

ISSN 1346-4345

鳥取県産業技術センター研究報告

Reports of the Tottori Institute of Industrial Technology

No.19

2016

地方独立行政法人
鳥取県産業技術センター

Tottori Institute of Industrial Technology

目 次

(研究論文)

鳥取県内で捕獲されたジビエ肉の成分とその品質 (第1報) ホシユウジカ肉の成分とその品質中野 陽、本多美恵、羽田野聡美、梅林志浩、矢野原泰士、小谷幸敏...	1
鳥取県内で捕獲されたジビエ肉の成分とその品質 (第2報) シカ肉の加工特性および冬季捕獲イノシシ肉の品質調査 藤光洋志、遠藤路子、本多美恵、加藤愛、小谷幸敏...	9
鳥取県産白炭を用いた炭電池の小型化と高容量化	吉田大一郎... 15
おいしさを指標にした新たな冷解凍熟成新鮮魚の開発 おいしさを増した生食用冷凍ブリロインの開発	小谷幸敏、本多美恵、加藤愛、遠藤路子... 21
<h2>(技術レポート)</h2>	
機能性アミノ酸オルニチンを高含有する低アルコール清酒の開発	西尾 昭... 31
鳥取オリジナル麹菌の吟醸酒用変異株の育種開発 (第2報)	茂 一孝... 35
炭素繊維複合材料加工実験 (第1報) CFRP に対する Cr 系コーティング超硬エンドミルの切削性能	加藤 明... 39
ニオイ (青臭み等) が嗜好性に影響しやすい農産加工品の風味改善技術の開発 加熱による青臭みやウリ臭の変化について	矢野原泰士、有福一郎... 45
<h2>(他誌発表論文再録)</h2>	
炭化バナジウムコーティング切削工具の開発	加藤 明... 49
樹脂材料における小径深穴加工時のライフリング発生メカニズムの解明	佐藤崇弘、長谷川伸一、中村誠... 51
樹脂材料における小径深穴加工時のライフリング抑制工具の開発	佐藤崇弘、長谷川伸一、中村誠... 53
鳥取県産業技術センターにおける高精度非接触測定手法に関する研究	木村勝典、新見浩司... 55
(他誌掲載文献リスト)	59

CONTENTS

(Research Papers)

Components and Quality of Gibier Meats of Animals Captured in Tottori Prefecture (1st Report)
 Nutritional Properties and Quality of the Meat of *Cervus Nipponn Centralis*
 ・ Hiroshi Nakano, Mie Honda, Satomi Hatano, Yukihiko Umebayashi, Taishi Yanohara and Yukitoshi Kodani 1

Components and Quality of Gibier Meats of Animals Captured in Tottori Prefecture (2nd Report)
 Processing Properties of *Cervus Nippon Centralis* and Nutritional Components of *Sus scrofa leucomystax* Captured in Winter
 ・ Hiroshi Fujimitsu, Michiko Endo, Mie Honda, Ai Kato and Yukitoshi Kodani 9

Miniaturization and high capacity of charcoal battery using white charcoal produced in Tottori Prefecture
 ・ Dai-ichiro Yoshida 15

Development of the Fresh Fish which Became Better Palatability by Carrying Out Freezing and Defrosting
 Development of the Fresh Fish which Became Better Palatability by Carrying Out Freezing and Defrosting
 ・ Yukitoshi Kodani, Ai Kato, Mie Honda and Michiko Endo 21

(Technical Reports)

Development of Low Alcohol Sake Containing High Level Functional Amino Acid Ornithine
 ・ Akira Nishio 31

Development of Original Tottori Mutant Koji-strain for Ginjo-shu Sake Brewing (2nd Report)
 ・ Kazutaka Shigeru 35

Cutting Experiments on Carbon Fiber Composite Materials (1st Report)
 Cutting Performance of Chromium Coated Cemented Carbide Endmills for Carbon Fiber Reinforced Plastic
 ・ Akira Kato 39

Development of Flavor Improvement Technology for Processed Farm Products, Which Have an Odor (Green-Beany Flavor) that Easily Affects Preference
 For Changes in Green-Beany and Gourd Flavors with Heating
 ・ Taishi Yanohara and Ichiro Arifuku 45

(Paper reprinting presented by another magazines)

Development of vanadium carbide coated cutting tools
 ・ Akira Kato 49

Elucidation of generation mechanism of rifling in small-diameter deep hole drilling process by resin material
 ・ Takahiro Sato, Shinichi Hasegawa and Makoto Nakamura 51

Development of tool geometry to rifling control in small-diameter deep hole drilling process by resin material
 ・ Takahiro Sato, Shinichi Hasegawa and Makoto Nakamura 53

Study on highly precise non-contact measurement method in Tottori Institute of Industrial Technology
 ・ Katsunori Kimura and Kouji Niimi 55

(List of literatures accepted in other journal) 59