

目 次

研 究 論 文	過冷状態のAl-Si合金への超音波振動付加による凝固組織の微細化 大澤嘉昭, 高森 晋, 皆川和己, 檜原高明	255
	フラックスにより脱りんを行った亜共晶Al-Si系合金の共晶組織改良 森中真行, 豊田充潤	262
	薄肉平板アルミニウム合金砂型鑄物の湯流れに対する鑄型傾斜角度の影響 中江秀雄, 奥田啓文, 森 雄飛	268
技 術 論 文	切削屑を添加した遠心鑄造法による高力黄銅パイプの開発 大矢泰正, 船瀬貴広, 佐藤 尚, 渡辺義見	273
論文邦文概要と図表題目	280
~~~~~		
現場技術改善事例	シリンダブロック用クランクケース中子の金型温度 制御変更による生焼け不良の改善 UDトラックス(株) 増田貴宏, ほか .....	282
	低圧鑄造によるシリンダヘッド世界全生産拠点立ち上げ方法の改善 ホンダエンジニアリング(株) 宮沢竜矢, ほか .....	286
	アルミダイカストラインにおけるシリンダー ブロックの加工面ガス欠陥対策 トヨタ自動車(株) 橋野文誉, ほか .....	289
連 載 講 座	ダイカストの歴史 西 直美 .....	293
	アルミニウムを中心とする軽合金鑄物の歴史 北岡山治 .....	299
連 載	鉄鑄物の歴史 (1) 中江秀雄 .....	305
シ リ ー ズ	戦中戦後の鑄造技術・研究と後進へのメッセージ 「鑄物ヤ」一筋 59年 足立 恒 .....	310
~~~~~		
第162回全国講演大会	講演プログラム	<1>-<8>
~~~~~		
平成25年度公益社団法人日本鑄造工学会各賞受賞者	.....	316
随 想	開発への想い 杉本繁利 .....	322
インタビュー「鑄物人」	.....	324
ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと	.....	326
支 部 だ よ り	関東支部の活動状況 吉沢 亮 .....	327
査読委員及び寄付者への御礼	.....	330
新 入 会 員	.....	331
学会関連行事日程	.....	332
次 号 予 定	.....	332
編 集 後 記	.....	333
鑄造品生産量推移	.....	334
会 告	.....	