

目 次

巻 頭 言	年頭のごあいさつ 山内康仁	1
研 究 論 文	指向性凝固させた平板状鑄物における表面しわの発生因子の 数値解析に基づく検討 後藤育壮, 麻生節夫, 安斎浩一, 井手口悟	3
	注湯と搬送を並行する傾動式自動注湯機における液面振動固有周波数の 推定と振動抑制 渋谷涼太, 野田善之, 前田安郭, 寺嶋一彦	12
	高分解能4Dイメージングによる球状黒鉛鑄鉄の疲労挙動解析 清水一行, 戸田裕之, Jean-Yves Buffière, Joël Lachambre 上杉健太郎, 小林正和	19
	Cu-Sn-Zn-S合金鑄物の硫化物形態に及ぼす冷却速度と溶存酸素量の影響 吉田亮子, 丸山 徹, 阿部弘幸, 松林良蔵 寺村正和, 小林 武, 竹中俊英	26
	低炭素球状黒鉛鑄鉄の凝固組織形成とフェライト化熱処理における変態過程 芦塚康佑, 高田洋吉, 宮原広郁, 成田一人, 鈴木隆太, 大城桂作	31
	高Siフェライト基地球状黒鉛鑄鉄の引張強さ, 疲労強度, 衝撃強さ 梅谷拓郎, 池田朋弘, 須浦直之, 芦塚康佑 根本 嵩, 高田洋吉, 大城桂作	36
	球状バナジウム炭化物鑄鉄のアブレシブ摩耗特性 原 宏哉, 清水一道, 楠本賢太, 伊藤 淳	43
技 術 論 文	高ロール周速, 高冷却速度のアルミニウム合金用双ロールキャストの開発 羽賀俊雄	47
	鑄鋼用発熱スリーブの保温効果 藤岡謙一, 新山英輔	54
論文邦文概要と図表題目	.....	60
技 術 報 告	ロストワックス法におけるロボットとマイクロウェーブ乾燥炉の開発 中野俊雄, 望月文雄	66
現場技術改善事例	「やれば出来る！」みんなの意識が変わった全員参加の2S活動 (株)ハラチュウ2S活動推進 A, B, C, D, E, Fチーム	72
連載「鑄造工学概論」	砂型鑄物の鑄造方案 辻川正人	77
連 載	鉄鑄物の歴史 (9) 中江秀雄	83
シ リ ー ズ	「私の歩んだ道」 大野篤美	90
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	93
第163回全国講演大会記事	.....	94
「Materials Transactions」誌への投稿	.....	104
学会関連行事日程	.....	105
次 号 予 定	.....	105
編 集 後 記	.....	106
鑄造品生産量推移	.....	107
会 告		