日本鋳造工学会誌
# 鋳造工学
Vol. 83 No. 4 平成23年4月

## 目　次

研究論文　超音波測定によるアルミニウム合金ダイカストの表面近傍に内在する人工欠陥の検出
川田良暁，加藤　寛 …… 181

技術論文　溶融還元処理による鋳鋼工場集塵ダストからのクロム酸化物の抽出
眞鍋豊士，土居康純，坂輪光弘 …… 188

論文邦文概要 …… 195

技術報告　鋳鋼用アーク式溶解炉での木質系加炭材の利用
眞鍋豊士，土居康純，坂輪光弘 …… 196

アンダーカットと高品質を両立させたダイカスト技術の開発
金曽　誠，新美富男 …… 200

現場技術改善事例　生型における鋳型強度向上の取り組み
高周波鋳造(株)　大西光夫，ほか …… 204

AT用ミッションケースのダイカスト金型における湯口およびガス抜き方案の最適化
ホンダエンジニアリング(株)　東條利洋，ほか …… 208

高マンガン鋼の吹かれ欠陥低減
(株)大同キャスティングス　関戸辰志，ほか …… 213

連載講座　合金の計算状態図と鋳造分野への応用
及川勝成，安斎浩一 …… 216

第158回全国講演大会　講演プログラム …… 〈1〉-〈8〉

随想　ものづくりに40年携わって
早川　保 …… 224

インタビュー「鋳物人」 …… 226

ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと …… 228

トピックス　論文題名に見る30文字の小宇宙
西　直美 …… 229

「投稿規程」及び「執筆要領」の改訂について …… 233

学会関連行事日程 …… 250

次号予定 …… 250

編集後記 …… 251

鋳造品生産量推移 …… 252

会告