

目 次

研 究 論 文	凝固中の体積変化を考慮したCAEによる厚肉球状黒鉛鑄鉄のひけ巣予測 宮本論卓, 糸藤春喜 .....	175
~~~~~		
技 術 報 告	Al-7%Si合金における4種類の形態の初晶 $\alpha$ -Al相の観察 森中真行, 豊田充潤 .....	182
現 場 改 善	自動生型造型ラインにおける球状黒鉛鑄鉄製エンジブラケットの のろかみ不良対策 大富吉喜, ほか .....	188
	アルミ製シリンダヘッド中子造型ラインにおける砂混練工程の サイクルタイム短縮 前田博文, ほか .....	191
解 説	鑄鉄溶接時に発生するピンホールの原因解明と母材成分の影響 水木 徹, 菅野利猛 .....	195
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 「負け犬」は金である 木村博彦 .....	201
~~~~~		
第171回全国講演大会	講演プログラム .....	<1>-<8>
~~~~~		
随 想	自身の鑄造に携わった人生を振り返って 西山知克 .....	206
インタビュー「鑄物人」	.....	208
Y F E だより	.....	210
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	211
トピックス	.....	212
学会関連行事日程/次号予定	.....	214
編 集 後 記	.....	215
鑄造品生産量推移	.....	216
会 告		