

目 次

研 究 論 文	MARS法による薄肉鑄物の湯流れシミュレーション 伊藤弘哲 前田安郭 村上 亮	167
	亜鉛合金ダイカストにおける焼付きの原因と進展メカニズムの解明 水林 舞 桜木卓也 渡邊直樹 黒川哲也 中山一陽 松田健二 野瀬正照	174
技 術 報 告	低りんアルミニウム合金溶湯の製造技術 豊田充潤 森中真行	182
	トレーサビリティによるアルミニウム合金鑄物の品質保証システムの開発 植杉 浩 鹿島和彦	189
現 場 改 善	層流充填アルミダイカスト (NI法) の工程管理技術改善による 重要保安部品の検査工程削減 大出克洋, ほか	193
連 載 講 座	短期連載「ベントナイト」 モンモリロナイトの特性が異なる原因 鈴木啓三	199
	連載「鑄造要素技術概論」 生型造型機 前田安郭 橋本邦弘 金森 敬 岡 真吾 後藤久徳	204
	生型造型の周辺技術 前田安郭 橋本邦弘 金森 敬 岡 真吾 後藤久徳	212
第169回全国講演大会	講演プログラム	<1>-<8>
随 想	「ものづくり力」はどう変わる 山本裕文	216
インタビュー	「鑄物人」	218
シリーズ	「海外生活体験レポート」	220
Y F E だより	.....	222
ズバリ回答	・・・今さら聞けないこんなこと	223
支 部 だ よ り	東海支部の活動状況 牧野泰育	224
「Materials Transactions」誌への投稿	.....	227
学会関連行事日程/次号予定	.....	228
編 集 後 記	.....	229
鑄造品生産量推移	.....	230
会 告		