

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.21

2018

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)

ポリエチレン、ポリプロピレン、ポリスチレンからなるリサイクルプラスチックの組成比率決定を目指した重回帰分析の適用
..... 吉田晋一、山本智昭、村田拓哉、博本仁、寺田直文・・・ 1

サワラ蒸し干しの開発
..... 加藤愛、美藤麻里子、根平美沙、小谷幸敏・・・ 7

細胞剥離を低減するマイクロプレートの開発
..... 梅林志浩、木村勝典・・・ 13

(技術レポート)

竹材の高圧水蒸気処理による軟化と外皮色の変化
..... 谷岡晃和・・・ 19

鳥取県内の生乳から分離した乳酸菌を使用したカマンベールチーズの製造
..... 西垣ひろ美、西尾 昭・・・ 23

ベーキング処理による鋼中の水素放出挙動
..... 今岡睦明・・・ 29

ハイドロタルサイトからなる顆粒の作製
..... 田中俊行・・・ 33

(他誌発表論文再録)

銅合金に対する炭化バナジウムコーティング切削工具の切削性能
..... 加藤 明、今岡睦明・・・ 37

炭素繊維複合材料の切削加工における工具の経済性
..... 加藤明・・・ 39

すくい面の摩擦係数が切りくずカール半径に及ぼす影響
..... 佐藤崇弘、西村雄城・・・ 41

鳥取県における CAE ソフトウェアを活用した切削加工技術高度化支援の取り組み
..... 佐藤崇弘・・・ 43

脱着可能な簡易ハンドセンサによる作業者の把持力推定
..... 吉田裕亮・・・ 45

(他誌掲載文献リスト) 47

CONTENTS

(Research Papers)

Application of Multiple Regression Analysis to Determine the Composition Ratio of Recycled Plastics Consisting of Polyethylene, Polypropylene and PolystyreneShinichi Yoshida, Chishou Yamamoto, Takuya Murata Hitoshi Hakamoto and Naofumi Terada	1
---	---

Development of Sawara (Japanese Spanish mackerel) Drying Method after SteamingAi Kato, Mariko Bito, Misa Nehira and Yukitoshi Kodani	7
---	---

Development of a Microplate that Reduces Cell DetachmentYukihiro Umebayashi and Katsunori Kimura	13
---	----

(Technical Reports)

Effect of High-Pressure Steam Processing on Softening and Outer Side Color of BambooAkikazu Tanioka	19
--	----

Production of Camembert Cheese Using Lactic Acid Bacteria Isolated from Raw Milk in Tottori PrefectureHiromi Nishigaki and Akira Nishio	23
--	----

Hydrogen Evolution Behavior in Steel by Baking TreatmentMutsuharu Imaoka	29
---	----

Preparation of Hydrotalcite GranulesToshiyuki Tanaka	33
---	----

(Paper reprinting presented by another magazines)

Cutting Performance of Vanadium Carbide Coated Cutting Tools for Copper AlloyAkira Kato and Mutsuharu Imaoka	37
---	----

Economics of Tools Employed for Cutting Carbon Fiber-based Composite MaterialsAkira Kato	39
---	----

Effect of Friction Coefficient of Rake Face on Chip Curl Curvature RadiusTakahiro Sato and Yuuki Nishimura	41
---	----

Approach to Support Upgrading Existent Cutting Technologies Using Computer Aided Engineering Software in Tottori PrefectureTakahiro Sato	43
---	----

Prediction of Grasping Force of Workers by Removable Simple Hand SensorYusuke Yoshida	45
--	----

(List of literatures accepted in other journal).....	47
--	----