

目 次

巻 頭 言	新年のご挨拶 鳥越 猛 .....	1
研 究 論 文	( $\alpha+\gamma$ ) 域からオーステンパ処理を行った球状黒鉛鑄鉄の 引張特性に及ぼす合金元素と加工誘起変態の影響 井上達央, 伊東篤志, 足立大樹, 鳥塚史郎 .....	3
	溶湯浸透法による SiC 反応焼結体の機械的性質と 電気抵抗率に及ぼす Fe-Si 合金組成の影響 花田喜嗣, 肖 陽, 山本厚生, 徳永辰也, 恵良秀則 .....	8
	17mass%Cr 鑄鉄の破壊靱性と疲労き裂進展特性に及ぼす C 含有量及び焼入れ処理の影響 山本厚生, 石井芳雄, 橋本光生, 山本 郁, 松原安宏 .....	16
技 術 論 文	鑄鉄用押湯方案のフレキシブル設計支援ツールの開発と適用例 森田茂隆, 前田安郭, 坂井雄治, 平野春好 坂崎功英, 石川義信, 曾根孝明, 五家政人 .....	22
~~~~~		
技 術 報 告	AC4CH に 1%Cu を添加した合金の共晶 Si 相改良処理における Sr/P 比の影響 森中真行, 飯牟礼貴志, 仁科芳彦, 豊田充潤 .....	28
現 場 改 善	シェルモールド造型機における中空ポート中子工法の最適化 清水一伸 .....	35
	ダクタイル鑄造工場における高周波炉内長時間保持溶湯の対ひけ, チル性の改善 石川 洸, 村上 充 .....	39
短 期 連 載	解説 鑄鉄の基礎—6 鑄鉄の凝固と黒鉛化・ひけ 中江秀雄 .....	43
~~~~~		
インタビュー「鑄物人」	.....	50
Y F E だより	.....	52
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	53
第 174 回全国講演大会記事	.....	54
支 部 だ よ り	北海道支部の活動報告 田湯善章 .....	62
「Materials Transactions」誌への投稿	.....	64
学会関連行事日程／次号予定	.....	66
編 集 後 記	.....	67
鑄造品生産量推移	.....	68
会 告		