

目 次

特集「近年の鑄造設備研究・開発の進展」

特集によせて

岡根利光 573

研 究 論 文 取鍋傾動式自動注湯機における出湯口ガイドをもつ取鍋からの
流出液体の落下位置制御

野田善之, 伊藤 敦, 寺嶋一彦, 鈴木新雄, 太田和弘 574

論文邦文概要と図表題目 584

技 術 報 告 共振型高加速度振動機を利用した中子落とし装置と内面研掃装置の開発

藤井 真, 下藤潤平 585

アルミニウム合金基複合材鑄物のハイブリッド砂型低圧鑄造法の開発

栗田春男, 松浦 誠, 駒木 博, 加藤 寛, 永井 寛, 須長秀行 589

生型造型法を取り巻く市場環境と設備関連技術動向

橋本邦弘 594

解 説 3D積層造形技術と金属造形への進展

清水 透 600



連 載 講 座 銅合金鑄物の溶湯特性及び凝固特性

岡根利光 605

連 載 鉄鑄物の歴史 (5)

中江秀雄 613

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

鑄造技術の進展とともに

山本治利 621



第163回全国講演大会 講演プログラム <1>-<8>



随 想 鑄造業をPRして人材を確保しよう

渋谷慎一郎 628

インタビュー「鑄物人」 630

ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと 632

支 部 だ よ り 中国四国支部の近況報告

信木 関 633

ト ピ ッ ク ス 鑄造・溶接・先進凝固プロセスモデリング国際会議 (MCWASP XIII) 報告

平田直哉 637

「Materials Transactions」誌への投稿 639

学会関連行事日程 640

次 号 予 定 640

編 集 後 記 641

鑄造品生産量推移 642

会 告