

# 広島大学水畜産学部紀要

第 6 卷 第 2 号 (完結号)

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

Vol. 6 No. 2

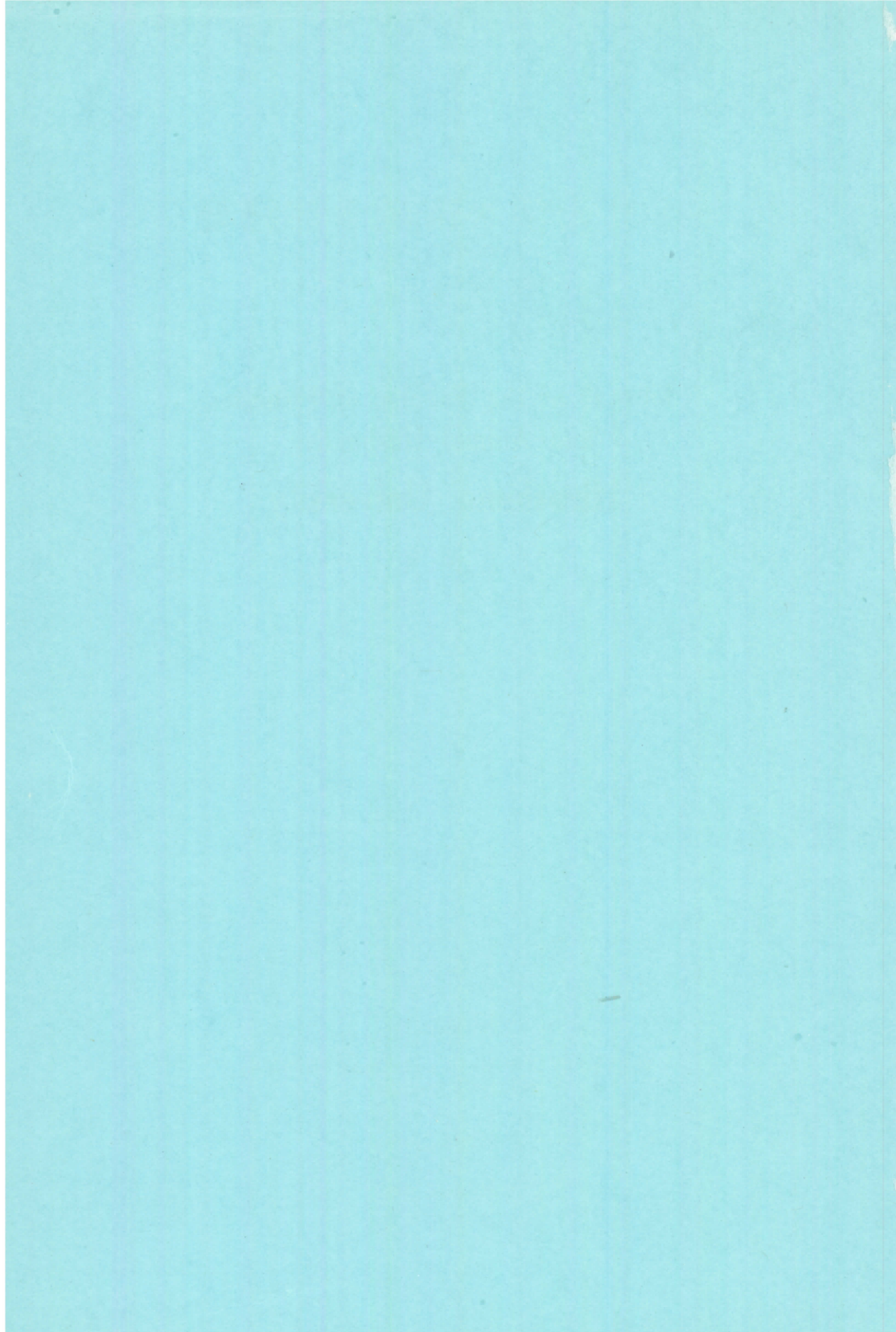
(This Number Completes Volume 6)

Published by

The Faculty of Fisheries and Animal Husbandry  
Hiroshima University

Fukuyama, Japan

December, 1966



# 広島大学水畜産学部紀要

第 6 卷

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

Vol. 6

1965 ~ 1966

Published by

The Faculty of Fisheries and Animal Husbandry  
Hiroshima University

Fukuyama, Japan

December, 1966



目 次 Contents

	Page
ONBE, Takashi Observations on the Tubicolous Amphipod, <i>Corophium acherusicum</i> COSTA, in Fukuyama Harbor Area. ....	323~338
(遠部 卓: 福山港附近における管棲端脚類. アリアケドロクダムシに関する二, 三の 観察)	
WATANABE, Moriyuki Non-Hereditary Crooked Beaks in Poultry. ....	339~343
(渡辺守之: 家禽における非遺伝的畸形嘴について)	
FUJII, Shunsaku and TAMURA, Tatsudo Histochemical Studies on the Mucin of the Chicken Salivary Glands. ....	345~355
(藤井俊策・田村達堂: 鶏の唾液腺ムチンの組織化学)	
TAMURA, Tatsudo and FUJII, Shunsaku Histological Observation on the Quail Oviduct; On the Secretions in the Mucous Epithelium of the Uterus. ....	357~371
(田村達堂・藤井俊策: うずら卵管の組織学的研究; 子宮部の粘膜上皮の分泌物につい て)	
TAMURA, Tatsudo and FUJII, Shunsaku Histological Observations on the Quail Oviduct; Histochemical Observations on the Secretions of the Glands and the Mucous Cells. ....	373~393
(田村達堂・藤井俊策: うずら卵管の組織学的研究; 腺および粘液細胞の分泌物の組織 化学的研究)	
YAMANE, Jinshin, TSUKUNAGA, Satoru and TAKAHASHI, Toshio “Hiroshima” Method of Artificial Insemination of the Domestic Fowl. ....	395~429
(山根甚信・突永 悟・高橋利男: ニワトリの人工授精・広島方式)	
高橋 正雄 マサバの摂餌生態に関する研究 I. 食性と摂餌の選択性. ....	431~446
(TAKAHASHI, Masao: Studies on the Ecology of Feeding of the Mackerel, <i>Pneumatophorus japonicus</i> I. On the Food Habit and the Selective Feeding)	
浅川 末三 腸炎ビブリオの海底層別分布の検討. ....	447~455
(ASAKAWA, Suezo: A Study on the Vertical Distribution of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> in Sea Bottom)	

大谷 勲	鶏の消化に関する基礎的研究 II. 筋胃運動に及ぼす砂礫の影響について…457～468 (OTANI, Isao: Fundamental Studies on the Digestion in the Domestic Fowl II. Effects of the Grit on the Movements of Gizzard)
小野 茂樹	和牛経営における飼料経済性 ……………469～498 (ONO, Shigeki: On Structure of Feed Utilization of the Japanese Native Cattle)
吉田 繁	カゼイン・ミセルの膠状性に関する研究 ……………499～540 (YOSHIDA, Shigeru: Studies of Colloidal Aspect on Casein Micelle)

広島大学水畜産学部教官業績目録 (昭和39年1月～昭和40年12月)	
(List of Papers by the Staff of the Faculty of Fisheries and Animal Husbandry, Hiroshima University, Published during January, 1964 to December, 1965)	
Department of Fisheries ……………	i
Department of Animal Husbandry ……………	i

広島大学水畜産学部紀要

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

第6巻 目次 Contents of Vol. 6  
第1号 No. 1 (Issued 20th December, 1965)

	Page
ASAKAWA, Suezo On the Production of Carbon Dioxide Gas in Fish Flesh During the Deterioration of Freshness .....	1 ~ 5
(浅川末三：魚肉の鮮度低下中における炭酸ガス発生について)	
WATANABE, Moriyuki Paired Oviducts in the Intergeneric Hybrid between <i>Phasianus colchicus</i> ♂ × <i>Gallus domesticus</i> ♀ .....	7 ~ 15
(渡辺守之：コーライキジ♂とニワトリ♀の属間雑種における一対の卵管及び卵巣につ いて)	
NAKAMURA, Tsunenori Cytological Studies on Different Effects of Sex Stimulating Hormones on Abnormal Mature Follicles of Several Mouse-strains.....	17~20
(中村経紀：数系統マウスの異常成熟卵胞に及ぼす性腺刺激ホルモンの感受差について)	
ANAGAMA, Yûsô und KAMI, Takayasu Studien über Zitronensäure in Kuhmilch V. Der Einfluss des Melkens auf den Zitronensäuregehalt der Kuhmilch .....	21~24
(穴釜雄三・上隆保：牛乳のクエン酸に関する研究 第5報 牛乳のクエン酸含量に及 ぼす搾乳の影響)	
FUJII, Shunsaku, TAMURA, Tatsudo & KUNISAKI, Hakaru Histochemical Study of Mucopolysaccharides in Goblet Cells of the Chicken Oviduct .....	25~35
(藤井俊策・田村達堂・国崎格：鶏の卵管杯細胞の粘液多糖体の組織化学的研究)	
TAMURA, Tatsudo, FUJII, Shunsaku, KUNISAKI, Hakaru & YAMANE, Mitsuhiro Histological Observations on the Quail Oviduct; with Reference to Pigment ( <i>porphyrin</i> ) in the Uterus.....	37~57
(田村達堂・藤井俊策・国崎格・山根満広：うずらの卵管の組織学的観察、とくに子宮 部の色素 ( <i>Porphyrin</i> ) について)	
TAKASAKI, Tetsunosuke Effect of Age (Position on Stolen) on the Carotene Content of Leaf Blades and Leaf Stalks of Ladino Clover .....	59~67
(高崎鉄之助：Ladino Clover 茎葉中の Carotene 含量に及ぼす Age (Stolen 上の位置) の影響)	

IKEDA, Minoru & TSUBOTA, Junichi

- On the Contents of Therapeutically Active Components of Russian  
Comfrey.....69~76  
(池田実・坪田順一：ヒレハリソウの二三の特殊成分)

西川 定一

- 潮岬近海の春カツオ漁場について .....77~84  
(NISHIKAWA, Sadaichi: A note on the Fishing Ground for the Spring Skipjack Fishing  
in the Vicinity of Shiono-misaki, Wakayama Prefecture)

遠藤 拓郎

- 瀬戸内海における海洋基礎生産に関する研究 I. 基礎生産および海況につい  
て.....85~100  
(ENDO, Takuo: On Primary Production in the Seto Inland Sea I. Primary Produc-  
tion and Hydrographic Condition)

弘田禮一郎・遠藤拓郎

- 瀬戸内海における海洋基礎生産に関する研究 II. 基礎生産とプランクトン...101~132  
(HIROTA, Reiichiro & ENDO, Takuo: On Primary Production in the Seto Inland  
Sea II. Primary Production and Plankton)

岩崎 英雄

- アサクサノリの生理・生態に関する研究 .....133~211  
(IWASAKI, Hideo: Studies on the Physiology and Ecology of *Porphyra tenera*)

浅川 末三

- 瀬戸内海における腸炎ビブリオの分布 I. 夏季調査について.....213~221  
(ASAKAWA, Suezô: Distribution of *Vibrio parahaemolyticus* in the Seto Inland Sea  
I. On the Survey in Summer)

浅川 末三

- 瀬戸内海における腸炎ビブリオの分布 II. 冬季調査について.....223~228  
(ASAKAWA, Suezô: Distribution of *Vibrio parahaemolyticus* in the Seto Inland Sea  
II. On the Survey in Winter)

佐々木富三・高田昭夫

- 「小牧場」放牧による和牛生産.....229~279  
(SASAKI, Tomizô & TAKADA, Akio: On the "KOMAKIBA" (Cattles Grazing on  
the Afforested Land)

大谷 勲

- 鶏の消化に関する基礎的研究 I. 食塊の嚙下部位および筋胃運動につい  
て .....281~295  
(OTANI, Isao: Fundamental Studies on the Digestion in the Domestic Fowl I. Ob-  
servations on the Place of Deposition of the Bolus and the Movements of  
Gizzard)

吉本 伝・三村 耕・藤井信也

- 乳牛の管理方式に関連した作業動線と作業時間の研究 .....297~311  
(YOSHIMOTO, Tsutaru, MIMURA Kô & FUJII Shinya: Chore Labour Study in  
Relation to Dairy Cattle Management Systems)



松平 康雄

- 日本周海における海況変化の相と漁場について .....313~321  
(MATSUDAIRA, Yasuo: An Opinion on the Forecast of Fishing Grounds and on the Fundamental Sea States from the Water Temperature Distribution in the Neighboring Sea of Japan)

第 2 号

No. 2 (Issued 20th December, 1966)

ONBE, Takashi

- Observations on the Tubicolous Amphipod, *Corophium acherusicum* COSTA, in Fukuyama Harbor Area. ....323~338  
(遠部 卓: 福山港附近における管棲端脚類. アリアケドロクダムシに関する二, 三の観察)

WATANABE, Moriyuki

- Non-Hereditary Crooked Beaks in Poultry. ....339~343  
(渡辺守之: 家禽における非遺伝的畸形嘴について)

FUJII, Shunsaku and TAMURA, Tatsudo

- Histochemical Studies on the Mucin of the Chicken Salivary Glands .....345~355  
(藤井俊策・田村達堂: 鶏の唾液腺ムチンの組織化学)

TAMURA, Tatsudo and FUJII, Shunsaku

- Histological Observation on the Quail Oviduct; On the Secretions in the Mucous Epithelium of the Uterus.....357~371  
(田村達堂・藤井俊策: うずら卵管の組織学的研究; 子宮部の粘膜上皮の分泌物について)

TAMURA, Tatsudo and FUJII, Shunsaku

- Histological Observations on the Quail Oviduct; Histochemical Observations on the Secretions of the Glands and the Mucous Cells .....373~393  
(田村達堂・藤井俊策: うずら卵管の組織学的研究; 腺および粘液細胞の分泌物の組織化学的研究)

YAMANE, Jinshin, TSUKUNAGA, Satoru and TAKAHASHI, Toshio

- “Hiroshima” Method of Artificial Insemination of the Domestic Fowl .....395~429  
(山根甚信・突永 悟・高橋利男: ニワトリの人工授精・広島方式)

高橋 正雄

- マサバの摂餌生態に関する研究 I. 食性と摂餌の選択性.....431~446  
(TAKAHASHI, Masao: Studies on the Ecology of Feeding of the Mackerel, *Pneumatophorus japonicus* I. On the Food Habit and the Selective Feeding)

浅川 末三	
腸炎ビブリオの海底層別分布の検討	447~455
(ASAKAWA, Suezo: A Study on the Vertical Distribution of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> in Sea Bottom)	
大谷 勲	
鶏の消化に関する基礎研究 II. 筋胃運動に及ぼす砂礫の影響について	457~468
(OTANI, Isao: Fundamental Studies on the Digestion in the Domestic Fowl II. Effects of the Grit on the Movements of Gizzard)	
小野 茂樹	
和牛経営における飼料経済性	469~498
(ONO, Shigeki: On Structure of Feed Utilization of the Japanese Native Cattle)	
吉田 繁	
カゼイン・ミセルの膠状性に関する研究	499~540
(YOSHIDA, Shigeru: Studies of Colloidal Aspect on Casein Micelle)	

---

広島大学水畜産学部教官業績目録 (昭和39年1月~昭和40年12月)

(List of Papers by the Staff of the Faculty of Fisheries and Animal Husbandry,  
Hiroshima University, Published during January, 1964 to December, 1965)

Department of Fisheries	i
Department of Animal Husbandry	i

## 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 1966:

Prof. Shigeki ONO (*Economics of Animal Husbandry*)

Prof. Moriyuki WATANABE (*Animal Reproduction*)

Prof. Yutaka MURAKAMI (*Aquiculture*)

Assist. Prof. Keiji ITO (*Fisheries Chemistry*)

昭和41年12月15日印刷

昭和41年12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

広島市十日市町2丁目2-23

印刷所 大学印刷株式会社 印刷者 増田訓清

電話 ㊟ 4231-4233番

