

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.60 (2017)

— 報 文 —

1	マグネシウム合金中の微量成分分析における前処理としての固相抽出法の検討	菅坂義和	1
2	化学修飾した竹由来リグノCNFの物性評価	花ヶ崎裕洋, 小島洋治, 遠藤貴士	4
3	自動車部品を想定した断熱性能評価方法の検討(第2報)	羽原雄太, 長谷川浩治, 筒本隆博	8
4	新たな組織制御による高強度アルミニウムの成形技術の開発(第2報) ダイカストによる足回り部品用Al-Mg-Si系合金の機械的性質	府山伸行, 兼外足穂, 田畑潤二, 佐々木寛人, 安達充, 前田琢磨, 板村正行	12
5	超小型視線検出モジュールによる目視確認サポート装置の開発(第4報) キャリアレーションレスでの視線操作, 及び福祉用途の検討	橋本晃司, 古本浩章, 後藤孝文, 門藤至宏	16
6	金型高精度加工システムの開発(第6報) 工具たわみに起因する加工誤差の高速高精度な計算法の開発	西川隆敏, 菊田敬一, 筒本隆博	20
7	採材シミュレーションソフトウェアの開発	小玉龍, 古本浩章, 佐野誠, 佐野俊和, 山場淳史, 涌嶋智	24

— 研究ノート —

8	AC4C アルミ合金鋳物の機械的特性及び組織に及ぼす熱処理条件の影響	長岡孝, 府山伸行, 大石郁, 寺山朗, 森下勇樹, 生田三南子	28
9	辰砂系釉薬のTEMカソードルミネッセンス観察	田辺栄司	30

広島県立総合技術研究所
西部工業技術センター