

目 次

特集「最近の戦略的基盤技術高度化支援事業による鑄造技術の実用化と課題」

特集によせて

平塚貞人 729

技 術 報 告

縦型高速双ロールキャストを用いたAl-SiC_p板の製造法
 日下田雅男, 須田直人, 松崎邦男, 羽賀俊雄 730

内部急冷凝固を用いた鑄造法及び新亜鉛合金の開発
 大橋 潔, 五島庸行, 國井真澄, 北村憲彦, 水谷予志生 735

鑄造歩留りを10%以上向上させる新押湯方式の開発
 川島浩一, 曾根孝明, 城田大資 740

複雑形状鑄鉄鑄物のCAEシミュレーション法
 伊藤幸司, 山田裕一, 中島 淳, ゴォ ニュ ホアン 745

低コスト・小規模投資で薄肉高強度を実現する革新的ダイカスト技術の開発
 数納宏紀, 六本木哲夫, 黒岩広樹, 岡根利光, 伊藤淳矢, 吉田 誠 752

電子ビーム積層造形と精密切削加工の融合による人工衛星用スラスタ部品の開発
 小岩井豊己, 升岡 正, 大坪正人, 吉田 誠, 千葉晶彦 757

高精度砂型鑄造法による船舶用大型銅合金鑄物の生産技術開発
 藤山幸二郎, 平塚貞人, 矢野孝文, 八谷朋彦, 森 和幸, 佐藤光和 762

急速空冷鑄造法による銅パイプ鑄ぐるみアルミ板製造方法の開発
 進藤 勇, 二木宏治, 伏見かつ美, 進藤 智, 進藤 卓 767



随

想 ダイカストの欠陥の楽しみ方

佐藤健二 772

インタビュー「鑄物人」 774

シリーズ「海外生活体験レポート」 776

Y F E だより 778

ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと 779

第168回全国講演大会記事 780

第168回全国講演大会学生優秀講演賞受賞者 788

「Materials Transactions」誌への投稿 791

学会関連行事日程／次号予定 792

編 集 後 記 793

鑄造品生産量推移 794

鑄造工学第88巻(平成28年)総目次

会 告