

目 次

研 究 論 文	ADC12合金ダイカストの熱処理におけるX線残留応力変化と 微細組織不均一性の関係 古田将吾, 小林正和, 青山俊三, 上坂直人 谷口皓平, 青葉知弥, 三浦博己	335
	($\alpha + \gamma$) 域から処理したオーステンパ球状黒鉛鑄鉄の引張特性に及ぼす 結晶粒微細化前処理の影響 井上達央, 鳥塚史郎	343
	鉄鋼圧延ロール用多合金系白鑄鉄の熱間摩耗特性に及ぼす化学組成の影響 橋本光生, 石井芳雄, 山本厚生, 松原安宏	349
~~~~~		
技 術 報 告	Al-8%Si合金薄肉鑄物の低温又は短時間で共晶Si相を粒状化する熱処理技術 森中真行, 大城直人, 宮尻 聡, 團野瑛章 .....	356
	非磁性・超低温用の高強度オーステナイト球状黒鉛鑄鉄製品の製造技術開発 小宅 錬, 今 都志春, 大月栄治, 千葉雅則 進藤亮悦, 沓澤圭一, 内田富士夫, 堀江 皓 .....	362
	IoTを利用した鑄鉄溶解管理システムの構築 吉村一利, 沖 寿之, 村田 仁 .....	367
解 説	アルミニウム合金溶湯の清浄度評価方法 北岡山治, 吉田 誠, 神戸洋史 .....	371
レ ビ ュ ー	生型管理技術に関する技術動向 佐藤和則 .....	376
現 場 改 善	鑄鋼アーク炉溶解時の出鋼取鍋への成分調整用アルミ投入方法改善 による溶湯コストの低減 島田功平, ほか .....	381
シ リ ー ズ	高度成長期以降, 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 想いを言葉に, 言葉を形に 恒川好樹 .....	386
~~~~~		
随 想	鑄造カレッジの立ち上げを振り返る 角田悦啓	392
インタビュー「鑄物人」	.....	394
新名誉会員の紹介	.....	396
Y F E だより	.....	397
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	398
「Materials Transactions」誌への投稿	.....	399
学会関連行事日程/次号予定	.....	400
編 集 後 記	.....	401
鑄造品生産量推移	.....	402
会 告		