

目 次

特集「鑄造業の新たな時代を切り開く革新的生産技術への取り組み」

	特集によせて	
	野田善之	769
解 説	鑄造工場におけるロボット技術の活用	
	野田善之	770
研 究 論 文	砂型造型ロボットにおける砂かき動作の簡易教示システムの開発	
	清水 壮, 野田善之, 栗田 圭	776
技 術 報 告	鑄鉄工場における智能化ロボット導入の推進と人材育成の取り組み	
	山貫泰弘, 瀬戸啓輔	784
	「5つのIntelligence」による鑄造部品の製品化プロセス革新	
	青山隆史	789
	鑄物づくりに向けた鑄造工場でのIoTの取り組み	
	中本育彦, 佐藤道太, 朝岡康明, 松岡宏樹	791
	悪臭防止法に基づく鑄物工場の脱臭・消臭対策による環境保全	
	坪田博隆	796
~~~~~		
研 究 論 文	高真空ダイカストしたAl-Si-Mn-Mg-Cr-Cu系合金平板における溶体化処理温度の低温化	
	尾辻奈生子, 大城直人	802
	固溶化熱処理した24%Ni-12%Co系球状黒鉛鑄鉄のマルテンサイト変態に関する臨界冷却速度	
	旗手 稔, 青木隆謙, 信木 関	809
現 場 改 善	継手製品の輸入荷姿と入荷後倉庫管理方法の改善による入出荷作業の効率化	
	チャンクオックトアン ほか	816
現 場 改 善 ラ イ ト	エクステンション加工ライン作業環境の改善(オペレータの疲労低減)	
	左右田一雄 ほか	821
シ リ ー ズ	わが社の履歴書	
	株式会社マツバラの歴史	
	松原史尚	822
随 想	ITを活用した技術・技能継承の試みとリアルタイムCAE環境への期待	
	岡根利光	826
Y F E だ よ り		828
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと		829
ト ピ ッ ク ス	WFOワーキンググループレポート2021	830
令和3年度「Castings of the Year」賞		836
「Materials Transactions」誌への投稿		837
学会関連行事日程/次号予定		838
編 集 後 記		839
鑄造品生産量推移		840
鑄造工学第93巻(令和3年)総目次		
会 告		