



日本鑄造工学会誌
鑄造工学

Vol. 83 No. 6 平成23年6月

目 次

研 究 論 文	AZ91D マグネシウム合金の半溶融射出成形における凝固組織に及ぼす射出速度の影響 村上雄一朗, 尾村直紀, 李 明軍, 田村卓也, 三輪謙治	315
	球状バナジウム炭化物鑄鉄の疲労限度評価と疲労特性の推定 田中真人, 清水一道, 伊藤大二郎, 松元秀人	322
	球状黒鉛鑄鉄のギガサイクル疲労特性 竹内悦男, 古谷佳之, 劉 志民, 半田卓雄	327
論 文 邦 文 概 要	.....	334
		
技 術 報 告	高けい素球状黒鉛鑄鉄とSUS304との重ね摩擦攪拌接合における接合部のマイクロ組織 河内美穂子, 金内一徳, 長谷川徹雄, 鄭 永東, 藤井英俊, 晴山 巧	336
研究情報邦文概要	.....	343
現場技術改善事例	放射温度計による枠別注湯温度連続計測の精度改善と焼着不良の低減 コマツキャストテックス(株) 奈部潤弥	344
	工程内不良率の低減 (株)椿本鑄工 安田 実, ほか	349
連 載 講 座	凝固基礎理論を応用した最近の凝固プロセス研究 — Al合金積層造形法とNi基, Fe基合金結晶粒微細化技術— 香川明男	353
		
新名誉会員の紹介	.....	358
随 想	Mittelstandドイツの産業と教育を考える 高田洋吉	362
インタビュー「鑄物人」	.....	364
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	366
学会関連行事日程	.....	367
次 号 予 定	.....	367
編 集 後 記	.....	368
鑄造品生産量推移	.....	369
会 告		