

# 広島大学水畜産学部紀要

第 1 卷 第 3 号 (完結号)

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

Vol. 1 No. 3

(This Number Completes Volume 1)

Published by

The Faculty of Fisheries and Animal Husbandry  
Hiroshima University

Fukuyama, Japan  
December, 1957

目次 CONTENTS

TAKESITA, Isao and KAKUDA, Shunpei

- Radioactivity in the River Water, Brackish-Water, Sea Water, and the  
Laver at River Mouth, Derived from Radioactive Rain Water.....303-310  
(竹下伊佐雄・角田俊平: 放射能雨による河川水・河口の汽水・海水及び河口で養  
殖された海苔の放射能汚染)

IRIE, Takaaki

- On the Forming Season of Annual Rings (Opaque and Translucent  
Zones) in the Otoliths of Several Marine Teleosts.....311-317;Pl.1  
(入江隆明: 数種海産硬骨魚の耳石における年輪(不透明・透明帯)の形成季節に  
ついて)

YAMANE, Jinshin and KASHIWABARA, Takao

- The Role of Testicular Hyaluronidase in Spermatogenesis of  
Mammals..... 321-336;Pls.1-3  
(山根基信・柏原孝夫: 哺乳動物の精子形成における睪丸性ヒアルロニダーゼの  
役割)

NAKAMURA, Tsunenori

- Cytological Studies on Abnormal Ova in Mature Ovaries of Mice  
Observed at Different Phases of Oestrous Cycle.....343-351;Pls.1-5  
(中村経紀: マウスの性周期各期の成熟卵巣内の異常卵についての細胞学的研究)

WATANABE, Moriyuki

- An Improved Technique of the Artificial Insemination in Ducks  
.....363-368;Pls.1-2  
(渡辺守之: あひるの人工授精の改良新法)

ANAGAMA, Yuzo and KAMI, Takayasu

- Jahreszeitliche Schwankungen des Gehaltes an fettfreier Trockenmasse  
der Kuhmilch ..... 373-378  
(穴釜雄三・上 隆保: 牛乳の無脂固形分含量の季節的変動)

OKUHIRO, Masatoshi

- Studies on Physico-Chemical Properties of Expressed Plant Juice in  
Wintering Naked Barley and Wheat, and some Effects of  
Stamping on These Properties of Wheat.....379-397  
(奥広公利: 越冬中の裸麦及び小麦における圧搾汁の物理化学的性質に関する研  
究, 並びに小麦のそれらの性質に及ぼす踏圧の影響)



# 広島大学水畜産学部紀要

第 1 卷

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

Vol. 1

1955 — 1957

Published by

The Faculty of Fisheries and Animal Husbandry  
Hiroshima University

Fukuyama, Japan



広島大学水畜産学部紀要  
Journal of the Faculty of Fisheries and Animal  
Husbandry, Hiroshima University

第 1 卷 目 次          Contents of Vol. 1

第 1 号      No. 1 (Issued 20th August, 1955)

	Pages
IRIE, Takaaki The Crystal Texture of the Otolith of a Marine Teleost <i>Pseudosciaena</i> .....1-8; Pls. 1-3 (入江隆明: 海産硬骨魚キングチの耳石における結晶組織)	1-8
FUJIYAMA, Toraya On the Life-History of <i>Prasiola jaonica</i> YATABE.....15-37; Pls. 1-5 (藤山虎也: カワノリの生活史について)	15-37
ANAGAMA, Yuzo Studien über Vitamin C in Milch und Milchprodukten ..... 49-94 (穴釜雄三: 牛乳及び乳製品のビタミンCに関する研究)	49-94
小野 茂樹 仔牛せり市に於けるせり人と買手について ..... 95-115 ONO, Shigeki: Auctioneers and Buyers in Calf Auctions (Summary in English, pp. 113-114)	95-115
池田 実 満洲に於けるアルカリ土地の性質と其の農業的開発に対する一考察..... 117-201 IKEDA, Minoru: Studies on Properties and Agricultural Development of Alkali Soil in Manchuria (Summary in English, pp. 184-188)	117-201

第 2 号      No. 2 (Issued 25th December, 1956)

三村 耕 仔綿羊の發育に関する研究 ..... 203-266; Pls.1-3 MIMURA, Kô: Studies on the Growth of Corriedale Lambs in Japan (Summary in English, pp. 258-263)	203-266
小野 茂樹 和牛市場価格變動の特殊性について ..... 267-287 ONO, Shigeki: Observation on the Price Behavior of the Japanese Native Cattle (Summary in English, pp. 286-287)	267-287
松平 康雄・川本 疆雄 海水の二、三の物理化学的性質について ..... 289-296 MATSUDAIRA, Yasuo and KAWAMOTO, Takeo: On some Physico-Chemical Properties of Sea Water (Summary in English, p. 296)	289-296



- 松平 康雄・川本 彊雄・北村 弘行  
 黒潮域の溶存酸素の分布について—Oxygen Anomaly について—..... 297-301  
 MATSUDAIRA, Yasuo, KAWAMOTO, Takeo and KITAMURA, Hiroyuki: On the  
 Distributions of Dissolved Oxygen in the Kuroshio Region (Summary in  
 English, p. 300)

第 3 号 No. 3 (Issued 25th December, 1957)

- TAKESITA, Isao and KAKUDA, Shunpei  
 Radioactivity in the River Water, Brackish-Water, Sea Water, and the  
 Laver at River Mouth, Derived from Radioactive Rain Water ..... 303-310  
 (竹下伊佐雄・角田俊平: 放射能雨による河川水・河口の汽水・海水及び河口で養  
 殖された海苔の放射能汚染)
- IRIE, Takaaki  
 On the Forming Season of Annual Rings (Opaque and Translucent  
 Zones) in the Otoliths of Several Marine Teleosts..... 311-317;Pl. 1  
 (入江隆明: 数種海産硬骨魚の耳石における年輪 (不透明・透明帯) の形成季節に  
 ついて)
- YAMANE, Jinshin and KASHIWABARA, Takao  
 The Role of Testicular Hyaluronidase in Spermatogenesis of Mammals  
 .....321-335;Pls.1-3  
 (山根甚信・柏原孝夫: 哺乳動物の精子形成における睪丸性ヒアルロニダーゼの役  
 割)
- NAKAMURA, Tsunenori  
 Cytological Studies on Abnormal Ova in Mature Ovaries of Mice  
 Observed at Different Phases of Oestrous Cycle..... 343-351;Pls.1-5  
 (中村経紀: マウスの性周期各期の成熟卵巣内の異常卵についての細胞学的研究)
- WATANABE, Moriyuki  
 An Improved Technique of the Artificial Insemination in Ducks...363-368;Pls.1-2  
 (渡辺守之: あひるの人工授精の改良新法)
- ANAGAMA, Yuzo and KAMI, Takayasu  
 Jahreszeitliche Schwankungen des Gehaltes an fettfreier Trockenmasse  
 der Kuhmilch..... 373-378  
 (穴釜雄三・上 隆保: 牛乳の無脂固形分含量の季節的変動)
- OKUHIRO, Masatoshi  
 Studies on Physico-Chemical Properties of Expressed Plant Juice in  
 Wintering Naked Barley and Wheat, and Some Effects of Stam-  
 ping on These Properties of Wheat..... 379-397  
 (奥広公利: 越冬中の裸麦及び小麦における压榨汁の物理化学的性質に関する研究,  
 並びに小麦のそれらの性質に及ぼす踏圧の影響)

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 1957;  
Prof. Iwao TAKI (*Zoology*)  
Prof. Yuzo ANAGAMA (*Dairy Technology*)

昭和 32 年 12 月 20 日 印刷

昭和 32 年 12 月 25 日 発行

非 売 品

広島県福山市外深安町津之下

編集兼発行者

広島大学水畜産学部

広島市空鞆町一一一

印刷所 大学印刷株式会社

印刷者 増 田 訓 清

電話西③0766番



