

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.10

2007

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

不完全菌 <i>Trichoderma harzianum</i> の培養ろ液を用いた 非晶化キチンからの <i>N</i> -アセチル-D-グルコサミンの効率的生産	吉田晋一	1
三次元測定機の高度利用技術に関する研究 ボールプレート測定による三次元測定機の不確かさ比較	木村勝典	9
ボールエンドミルの切れ刃形状に関する研究	加藤 明	15
材料異方性とドリル加工性の関係について	佐藤崇弘・鈴木好明・菊井一樹・加藤 明	19
ベータ型チタン合金の冷間鍛造性試験	野嶋賢吾・篠崎吉太郎・初鹿野寛一 清水 透・尾崎 文彦・澤辺 弘	23
過熱水蒸気処理があんぼ柿の日持ちに及ぼす影響	松本通夫	27
大型クラゲからの調味料の開発	小谷幸敏・永田 愛・清家 裕	33
フィッシュコラーゲンを添加した コンニャクグルコマンナン- κ -カラギーナン混合ゲルの物性	永田 愛・神山かおる	39
(技術レポート)		
キトサンシートの抗菌特性	有福一郎・高田 光	45
天然物によるベニズワイの黒変防止	永田 愛・松本通夫・小谷幸敏	49

CONTENTS

Effective Production of <i>N</i> -Acetyl-D-glucosamine from Decrystallized Chitin by Culture Filtrates of <i>Trichoderma harzianum</i>	Shinichi Yoshida	1
Studies on the Advanced Use Technology of CMM Uncertainty Comparison of the CMM by Ball Plate Measurement	Katsunori Kimura	9
Studies on Cutting Edge Geometry of Ball End Mills	Akira Kato	15
Relation Between Material Anisotropy and Drilling Performance	Takahiro Sato, Yoshiaki Suzuki, Kazuki Kikui and Akira Kato	19
Forgeability Tests on Titanium Alloy of 15V-3Al-3Sn-3Cr	Kengo Nojima, Kichitaro Shinozaki, Kanichi Hatsukano, Toru Shimizu, Fumihiko Ozaki and Hiromu Sawabe	23
Effect of Superheated Steam Processing on Keeping Quality of Dried Persimmon Fruit, "Anpogaki"	Michio Matsumoto	27
The Development of Giant Jellyfish Sauce	Yukitoshi Kodani, Ai Nagata and Yutaka Seike	33
Effects of Addition of Fish Collagens on Physicochemical Properties of Mixed Gels of Konjac Glucomannan and κ -carrageenan	Ai Nagata, Kaoru Kohyama	39
(Technical Reports)		
Antibacterial Activity of the Chitosan Sheet	Ichiro Arifuku, Hikaru Takada	45
The Prevention of Black Discoloration for Red Snow Crab (<i>Chionoectes japonicus</i>) by Natural Products	Ai Nagata, Michio Matsumoto and Yukitoshi Kodani	49

鳥取県産業技術センター研究報告編集委員

委員長	門脇互				
副委員長	谷岡晃和				
編集委員	吉田大一郎	吉田晋一	佐藤崇弘	今岡睦明	
	永田愛	梅林志浩	西尾昭		

鳥取県産業技術センター研究報告

No. 10

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20年3月発行