

令和4年度 沖縄県工業技術センター研究報告 第25号

目次

研究報告

| | | |
|---|--------------------------------------|----|
| 外部磁場を利用した高張力鋼の純 ArMIG 溶接時におけるアークの安定制御 | 棚原 靖、羽地龍志、松本幸礼..... | 1 |
| 金属積層造形の品質検証、付加価値の向上 | 松本幸礼、泉川達哉、山城 勝..... | 7 |
| 抗菌作用を持つ沖縄県産生物資源の探索 | 松本亜里奈..... | 14 |
| 豆腐よう製造における <i>Bacillus cereus</i> (セレウス菌) 制御技術 | 望月智代、豊川哲也、金城朱里、仲本英夫、具志堅悠馬..... | 20 |
| 新規豆腐ようの開発 | 望月智代、豊川哲也、金城朱里、玉村隆子、仲本英夫、具志堅悠馬..... | 24 |
| 黒糖汚れの洗浄方法検討 | 豊川哲也、望月智代、仲本英夫、具志堅悠馬..... | 31 |
| 発酵技術を活用した紅芋加工品の開発 | 豊川哲也、望月智代、仲本英夫、具志堅悠馬、松本亜里奈..... | 35 |
| シークワサー上層パルプの活用技術開発 (1)中和法 | 望月智代、豊川哲也、松本亜里奈、金城朱里、仲本英夫、具志堅悠馬..... | 40 |
| シークワサー上層パルプの活用技術開発 (2)クエン酸除去法 | 湧田裕子、望月智代、豊川哲也..... | 45 |
| 研究ノート | | |
| サンドブラスト作業の省力化技術の開発 | 棚原 靖、金城 洋、大濱博達..... | 51 |

※ 研究報告内に記載されている数字記号（2020 技 099 など）は、沖縄県研究評価システムにおける各研究課題の課題 ID です。

Bulletin of Okinawa Industrial Technology Center
No.25 (2023)

CONTENTS

Report

| | |
|--|--|
| Stable control of arc during pure Argon MIG welding of high-tensile steel using external magnetic field | Yasushi TANAHARA, Tatsushi HANEJI, Yukinori MATSUMOTO.....1 |
| Verification of quality of metal additive manufacturing and improvement of added value | Yukinori MATSUMOTO, Tatsuya IZUMIKAWA, Masaru YAMASHIRO.....7 |
| Exploration of bioresource produced in Okinawa Prefecture having antibacterial activity | Arina MATSUMOTO..... 14 |
| Control technology for <i>Bacillus cereus</i> in manufacturing Tofuyo | Tomoyo MOCHIZUKI, Tetsuya TOYOKAWA, Akari KINJO, Hideo NAKAMOTO, Yuma GUSHIKEN..... 20 |
| Development of new Tofuyo | Tomoyo MOCHIZUKI, Tetsuya TOYOKAWA, Akari KINJO, Takako TAMAMURA, Hideo NAKAMOTO, Yuma GUSHIKEN..... 24 |
| Examining washing method for brown sugar contamination | Tetsuya TOYOKAWA, Tomoyo MOCHIZUKI, Hideo NAKAMOTO, Yuma GUSHIKEN..... 31 |
| Development of processed purple yam utilizing fermentation technology | Tetsuya TOYOKAWA, Tomoyo MOCHIZUKI, Hideo NAKAMOTO, Yuma GUSHIKEN, Arina MATSUMOTO..... 35 |
| Technical development of utilizing upper layer pulp of <i>Citrus depressa</i> (1) Neutralization method | Tomoyo MOCHIZUKI, Tetsuya TOYOKAWA, Arina MATSUMOTO, Akari KINJO, Hideo NAKAMOTO, Yuma GUSHIKEN..... 40 |
| Technical development of utilizing upper layer pulp of <i>Citrus depressa</i> (2) Citric acid removal method | Yuko WAKUTA, Tomoyo MOCHIZUKI, Tetsuya TOYOKAWA..... 45 |
| Notes | |
| Development of labor saving technology for sandblasting work | Yasushi TANAHARA, Hiroshi KINJO, Hirotatsu OOHAMA..... 51 |