

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.67 (2024)

— 報 文 —

- | | | | |
|---|---|------------------------------------|----|
| 1 | デジタルものづくりによる不良レス射出成形技術の開発
(第2報)
不良削減に役立つ予測式作成ツールの開発 | 松永尚徳、西田裕紀、丸本 翼、佐川洋行、
寺山 朗、小玉 龍 | 1 |
| 2 | 熟練技能のデジタル化に関する研究 (第1報)
やすり目の形状による切削性能予測技術の開発 | 岩谷稔、長岡孝、藤本直也、伊藤幸一 | 5 |
| 3 | 商用無線を用いた屋外遠隔 IoT センシング実証試験 | 問山清和、寺山朗、姫宮一輝、石田大騎、
池田裕朗 | 9 |
| 4 | 海洋分解性かき養殖用パイプ材料の開発 (第2報) | 宗綱洋人、小島洋治、下原伊智朗、倉本恵治、
谷口勝得、岩本有司 | 12 |
| 5 | レーザ積層造形法を用いたダイカスト金型造形条件の検
討 | 藤本直也、寺山 朗、田邊栄司 | 17 |
| 6 | 6061 アルミニウム合金の陽極酸化特性に及ぼすマイクロ組
織の影響 | 森下勇樹、長岡 孝 | 21 |
| 7 | 自動車部品を想定した断熱性能評価方法の検討 (第13報)
自動車走行時を想定した熱伝達特性の評価 | 棗田洋平、長谷川浩治、筒本隆博 | 25 |
| 8 | マガキ真珠層の微細構造観察及び Xe プラズマ FIB-TOF-
SIMS による微量元素分析 | 田辺栄司、友國慶子、佐々木憲吾 | 28 |

— 研究ノート —

- | | | | |
|---|----------------------|----------------|----|
| 9 | 一定速度で昇圧可能な耐電圧試験装置の開発 | 内山陽介、伊藤幸一、久保雅之 | 32 |
|---|----------------------|----------------|----|

広島県立総合技術研究所
西部工業技術センター