

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.11

2008

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

LinuxによるUSBデバイスドライバ作成と制御インタフェース開発 .. 福谷武司、小谷章二、高橋智一 ..	1
難削材のエンドミル切削に関する研究	佐藤崇弘 .. 8
焼入鋼のエアブロー圧による影響	
連続鋳造によるアルミニウム材の品質向上に関する研究	三島 栄、伊達勇介 .. 14
6000系アルミニウム合金の機械的特性	
マグロの冷凍・保管技術に関する研究(第1報)	小谷幸敏、本多美恵、加藤 愛、松本通夫、中野 陽 .. 19
ヒト人工染色体を利用した機能性成分評価細胞の樹立	高橋祐介、有福一郎、梅林志浩、野口 誠 .. 26
(技術レポート)	
鳥取県産業技術センターオンラインホームページ作成システムの開発	福谷武司、小谷章二、高橋智一 .. 32
智頭杉パーテーションの試作開発	金谷翔子、花田好正、坂本トヨ子、草野浩幸 .. 36
レーザーエネルギー応用による金属材料の高機能化に関する研究 ..	鈴木好明、伊達勇介、菊井一樹、木村勝典 .. 40
複合加工機による高精度加工技術に関する研究	加藤 明、鈴木好明 .. 42
複合加工機の精度検査事例	
マイクロ水力発電システムの開発	野嶋賢吾、柏木秀文 .. 45
ベニズワイ煮汁の解凍濃縮(第2報)	小谷幸敏、山本宗幸 .. 47
マグロ内臓からの魚醤油の開発	加藤 愛、小谷幸敏 .. 51
乳酸菌と硝酸還元菌の添加による生もと系酒母製造の安定化	西尾 昭、茂 一孝 .. 55
鳥取ブランド純米酒の開発	茂 一孝 .. 59
新しい米の酒造特性	

CONTENTS

Development of USB device driver working on Linux and Control Interface	Takeshi Fukutani, Shoji Kodani and Tomokazu Takahashi	1
Study on Endmill Cutting of Difficult-to-Cut Materials Influence By Air Blow Pressure of Hardening Steel	Takahiro Sato	8
Studies on the Improved Quality of the Aluminum Material by Continuity Casting Mechanical Properties of the 6000 System Aluminum Alloy	Sakae Mishima and Yusuke Date	14
The Studies on the Techniques of Freeze and Storage of Thunnus thynnus (1st Report)	Yukitoshi Kodani, Mie Honda, Ai Kato, Michio Matsumoto and Hiroshi Nakano	19
Development of Recombinant Cells for Food Evaluation System Using Human Artificial Chromosome Vector.	Yusuke Takahashi, Ichiro Arifuku, Yukihiro Umabayashi, and Makoto Noguchi	26
(Technical Reports)		
Development on New website of Tottori Institute of Industrial Technology	Takeshi Fukutani, Yuusuke Date and Hiroshi Nakano	32
Report on Test Production of the Interior Goods with Japanese Cedar(Chizu-Sugi) using by Computer Aided Design.	Shoko Kanatani, Yoshimasa Hanada, Toyoko Sakamoto and Hiroyuki Kusano	36
Study on Highly functionalize the Metal Material by Laser Energy Application	Yoshiaki Suzuki, Yusuke Date, Kazuki Kikui and Katsunori Kimura	40
Studies on High Accurate Machining by Integrated Machine Tools Case study of Accuracy Testing on an Integrated Machine Tool	Akira Kato and Yoshiaki Suzuki	42
Development of Micro Hydroelectric Generation System	Kengo Nojima, Hidefumi Kashiwagi and Toyohiko Kuwahara	45
Concentration of the Red Snow Crab Stock by Defrosting (2nd Report)	Yukitoshi Kodani and Muneyuki Yamamoto	47
Development of the Fish Sauce Using Viscera of Thunnus thynnus.	Ai Kato and Yukitoshi Kodani	51
Control of Moto (Sake Starter) Prepared by Traditional Method by Addition of Lactic Acid Bacteria and Nitrate Reducing Bacteria	Akira Nishio and Kazutaka Shigeru	55
Development of Tottori Original Sake, Junmai-Shu Characteristics of Original Rice Bred in Tottori Prefecture for Sake Brewing	Kazutaka Shigeru	59

鳥取県産業技術センター研究報告編集委員

委員長	柏木秀文				
副委員長	玉井博康				
編集委員	草野浩幸	高橋智一	加藤 明	小谷幸敏	
	吉田大一郎	吉田晋一	佐藤崇弘	今岡睦明	
	加藤 愛	梅林志浩	西尾 昭		

鳥取県産業技術センター研究報告

No.11

編集兼
発行者

地方独立行政法人鳥取県産業技術センター

〒689-1112 鳥取市若葉台南7丁目1-1

TEL 鳥取(0857)38-6200

FAX 鳥取(0857)38-6210

平成21年 3月発行
