

目 次

研究論文	取鍋傾動式自動注湯機における湯こぼれを最小化する取鍋位置の最適化 末木裕太, 野田善之, 鈴木薪雄, 太田和弘	107
	Al-25%Si合金を用いた薄肉ダイカスト 布施 宏, 濱田藍貴, 寺尾 勝, 羽賀俊雄	118
	直流バイアスを加えた矩形波交流磁界を使用する 球状黒鉛鑄鉄板の裏面欠陥試験法 後藤雄治, 久保山瑛貴	124
	熱処理時の寸法変化に基づく Al-Si系合金鑄造材のSi固溶量の推定 八百川 盾, 八木祐介, 杉山義雄, 董 樹新, 岩田 靖	130
~~~~~		
技術報告	高速な粒子法湯流れシミュレーションによる対話的湯道設計システムの開発 徳永仁史, 本山雄一, 岡根利光 .....	138
	溶湯の表面張力に着目した焼付き防止用塗型剤の開発 森田純男, 鈴木雅則, 林 幸一郎 .....	143
現場改善	各種溶解炉補修用パッチング耐火物の施工性評価方法の改善 堀 高志, ほか .....	148
	フラン自硬性鑄型ラインでのFC製ディーゼルエンジン用 シリンダヘッドのガス欠陥低減 安達将志, ほか .....	152
シリーズ	高度成長期以降, 平成今日に至るまでの鑄造技術・研究・経営と後進へのメッセージ 企業における鑄造技術者の技術者倫理の実践 犬丸 晋 .....	155
	合金白鑄鉄と仲良く50年 松原安宏 .....	159
~~~~~		
第171回全国講演大会	講演プログラム	<1>-<8>
~~~~~		
随 想	風が吹けば桶屋が儲かる 井田雅也 .....	162
インタビュー「鑄物人」	.....	164
Y F E だより	.....	166
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	167
追 悼 記 事	.....	168
学生奨励賞授賞者	.....	170
「Materials Transactions」誌への投稿	.....	171
学会関連行事日程/次号予定	.....	172
編 集 後 記	.....	173
鑄造品生産量推移	.....	174
会 告		