

目 次

特集「鑄造用新材料」

	特集によせて	
	丸山 徹	521
研 究 論 文	大型鑄物における高Si固溶強化フェライト基地球状黒鉛鑄鉄の問題点と改善点	
	菅野利猛	522
解 説	耐摩耗鑄鉄の特徴と規格化	
	麻生節夫	529
研 究 論 文	(MnFeCoNi) 89Cu11ハイエントロピー合金のマイクロ組織と機械的性質に及ぼす炭素固溶の影響	
	丸山 徹, 太田一成	536
解 説	ハイエントロピー鑄造合金の研究動向	
	永瀬丈嗣	542
技 術 報 告	CoCrFeNiTiMo系ハイエントロピー合金の金属積層造形体における微細組織と諸特性	
	桑原孝介	552
解 説	Al-Mg系ダイカスト合金の機械的性質と凝固割れ感受性に及ぼす合金元素の影響に関するレビュー	
	永田益大, 塩田正彦, 吉田 誠	559
	ダイカスト用高熱伝導性アルミニウム合金の種類と諸特性	
	大城直人	567
	鑄造用マグネシウム合金の最新動向	
	小原 久	572
~~~~~		
現 場 改 善	アルミダイカスト製シリンダブロックの湯境不良低減	
	大竹哲生	578
	鑄造シミュレーションシステムの活用による砂型試作良品率向上の取り組み	
	橋 洋志 ほか	582
Y F E だ よ り		587
随 想	地道にしぶとく	
	山浦秀樹	588
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと		590
トピックス	WFO世界鑄造機構についてのトピックス 一役員議事録一	591
支 部 だ よ り	中国四国支部の活動報告	594
「Materials Transactions」誌への投稿		597
学会関連行事日程／次号予定		598
編 集 後 記		599
鑄造品生産量推移		600
会 告		