

目 次

研 究 論 文	ねずみ鑄鉄の凝固過程で得られるデンドライトとその周辺領域の組織観察 岸 陽一, 望月栄治, 矢島善次郎 .....	333
	熱応力解析による超硬合金鑄ぐるみ多合金白鑄鉄の 割れおよび変形に対する予測手法の検討 村瀬滋哉, 清水一道, 楠本賢太, 松本大樹, 長船康裕, リキ ヘンドラ プルバ .....	339
技 術 論 文	鉄鋼熱間圧延用鑄造ロール材の破壊力学特性 橋本光生, 石井芳雄, 松原安宏 .....	345
	耐熱鑄鋼のミクロ組織と高温特性に及ぼす鑄込温度の影響 ゴフィン キンルアン, 小泉維昭, 澤田和典, 水野邦明, 奥山哲也 .....	351
~~~~~		
技 術 報 告	SiC40Vol%のアルミニウム合金鑄物の砂型低圧鑄造法の開発 駒木 博, 隼瀬孝弘, 栗田春男 .....	360
	カーエアコン・コンプレッサ用FCD700部品の高信頼・高生産性鑄造技術の構築 宗岡建伸, 佐藤 朗, 齋藤貴雄, 加藤 誠, 山脇正之 末弘良行, 鈴木康伸, 平田直人, 中村正幸 .....	363
現 場 改 善	ダイカスト金型におけるピン折れ突発整備ゼロへの挑戦 上妻夕介 ほか .....	366
解 説	鑄鉄の初析セメンタイト組織に及ぼすSiの影響 岩見祐貴, 平本雄一, 菊池直晃, 中江秀雄 .....	371
~~~~~		
Y F E だ よ り	.....	377
随 想	一度失われた生産技術がすぐに回復するか? 吉田 誠 .....	378
インタビュー「鑄物人」	.....	380
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	382
支 部 だ よ り	東海支部の活動報告 前田安郭 .....	383
「Materials Transactions」誌への投稿	.....	388
学会関連行事日程／次号予定	.....	391
編 集 後 記	.....	392
鑄造品生産量推移	.....	393
会 告		