

目 次

研 究 論 文	半凝固ダイカストしたAl-Si共晶合金の超微細球状 α -Al相の発生に及ぼす鑄造条件とPの影響 李 定洙, 板村正行, 平田直哉, 安齋浩一, 前田琢磨, 安達 充 55
	フルモールド鑄造法における大型鑄物製造のための残渣トラップ最適設計 金澤賢一, 稲垣雅宏, 矢野賢一, 馬場周平, 寺田徳政, 飯田清一 64
現 場 改 善	産業機械部品用アルミ鑄物の生型自動造型ライン中子段取り時間の短縮 山村直樹, ほか 71
	鑄鉄溶解高周波炉の補修方法改善による築炉回数低減と湯漏れ防止による安全操業の実現 佐藤光洋, ほか 74
連 載 講 座	短期連載「ベントナイト」 モンモリロナイトの特性 鈴木啓三 80
	連載「鑄造要素技術概論」 スチールスクラップ中の不純物元素とその除去技術 菅野利猛 85
随 想	労働安全に関する一考 今西幸平 94
インタビュー「鑄物人」 96
シリーズ「海外生活体験レポート」 98
Y F E だより 100
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと 101
支 部 だ よ り	関西支部の活動状況 中本光二 102
新 入 会 員 105
「Materials Transactions」誌への投稿 106
学会関連行事日程/次号予定 107
編 集 後 記 108
鑄造品生産量推移 109
会 告	

表紙の写真

作 品 名 : REC製法によるかご形誘導電動機のアルミ回転子

コメント : 平成28年度Castings of the Year 賞受賞作

株式会社木村工業

