

目 次

研 究 論 文	合金及び純金属の平板鑄物の凝固指向性に対する 端部・押湯効果の数値解析による検討 後藤育壮, 麻生節夫 .....	381
	粒子法による溶湯の搬送, 注湯シミュレーション 風間正喜, 小笠原圭太, 諏訪多聞, 前田安郭, 伊藤弘哲 .....	389
	型レス鑄造法による屈曲品成形時の熱的安定条件 八百川 盾, 岩田 靖, 杉山義雄, 小林光浩, 永川悠太 .....	396
技 術 論 文	球状黒鉛鑄鉄溶湯における生型砂のドロス化 黒川 豊, 黄 子争, 天久裕樹 .....	402
~~~~~		
技 術 報 告	ハイブリッドスクイズ製法によるAC4CHアルミニウム 合金サスペンションアームの開発 神谷俊吉, 高峰知行, 柴田直哉, 伊藤公一 .....	410
	アルミニウム合金ダイカスト製シリンダブロックの ボア溶射化に伴う鑄造技術開発 水江保晴 .....	415
現 場 改 善	鑄鉄エンジン用クランクケースシェル中子金型の整備後初回造型中子合格率の向上 杉垣健造, ほか .....	419
連 載 講 座	連載「鑄造要素技術概論」 生型 黒川 豊 .....	424
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 自動車における鑄造プロセス開発とCAE 開発について 大塚幸男 .....	431
~~~~~		
第170回全国講演大会	講演プログラム .....	〈1〉-〈8〉
~~~~~		
随 想	20周年記念から思うこと 前田安郭 .....	438
インタビュー「鑄物人」	.....	440
シリーズ「海外生活体験レポート」	.....	442
Y F E だより	.....	444
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	445
第169回全国講演大会学生優秀講演賞受賞者	.....	457
「Materials Transactions」誌への投稿	.....	458
学会関連行事日程/次号予定	.....	459
編 集 後 記	.....	460
鑄造品生産量推移	.....	461
会 告		