



# 日本鑄造工学会誌

## 鑄造工学

Vol. 83 No. 5 平成23年5月

### 目 次

研 究 論 文	CFD最適化問題のための極値近傍探索アルゴリズムの構築とダイカストプロセスへの適用 栗山嘉文, 林脩一朗, 矢野賢一, 渡邊 守, 西戸誠志 .....	253
	MPS法を用いた湯流れ解析における安定性および流動速度減衰の改善 平田直哉, 安斎浩一 .....	259
	レーザ溶接したCAC403銅合金鑄物とSUS304ステンレス鋼溶接継手の機械的性質 宗像 哲, 下村祐樹, 柴田文男 .....	268
論 文 邦 文 概 要	.....	275
~~~~~		
現 場 技 術 改 善 事 例	トラック用鑄鉄ブレーキドラム鑄仕上工程の生産性改善 テクノメタル(株) 佐藤雅彦, ほか .....	277
	アルミダイカスト全自動給湯炉の受湯管詰まり対策 (株)デンソー 西尾製作所 松口和典, ほか .....	281
連 載 講 座	セミソリッド鑄造 茂木徹一 .....	285
~~~~~		
第158回全国講演大会 講演プログラム	.....	<1>-<8>
平成23年度公益社団法人日本鑄造工学会各賞受賞者	.....	292
~~~~~		
随 想	大地震と未曾有の災害 平塚貞人 .....	300
インタビュー「鑄物人」	.....	302
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	304
支 部 だ よ り	関東支部の活動状況 吉沢 亮, 鹿毛秀彦 .....	305
論文査読委員への御礼	.....	309
新 入 会 員	.....	310
学会関連行事日程	.....	311
次 号 予 定	.....	311
編 集 後 記	.....	312
鑄造品生産量推移	.....	313
会 告	.....	