

ISSN 0440 - 8756
HIDGAW 17(1) 1-96 (1978)

広島大学水畜産学部紀要

第 17 卷 第 1 号

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

Vol. 17 No. 1

Published by
The Faculty of Fisheries and Animal Husbandry
Hiroshima University
Fukuyama, Japan
August, 1978

Contents

Page

<p>Kiyoshi KUBOTA, Yoshihiko HOSOKAWA, Kanichi SUZUKI and Hideaki HOSAKA Determinations of Viscometric Constants in Empirical Flow Equations of Heated Starch Solutions.....</p> <p>(久保田 清・細川 嘉彦・鈴木 寛一・保坂 秀明：加熱デンプン水溶液の流動方程式における各種粘性パラメータ算出に関する研究)</p>	1 ~ 15
<p>Hideaki HOSAKA Filtration of Lignin in Hydrolysis Solution.....</p> <p>(保坂 秀明：加水分解液中のリグニンの濾過)</p>	17 ~ 25
<p>Hideaki HOSAKA Hydrolysis of Lignocellulose in Concentrated Sulfuric Acid.....</p> <p>(保坂 秀明：濃硫酸によるリグノセルローズの加水分解)</p>	27 ~ 34
<p>Tsuneaki IMAMURA, Chitoshi HATANAKA, Takafumi DOUDOU Preparation of Copper (II)-Glycine Complex.....</p> <p>(今村 経明・畑中 千歳・堂々 隆史：銅(II)—グリシン錯体の調製)</p>	35 ~ 41
<p>Takashi ONBE Gamogenetic Forms of <i>Evadne tergestina</i> CLAUS (Branchiopoda, Cladocera) of the Inland Sea of Japan.....</p> <p>(遠部 卓：瀬戸内海産枝角類トゲナシエボシミジンコの有性生殖個体について)</p>	43 ~ 52
<p>谷口 幸三・山谷 洋二・太谷 勲 濃厚飼料の給与形態が反芻に及ぼす影響.....</p> <p>(Kohzoh TANIGUCHI, Yoji YAMATANI and Isao OTANI : The Effect of Different Forms of Concentrates on Rumination)</p>	53 ~ 61
<p>太田 欽幸・松下 義孝 フタル酸利用菌の分離とその性質.....</p> <p>(Yoshiyuki OHTA and Yoshitaka MATSUSHITA : Isolation and Characterization of Phthalic Acid Utilizing Bacteria)</p>	63 ~ 70
<p>橋本 秀夫・沢井 良子 海水のサルモネラ汚染ならびに汚染指標菌に関する研究.....</p> <p>(Hideyuki KAWAKAMI, Hideo HASHIMOTO and Yoshiko SAWAI : On the Contamination of Sea Water with <i>Salmonella</i> and Fecal Indicator Organisms II. Changes of <i>Salmonella</i> in Natural and Aseptic Sea Water)</p>	71 ~ 82

中川 平介・藤田 純二

三種の無脊椎動物におけるカロチノイド—蛋白質複合体の存在…………… 83 ~ 90

(Heisuke NAKAGAWA and Junji FUJITA : Presence of Carotenoid-protein
Complex in certain Invertebrates)

村地 四郎・難波 憲二・引田 敦也

窒息死およびシアン中毒死したコイの赤血球抵抗力について…………… 91 ~ 96

(Shiro MURACHI, Kenji NANBA and Atsunari HIKITA : Blood Corpuscle
Resistance of Carp Died of Environmental Hypoxia and of Cyanide Poisoning)

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 1978

Prof. Tsuneaki IMAMURA (Food Chemistry)
Prof. Shunsaku FUJII (Animal Anatomy)
Prof. Hideo HASHIMOTO (Food Hygiene)
Prof. Tomo'o HAYASHI (Animal Ecology)
Assoc. Prof. Tomizo SASAKI (Economics)
Assoc. Prof. Kiyokuni MUROGA (Fish Pathology)

昭和 53 年 8 月 5 日印刷

昭和 53 年 8 月 10 日発行

非 売 品

〒720 広島県福山市緑町2番17号

編集兼発行者 広島大学水畜産学部

電話(0849)24-6211番(代)

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)

