

目 次

巻 頭 言	新年のごあいさつ 木口昭二 .....	1
研 究 論 文	窒化処理した球状黒鉛鑄鉄の疲労特性に及ぼす合金元素の影響 河崎裕介, 隅岡純一, 旗手 稔, 信木 関, 浜坂直治, 山口泰文 .....	3
	鑄鉄溶湯における湯面模様とその発生メカニズム 菅野利猛, 岩見祐貴, 福尾太志, 宮井菜月, 中江秀雄, 平本雄一 .....	9
	Fe-C-Cr-Mo-W系多合金鑄鉄のエロージョン摩耗特性に及ぼす V, Nb, Co添加の影響 楠本賢太, 清水一道, 河合秀樹, 松元秀人 .....	16
	鑄ぐるみにおける軟鋼の溶損に及ぼす鑄鉄溶湯流速の影響 日高哲郎, 椎本圭一, 城戸正久, 高田洋吉, 大城桂作 .....	22
	流路内空気巻き込みの低減を目的としたダイカストランナー形状最適化 金澤賢一, 矢野賢一, 小倉純一 .....	29
	Iビーム鑄型に鑄造したAl-Mg-Si系合金の鑄造割れおよび凝固組織 才川清二, 前田裕樹, 池野 進, 太田宗貴, 折井 晋 .....	39
	マイクロ鑄造品の湯流れに対する濡れの影響 中江秀雄, 大塚貴弘 .....	46
	AE法による鑄鋼ブレーキディスク白色層の曲げ疲労損傷評価 原田尚紀, 宅間正則, 齋藤賢一, 脇田昌志, 辻川正人, 東 健司 .....	52
	~~~~~	
	技 術 報 告	鑄鉄製チルカムシャフトの生産技術改善による低コスト化, 軽量化 木村英志 .....
現 場 改 善	15tるつぼ型低周波誘導炉における耐火物残厚管理方法改善による築炉周期延長 梅谷 明男, ほか .....	65
	トラック用ダクタイル部品高速鑄造ラインの鑄型搬送定盤台車起因によるチョコ停の低減 後藤 与羽, ほか .....	69
連 載 講 座	連載「鑄造工学概論」 品質管理 佐藤万企夫 .....	74
シ リ ー ズ	戦後高度成長期の鑄造技術・研究・経営と後進へのメッセージ 偶然から始まった私のフラックス人生 櫻山輝世 .....	82
	~~~~~	
インタビュー「鑄物人」 .....	86	
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと .....	88	
第165回全国講演大会記事 .....	89	
中国鑄造学会参加報告 .....	98	
韓国鑄造工学会参加報告 .....	100	
書 評 .....	101	
学会関連行事日程/次号予定 .....	106	
編 集 後 記 .....	107	
鑄造品生産量推移 .....	108	
会 告		