



目 次

巻 頭 言	新年のごあいさつ 木口昭二	1
研 究 論 文	超音波照射によるアルミニウム合金におけるAl-Fe-Si系化合物の異質核生成促進 織田和宏, コマロフ セルゲイ	3
	安定化粒子法による注湯中の凝固を考慮した引け巣形成挙動解析 平田直哉, 安斎浩一	11
	Iビーム鑄型に鑄造したMg-Al-Ca系合金の鑄造割れに及ぼす凝固組織の影響 才川清二, 丹羽浩成, 池野 進, 柳原恵美	18
	傾動式自動注湯機における出湯口の低位置化と 障害物回避を考慮した流出液落下位置制御 伊藤 敦, 野田善之, 田崎良佑, 寺嶋一彦	27
	連続鑄造材をオーステンパ処理した球状黒鉛鑄鉄の切削性評価 生田明彦, 旗手 稔, 信木 関	37
	~~~~~	
現 場 改 善	鑄鉄鑄物の検査工程見直しによる生産性の向上 松原輝子, ほか .....	43
解 説	鑄鉄の基地組織に対する熱履歴の影響 中江秀雄 .....	47
	~~~~~	
インタビュー「鑄物人」	.....	56
シリーズ「海外生活体験レポート」	.....	58
Y F E だより	.....	60
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	61
第167回全国講演大会記事	.....	62
平成27年度「Castings of the Year」賞	.....	68
支 部 だ よ り	北海道支部の活動状況 田湯善章	69
「Materials Transactions」誌への投稿	.....	81
学会関連行事日程／次号予定	.....	82
編 集 後 記	.....	83
鑄造品生産量推移	.....	84
会 告		