



目 次

研 究 論 文	交流磁界を使用した球状黒鉛鑄鉄の高周波表面焼入れ深さの非破壊評価 元安雄大, 後藤雄治, 笹栗信也, 川寄一博	595
	薄肉アルミニウム合金の消失模型鑄造法における湯流れに及ぼす塗型通気度の影響 頃安貞利	604
	スリーブ充填率及び射出タイムラグを変えて半凝固ダイカストした AC4CH合金の α -Al相に及ぼすPの影響 李 定洙, 板村正行, 平田直哉, 安斎浩一, 前田琢磨, 安達 充	610
	タンデム式縦型高速双ロールキャスト法により作製した 熱交換器材料の組織とろう付特性 高山雄介, 山野花穂, 成田 渉, 中村亮司, 筒井あかり, 原田陽平, 村石信二, 熊井真次	615
	鑄鉄鑄物の中心部におけるD型黒鉛の形成 土屋大樹, 重野勝利, 川島浩一, 森中真行	624
	Pを含まないAl-17%Si合金における塊状Si相の形成 豊田充潤, 森中真行	631
~~~~~		
技 術 報 告	生砂処理設備のコンパクト化 天野弘晶, 長松軒慎一, 澤田義政 .....	638
現 場 改 善	球状黒鉛鑄鉄溶解工程におけるLNGバーナーガス使用量削減への取り組み 真嶋一也, ほか .....	642
~~~~~		
随 想	ある研究者のつぶやき 舟木克之	646
インタビュー「鑄物人」	.....	648
シリーズ「海外生活体験レポート」	.....	650
Y F E だ よ り	.....	652
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	653
支 部 だ よ り	東北支部の活動報告 高川貫仁	654
「Materials Transactions」誌への投稿	.....	658
学会関連行事日程／次号予定	.....	659
編 集 後 記	.....	660
鑄造品生産量推移	.....	661
会 告		