

目 次

特集「アルミニウム合金のリサイクル」

特集号によせて

駒崎 徹 527

技 術 報 告 アルミニウム合金の鑄造性に及ぼす微量不純物の影響
茂泉 健, 岩澤 秀, 駒崎 徹 528

アルミニウム合金鑄物のミクロ組織に及ぼす微量不純物の影響
岩澤 秀, 茂泉 健, 駒崎 徹 534

技 術 論 文 微量不純物が添加されたアルミニウム合金鑄物の機械的性質に及ぼす
組織因子の影響
駒崎 徹, 茂泉 健, 岩澤 秀, 林 憲司 541

技 術 報 告 アルミニウム合金鑄物の熱処理による黒色化に与える Sn 及び Mg の影響
磯部佑太, 岩澤 秀 553

スクラップ選別技術と二次合金として製造可能な高延性 Al-Si-Mg-Mn-Cr
ダイカスト合金の開発
尾辻奈生子, 團野瑛章, 大城直人 558

電磁攪拌を利用したアルミニウム合金中の鉄分離
志賀敬次, 村上雄一郎, 尾村直紀 564

金属間化合物除去法による 2 次アルミニウム合金溶湯の
アップグレード技術の開発
和田健司, 後藤慎治 571

研 究 論 文 高濃度の鉄を含むアルミニウム合金における Al-Si-Fe 系金属間化合物の
大きさに及ぼすセミノリッドプロセスの影響
渡部友太郎 577

A356 及び ADC12 合金双ロール板より作製した薄板の破断伸び異方性と
ミクロ組織の関係
原田陽平, 伊藤優希, 竹原裕二, 宇留野玄暉, 熊井真次 584



連 載 講 座 連載「鑄造要素技術概論」アルミニウム合金鑄物
第4回 低圧鑄造法
山下和秀 593

シ リ ー ズ わが社の履歴書
鑄造と機械開発の両輪で築く中小企業の技術進化
甲斐修平 598

Y F E だ よ り 603



第 186 回全国講演大会 講演プログラム 〈1〉-〈8〉



随 想 鑄造人材育成
浅野和典 604

鑄造技士解体新書 606

ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと 608

支 部 だ よ り 中国四国支部の活動報告 609

学会関連行事日程／次号予定 612

「Materials Transactions」誌への投稿 612

編 集 後 記 613

鑄造品生産量推移 614

会 告