

目 次

研究論文	鑄鉄のひけに対する鑄型材料と黒鉛形状の影響 小島弘義, 林 祐介, 中江秀雄	109
	アルミナ-シリカ繊維/Al-Cu 合金複合材料の摩耗特性に及ぼす繊維組成の影響 水本将之, 小野寺重世, 中村 満	116
	ダイカスト金型の変形シミュレーションによるADC12ダイカストのばり発生予測 山縣 裕, 船橋弘旭, 谷川昌司, 新川真人	121
	粒子法を用いた純アルミニウム鑄物の湯流れと凝固収縮挙動の統合解析 平田直哉, 安斎浩一	127
技術論文	ノルム法補正X線回折シリカプログラムによるオーリックス定量 枝根和也, 天久裕樹, 上林仁司, 黒川 豊	136
	生型砂の鑄鉄溶湯散布による凝集とスラグ化 黒川 豊, 上林仁司, 天久裕樹, 枝根和也, 長井壮一	142
論文邦文概要と図表題目	.....	148
技術報告	新鑄造法「ハーフキャビティモールド」の開発 古久根靖	151
現場改善	ダクティル鑄造工場でのMg歩留調査と作業方法の見直しによる 球状化剤使用量の低減 安西雄一郎, 塩谷忠英, 村上 充	157
	鑄鉄製シリンダブロック用シェル中子充填不良対策による中子造型機の可動率向上 村上佳一, ほか	161
連載講座	連載「鑄造工学概論」 金型鑄物の鑄造方案 寺内 博	167
	連載「鑄造工学概論」 CAD/CAM/CAE/RP 概論 高橋 勇	170
連載	鉄鑄物の歴史 (10) 中江秀雄	176
シリーズ	戦後高度成長期の鑄造技術・研究・経営と後進へのメッセージ 鑄物砂と取り組んで50年-コーテッドサンドから砂再生- 青木 正	187
随想	想 守 破 離 平塚貞人	192
インタビュー「鑄物人」	.....	194
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	196
支部だより	関西支部の活動状況 杉山 明	197
	北海道支部の活動状況 戸羽篤也	199
「Materials Transactions」誌への投稿	.....	204
新入会員	.....	205
学会関連行事日程	.....	206
次号予定	.....	206
編集後記	.....	207
鑄造品生産量推移	.....	208
会 告	.....