

# 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.64 (2021)

### — 報 文 —

- |   |  |                         |    |
|---|--|-------------------------|----|
| 1 | VR/AR 技術を用いた公設試のバーチャル化 (第 1 報)<br>動的ナビゲーションシステムの開発 | 佐々木憲吾, 後藤孝文, 富森崇文, 友國慶子 | 1  |
| 2 | 阿蘇山火山灰の FIB-SEM 3D 元素マップ                           | 田邊栄司                    | 5  |
| 3 | 非接触形状測定における最適な測定条件の検討                              | 久保田将矢, 前田圭治             | 8  |
| 4 | 結合力要素法を用いた混合モード破壊じん性試験のき裂進展シミュレーションによる接着強度の予測      | 河野洋輔, 今中誠, 原圭介, 福地雄介    | 12 |
| 5 | 3D プリンタ製品の強度不足を補う嵌合接着技術の調査検討                       | 大川正巳, 佐川洋行, 丸本翼, 松永尚徳   | 16 |

### — 研究ノート —

- |   |   |   |    |
|---|---|---|----|
| 6 | 自動車部品を想定した断熱性能評価方法の検討 (第 9 報)<br>保護熱箱法を利用した材料に対する対流と輻射の評価 | 長谷川浩治, 筒本隆博                             | 20 |
| 7 | 海の生態系に悪影響を与えない養殖資機材の開発                                    | 宗綱洋人, 小島洋治, 倉本恵治, 工藤孝也, 加川真行            | 23 |
| 8 | 海洋プラスチックゴミ削減のためのかき選別工程に関する研究                              | 大川正巳, 田平公孝, 丸本翼, 縄稚典生, 藤本直也, 米田輝隆, 谷迫淳二 | 26 |