

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		