

# 広島県立総合技術研究所

## 西部工業技術センター研究報告

No.65 (2022)

### — 報 文 —

- |   |   |    |
|---|---|----|
| 1 自由曲面の研削を可能とするメタルシートの開発                            | 長岡孝, 森下勇樹, 石本洋介, 藤本直也, 府山伸行, 矢式良行, 小櫻よしえ, 林光彦 | 1  |
| 2 タルク含有樹脂の発泡射出成形技術の開発                               | 丸本翼, 田平公孝, 松永尚徳, 佐川洋行                         | 5  |
| 3 VR/AR 技術を用いた公設試のバーチャル化 (第2報) 動的マニュアルの開発           | 佐々木憲吾, 後藤孝文, 富森崇文, 友國慶子                       | 9  |
| 4 海洋資材 (かきパイプ) への生分解性プラスチック活用技術の開発                  | 宗綱洋人, 小島洋治, 倉本恵治, 谷口勝得, 岩本有司                  | 12 |
| 5 薄板の逐次曲げ加工 (第2報)                                   | 安部重毅, 岡野仁, 大川正巳                               | 15 |
| 6 自動車部品を想定した断熱性能評価方法の検討 (第10報) 強制対流下の構造体表面の熱伝達係数の推定 | 長谷川浩治, 筒本隆博                                   | 19 |
| 7 3D プリント造形品の積層間強度に及ぼす大気圧プラズマの影響                    | 内山陽介, 伊藤幸一, 寺山朗, 縄稚典生                         | 22 |
| 8 FIB-TOF-SIMS 主成分分析による広島東照宮本地堂漆塗りの解析               | 田邊栄司  | 25 |
| 9 金属組織試験の画像処理による自動化                                 | 寺山朗, 問山清和, 岩谷稔                                | 29 |

### — 研究ノート —

- |                       |                  |    |
|-----------------------|------------------|----|
| 10 LoRa のマルチチャネル通信の検討 | 石田大騎, 姫宮一輝, 村河亮利 | 33 |
|-----------------------|------------------|----|

広島県立総合技術研究所  
西部工業技術センター