

目 次

特集「金属3Dプリンターの応用展開」

特集によせて

岡根利光 ..... 645

技 術 論 文 接合部形状および材料を変化させた金属AM造形材の  
鑄ぐるみにおける接合部の評価  
鈴木逸人, 長船康裕 ..... 646

解 説 遷移金属が添加された金属積層造形用高強度アルミニウム合金粉末  
安達 充, 小岩井修二 ..... 653

技 術 報 告 金属積層造形を用いたダイカスト用3次元冷却金型の  
設計・製造技術構築と量産適用拡大  
佐藤良輔, 井川秀昭, 木村有貴 ..... 660

“知の拠点あいち重点研究プロジェクト”における  
積層造形金型の製造技術開発  
小橋 眞, 梅田隼史, 加藤正樹, 岩堀弘昭 ..... 665

SUS316L粉末を用いたレーザー積層造形の  
高積層ピッチ化による高速造形条件の探索  
黒須信吾, 池 浩之 ..... 671

積層造形ステンレス鋼の耐食性に及ぼす造形条件と欠陥の影響  
宮本勘史, 谷内大世, 鷹合滋樹, 藤井 要 ..... 676



現 場 改 善 ラ イ ト 生型造型ラインサイクルアップによる生産性向上  
平川辰臣 ほか ..... 682

シ リ ー ズ わが社の履歴書  
グンダイ株式会社の歴史  
細木大亮 ..... 683

Y F E だ よ り ..... 685

随 想 サスティナブルな学会活動へのチャレンジ  
白川博一 ..... 686

ズバリ回答・・・今さら聞けないこんなこと ..... 688

第182回全国講演大会記事 ..... 689

フェロー会員新設のお知らせ ..... 695

第182回全国講演大会学生優秀講演賞受賞者 ..... 699

「Materials Transactions」誌への投稿 ..... 700

学会関連行事日程／次号予定 ..... 701

編 集 後 記 ..... 702

鑄造品生産量推移 ..... 703

鑄造工学第95巻(令和5年)総目次

会 告