

目 次

研 究 論 文	表面に純Al層を有するMg合金基材の溶融と液体拡散により生成する組織とその硬さ 大坪文隆 .....	69
	オーステナイト系耐熱鑄鋼の高温特性とマイクロ組織に及ぼすW添加の影響 ゴフィン キンルアン, 工藤昌輝, 奥山哲也, 小泉維昭, 水野邦明 .....	75
	縦型高速双ロール鑄造材を出発材とするA356合金冷間圧延・溶体化材の組織と伸び異方性 合田知男, 熊井真次 .....	83
~~~~~		
技 術 報 告	鑄鉄凝固膨張圧による焼付き欠陥判定用鑄込み試験片 黒川 豊, 黄 子争, 橋本邦弘, 前田安郭 佐藤和則, 北澤幸廣, 福尾太志 .....	89
	CAEを活用したダクタイル鑄鉄及びアルミニウム合金砂型鑄造方案の設計手法 井田雅也, 坪田大介, 稲川 仁 .....	95
現 場 改 善	金型遠心力鑄造法におけるダクタイル鉄管の鑄造方法改善による湯廻不良ゼロへの挑戦! 白石 健 ほか .....	100
	自動生型造型ラインにおける鑄鉄製ブレーキの鑄型脱落トラブル低減 塩川 渉 ほか .....	106
解 説	送風装置と溶解炉の歴史 中江秀雄 .....	110
随 想	今後の自動車産業に貢献する鑄造 中尾和浩 .....	116
インタビュー「鑄物人」	.....	118
Y F E だより	.....	120
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	121
トピックス	WFOテクニカルフォーラム2019参加報告 丸山 徹 .....	122
支部だより	関西支部の活動状況 道浦吉貞 .....	124
新入会員	.....	126
「Materials Transactions」誌への投稿	.....	127
学会関連行事日程/次号予定	.....	128
編集後記	.....	129
鑄造品生産量推移	.....	130
会 告		