the Japanese Cattle.)
- 上 隆保・大泰司 論
肉および肉製品の風味成分に関する研究 I .
加熱時における豚肉の揮発性成分……………185～192
(KAMI, Takayasu and ÔTAISHI, Satoru: A Study on the Flavor Components of Meat and Meat Products I. Some Volatile Constituents of Cooked Pork)

NOTICE

This Journal is issued annually; about 400 pages make up each volume
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 1967:

Prof. Yutaka MURAKAMI (*Aquiculture*)
Prof. Shoitsu OGATA (*Plant Nutrition*)
Assist. Prof. Shogoro KASAHARA (*Aquiculture*)
Assist. Prof. Hideo HASHIMOTO (*Food Hygiene*)

昭和42年7月25日印刷

昭和42年7月31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

広島市十日市町2丁目3-23

印刷所 大学印刷株式会社 印刷者 増田訓清

電話 ㊟4231番(代)

