

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. 68 (2025)

— 報 文 —

1	事業者支援のためのDX基盤技術の構築	村河亮利、倉本丈久、石田大騎、伊藤幸一、 間山清和、坂本一真	1
2	アルミビレット加熱装置における温度計測技術の開発	長岡孝、森下勇樹、府山伸行、藤本直也、 伊東徹也、緒方康博、正孝幸、瀬尾真之	5
3	鋳造企業におけるデジタル技術高度化に向けた取組（第1報） 鋳造用砂型の熱伝導率測定方法の検討	寺山朗、長岡孝、藤本直也、尾津俊介	9
4	自動車部品を想定した断熱性能評価方法の検討（第14報） 構造体内部を通過する熱流方向と対流伝熱の関係	棗田洋平、長谷川浩治、内山陽介、筒本隆博	13
5	熟練技能のデジタル化に関する研究（第2報） やすりの刃の配置角度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	16
6	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3報）予測式によるそり変形のコントロール	松永尚徳、丸本翼、西田裕紀、佐川洋行、 寺山朗、小玉龍	20
7	3Dプリンタ用フィラメント製造技術の開発	西田裕紀、丸本翼	24
8	画像認識技術を用いた牡蠣の味の特徴推定技術の開発（第1報）	友國慶子、小玉龍、佐野誠、二瓶泰範	28
9	自動牡蠣打ちシステムのための不定形牡蠣把持・固定機構 の開発	安部重毅、友國慶子、宮野忠文	32
10	非接触測定機を利用した溶接継手の評価手法の検討	久保田将矢、門格史、前田圭治	36
11	多孔質三元触媒粒子のSTEM-EDS三次元元素マップ	田辺栄司	40
12	ドローン撮影による歩行異常性尺度（GARS）の推定技術	横山詔常、小玉龍、坂本一真、佐野誠、 佐々木憲吾、長谷川正哉	43
13	産業用ロボットの基礎技術の開発 ～産業用ロボットとPLCを組み合わせたデモライン作成の 実践報告～	兵藤一志、安部重毅	47

— 研究ノート —

14	レーザーマーキング装置によるデザイン開発	富田佳央、大川正巳、橋本晃司	51
----	----------------------	----------------	----

広島県立総合技術研究所
西部工業技術センター