

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.17

2014

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)

- スギ材を原材料とした木毛セメント板の開発
スギ材の煮沸処理、アルカリ処理による剥離強さ、曲げ強さの向上 谷岡晃和... 1
- 作業手順の直感的表現による生産ラインの効率改善に関する研究 福谷武司、新見浩司... 5
- イオンプレーティング法 Cr-C-O 皮膜の耐食性向上に関する検討 今岡睦明... 11

(技術レポート)

- 積分球による大型照明器具の全光束評価 楠本雄裕、志賀寿、高橋智一... 17
- 糖類ゼロ低アルコール清酒の製造技術に関する研究 西尾 昭... 21
- 冷却ノズルを用いたレーザ加工技術の研究 (第1報)
冷却ノズルの試作と加工実験 鈴木好明、福井慎二、白倉 豊、柏木秀文... 26
- モデルベース開発手法を用いた制御系設計の実践 吉田裕亮... 30
- 揮発性成分を指標としたベニズワイの品質評価 (第3報) 矢野原泰士、小谷幸敏... 34
- LC-MS/MS による食品成分の一斉測定と差異分析 梅林 志浩... 37
- (他誌掲載文献リスト) 41

CONTENTS

(Research Papers)

Development of Wood Wool Cement Board made of Sugi Effect of Boiling Treatment and Alkali Treatment of Sugi Wood Wool, on Internal Bond Strength and Bending Strength Akikazu Tanioka	1
Research on the Improvement of Assembly Processes using Intuitive Expression of Human Motion Takeshi Fukutani and Kouji Niimi	5
Research for the Improvement of Corrosion-Resistance with Cr-C-O Coatings Deposited by an Ion Plating Method Mutsuharu Imaoka	11

(Technical Reports)

Total Luminous Flux Evaluation of Large Lighting Fixtures using an Integrating Sphere Katsuhiro Kusumoto , Hisashi Shiga and Tomokazu Takahashi	17
Study on Production Technology of Zero Saccharide Low Alcohol Refined Sake Akira Nishio	21
Study on Laser Processing Technology using a Cooling Nozzle (1st report) Trial Manufacture of a Cooling Nozzle and Cutting Test Yoshiaki Suzuki, Shinji Fukui, Yutaka Shirakura and Hidefumi Kashiwagi	26
Practice of Control System Design using the Method of Model Based Development Yusuke Yoshida	30
Evaluation of Chionoecetes Japonicas Meat Quality by Volatile Analysis (3rd report) Taishi Yanohara and Yukitoshi Kodani	34
Simultaneous Measurement and Difference Analysis of Food Components by LC-MS/MS Yukihiro Umebayashi	37
(List of literatures accepted in other journal).....	41