



目 次

特集「鑄造品の高強度化技術と評価法

	特集によせて 清水一道	359
解 説	鑄鉄の疲労強度 野口 徹, 清水一道, 堀川紀孝	360
研 究 論 文	種々の基地組織を有するレアアースレス球状黒鉛鑄鉄の疲労強度 船曳崇史, 清水一道, 河合秀樹, 山本将大	369
	鑄肌を有する薄肉球状黒鉛鑄鉄の引張および疲労強度特性評価 堀川紀孝, 鮫島大湖, 中村 孝, 小熊博幸	375
	窒化及び軟窒化した球状黒鉛鑄鉄の疲労特性 旗手 稔, 信木 関, 生田明彦, 浜坂直治, 河崎裕介	382
解 説	アルミニウム合金鑄物の疲労破壊 茂泉 健	388
技 術 報 告	X線CTを用いたニッケル基超合金の内部品質評価 田中慎哉, 菱田寛之, 横田尋己, 竹川光弘	394
	可搬型X線応力測定器による鑄物製品の残留応力測定 小林祐次, 松井彰則, 池田誠也	398
現 場 改 善	自動生砂造型ラインにおける鑄鉄製ディファレンシャルケースの湯境対策 吉田泰輔	401
	フルモールド鑄造用の発泡模型製作における組立工数の削減 石山裕士, ほか	405
連 載 講 座	連載「鑄造要素技術概論」 連載によせて 天野憲広	411
	アルミニウム合金ダイカストの溶湯品質 木村亮介, 神戸洋史, 北岡山治, 佐藤健二, 吉田 誠	412
新名誉会員の紹介		417
随 想	予想は慎重に, そして勇気を持った実践を願う 旗手 稔	420
インタビュー「鑄物人」		422
シリーズ「海外生活体験レポート」		424
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと		426
支 部 だ よ り	北陸支部の活動報告 舟木克之	427
書 評		434
「Materials Transactions」誌への投稿		435
学会関連行事日程/次号予定		436
編 集 後 記		437
鑄造品生産量推移		438
会 告		