

# 目 次

## (研究論文)

青森ヒバオイル乳化液を用いた果実袋の開発 .....	山本智昭、山口幸雄 ... 1
-------------------------------	-----------------

## (技術レポート)

低コストで導入可能な害獣捕獲システムの開発 .....	楠本雄裕 ... 11
射出成形による樹脂とアルミニウム合金の接合を可能にする表面処理方法の開発 .....	村田拓哉、今岡睦明、谷岡晃和、山下博子、吉田晋一 ... 15
オリジナル乳酸菌を用いた酸味に特徴のあるビール「サワービール」の開発 .....	茂 一孝 ... 19
マグロ魚醤油のかおり成分の探索 .....	加藤 愛、根平美沙 ... 25
液体クロマトグラフ質量分析計を用いた葉酸分析法の確立 .....	梅林志浩 ... 29

## (他誌発表論文再録)

Mg-Zn 系ポーラス材料のスペーサー法による作成とその圧縮特性 .....	塚根 亮、玉井博康、松崎邦男 ... 33
有限要素解析を援用した浸炭焼入れはすば歯車の曲げ疲労強度の推定 .....	野嶋賢吾、緒方健悟、田中 求、西 遼佑、小野勇一、小出隆夫 ... 39

(他雑誌掲載文献リスト) .....	55
--------------------	----

# CONTENTS

(Research Papers)

Development of Fruit Protection Bag Coated with Aomori Hiba Oil Emulsion .....	Chishou Yamamoto, Yukio Yamaguchi	1
---	-----------------------------------	---

(Technical Reports)

Development of a Vermin Entrapment System that can be Introduced at Low Cost .....	Katsuhiko Kusumoto	11
Development of a Surface Treatment Method that Enables Resin and Aluminum Alloy Joining by Injection Molding .....	Takuya Murata, Mutsuharu Imaoka, Akikazu Tanioka, Hiroko Yamashita and Shinichi Yoshida	15
Development of “Sour Beer” with a Distinctive Sour Taste Using Original Lactic Acid Bacteria .....	Shigeru Kazutaka	19
Search for Tuna Fish Sauce Aroma Components .....	Ai Kato, Misa Nehira	25
Establishment of Folic Acid Analysis Method Using Liquid Chromatograph Mass Spectrometer .....	Yukihiro Umabayashi	29

(Paper reprinting presented by another magazines)

Manufacturing of Porous Mg-Zn Composites by Spacer Method and its Compression Properties .....	Ryo Tsukane, Hiroyasu Tamai and Kunio Matsuzaki	33
Estimation of Bending Fatigue Strength of Case-Carburized Helical Gears Using Finite Element Analysis .....	Kengo Nojima, Kengo Ogata, Motomu Tanaka, Ryosuke Nishi, Yuichi Ono and Takao Koide	39
(List of literatures accepted in other journal) .....		55