

目 次

特集「鑄造シミュレーションパッケージソフト最前線」

特集によせて

前田安郭 905

技 術 報 告 鑄造シミュレーションシステム ADSTEFAN

鯉渕卓也, 茅根佳孝, 山県 司 906

高精度の鑄造解析ソフトウェア AnyCasting

文 聖珉 911

鑄造シミュレーションソフト CAPCAST®

出来尚隆 915

高精度な湯流れ凝固ソフトウェア FLOW-3D CAST

田代貴之 922

鑄造シミュレーションソフト JSCAST

木下文昭 927

鑄造プロセス解析ソフト MAGMASOFT®

村上 敦, 瀧下雅彦 931

複雑鑄物のシミュレーション精度と時間を改善する NovaFlow & Solid

Andreas Ljung, 谷口俊至(翻訳者) 936

三次元有限要素法鑄造シミュレーションソフトウェア ProCAST

米澤 剛 940

鑄造シミュレーションソフト TopCAST

安藤彰祐, 羽座健二 946

物性値計算ソフトウェア JMatPro の凝固物性値計算

木島秀弥 951

砂中子のシミュレーションソフト Arena-Flow

宮本義弘 957

砂中子ブロー造型・硬化プロセス解析ソフト MAGMA C+M

村上 敦, 瀧下雅彦 962

粒子法CAEソフトウェア Particleworks

山井三亀夫, 笠原 巧 965



連 載 講 座 連載「鑄造工学概論」

Vプロセス(減圧造型法)

橋本邦弘, 大羽崇文 971

シ リ ー ズ 戦後高度成長期の鑄造技術・研究・経営と後進へのメッセージ

人との繋がり物造りについて

杉浦泰夫 977



随 想 技術の歴史って面白いなあ..... 西 直美 982

インタビュー「鑄物人」 984

ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと 986

寄 稿 987

第165回全国講演大会学生優秀講演賞受賞者 989

「Materials Transactions」誌への投稿 993

学会関連行事日程/次号予定 994

編 集 後 記 995

鑄造品生産量推移 996

鑄造工学第86巻(平成26年)総目次

会 告