

目 次

研 究 論 文	ヒートシンク用ピンフィン付き平板状アルミニウム鑄物の凝固特性 後藤育壯, 麻生節夫	109
	一方向凝固させた Al-17%Si 合金鑄塊における初晶 Si フリーゾーンの生成機構 森中真行, 豊田充潤	117
技 術 論 文	異なる気孔形態を有する3層傾斜機能ポーラス ADC12 アルミニウム合金の圧縮特性 半谷禎彦, 鎌田裕仁, 宇都宮登雄, 桑水流理, 北原総一郎, 吉川暢宏	124
技 術 報 告	天然由来物質を粘結剤とした鑄型と高温高湿度気体を利用する鑄造型法 井出 勇, 関 徹, 西田伸司, 早藤孝平, 平松潤子	130
現 場 改 善	5源主義を用いた生型ラインでの鑄鉄製 センサー台のすくわれ不良低減対策(源流改善) 佐藤伸征, ほか	138
	生造型ラインの回収砂水分の安定化による 鑄造エンジン部品の砂かみ不良低減 倉上一輝	142
連 載 講 座	連載「鑄造工学概論」 環境対策 石原安興, 今村哲郎	144
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 私の鑄物人生60年 長谷川利允	150
随 想	鑄造から〇〇を変えよう! 岡田政道	156
インタビュー「鑄物人」	.....	158
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	160
ト ピ ッ ク ス	学生鑄物コンテスト プレ大会報告..... 山浦秀樹	161
支 部 だ よ り	北海道支部の活動状況 田湯善章	164
新 入 会 員	.....	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		