

目 次

特集「鑄物の割れ」

特集「鑄物の割れ」によせて

吉田 誠 ..... 525

解 説 アルミニウム合金の各種割れの分類

北岡山治 ..... 526

研 究 論 文 T字形状AC4C合金鑄物の鑄造割れに及ぼす鑄造方案の影響

安達 充, 橘 洋志, 小岩井修二, 村瀬一真, 山縣 裕 ..... 531

Al-Mg-Si系合金の鑄造割れ性に及ぼすTi-BおよびSr添加の影響

才川清二, 青島剛士, 岡澤 玄, 池野 進 ..... 538

T字形状AC4C合金鑄物の鑄造割れに及ぼすB, Srの影響

安達 充, 橘 洋志, 小岩井修二, 村瀬一真, 山縣 裕 ..... 545

Al-Cu合金の固液共存体の変形による凝固割れのその場観察

柳楽知也, 安田秀幸, 森田周吾, 柳井森吾, 杉山 明, 吉矢真人, 上杉健太郎 ... 552

Al-6%Mg-3%Si合金の鑄造割れ性におよぼすSr添加の影響

才川清二, 青島剛士, 服部成孝, 池野 進, 柳原恵美 ..... 561

レ ビ ュ ー 非鉄金属合金の凝固割れ感受性 (その1)

高井量資, 吉田 誠 ..... 569

非鉄金属合金の凝固割れ感受性 (その2)

高井量資, 吉田 誠 ..... 576

熱応力解析による凝固割れ予測

高井量資, 吉田 誠 ..... 582

2000年以降のアルミニウム合金の固液共存状態の引張特性とその試験法

高井量資, 木下翔舞, 吉田 誠 ..... 589



現 場 改 善 アルミダイカスト金型の粉体離型剤吐出ピンの

磨耗及び吐出穴の改善による詰まり防止

中村武士, ほか ..... 598



第167回全国講演大会 講演プログラム ..... <1>-<8>



随 想 やっています。鑄造と鍛造の実習。

中山栄浩 ..... 602

インタビュー「鑄物人」 ..... 604

シリーズ「海外生活体験レポート」 ..... 606

Y F E だより ..... 608

ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと ..... 609

平成27年度定時社員総会財務報告資料 ..... 610

新 入 会 員 ..... 614

「Materials Transactions」誌への投稿 ..... 616

学会関連行事日程/次号予定 ..... 624

編 集 後 記 ..... 625

鑄造品生産量推移 ..... 626

会 告