

公益社団法人日本鑄造工学会
技術講習会（関西支部 第15回 鑄造セミナー）

「型レス鑄型の実用化事例」

（公社）日本鑄造工学会 企画委員会

（公社）日本鑄造工学会 関西支部 支部長 新宮 良明

積層造形装置が開発され普及が進む中、積層造形装置で鑄型製作を実行している事例を聞くようになりました。鑄型のための模型が不要で量産化に期待するばかりです。また、砂型のブロックから切削加工を行い、鑄型が製作できれば、鑄型のための模型は不要です。一方、消失模型鑄造法は量産化の技術開発もすすみ、実用化され普及期に突入しています。

今回の技術講習会では、型レス（模型レス）の技術情報を集めてみました。是非多数の現場技術者・生産技術担当者・経営者の方々のご参加をお待ちしております。

日時：令和4年3月3日（木） 13:30～15:45

場所：Zoom ミーティング

参加費：無料（会員限定、非会員の方はこの機会にご入会をお勧めいたします）

定員：

申し込み：①氏名、②勤務先（所属先）、③所属（所属部課）、④所属先もしくは概要集郵送先の住所（郵便番号含む）、⑤電話番号、⑥e-mail アドレス、⑦会員資格 を明記して
下記申込先（関西支部事務局）あて にEメールでお申し込みください。

申込先：関西支部Eメール：jfs-kansai@jfs-osaka.jp

【参考】日本鑄造工学会関西支部ホームページ URL：<http://jfs-kansai.jp/>

申込締切：令和4年2月21日（月）

その他：テキストは印刷して申込者へ郵送いたします。

また、Zoomへの入室方法は、2月28日までに申込者のe-mailアドレスあてにご案内いたします。ご案内が届かない場合は、関西支部事務局にお問い合わせ願います。

〈プログラム〉

13:30～13:05 開会の挨拶（公社）日本鑄造工学会関西支部長 新宮 良明

13:35～14:15 積層造形装置で作製した砂型の鑄造時ガスの抑制方法
三重県工業研究所 近藤 義大, 金森 陽一, 伊藤 恭祐, 赤田 英里

14:15～14:55 複雑形状を持つ回転体鑄物用砂型の製造技術の確立
（地独）岩手県工業技術センター 飯村 崇, 池 浩之
（株）小西鑄造 小西 信夫, 升屋 正人, 小西英理子

14:55～15:00 休憩

15:00～15:40 消失模型鑄造法のプロセス管理と実用化事例
（株）クボタ 安宅 剛

15:40～15:45 閉会の挨拶（公社）日本鑄造工学会 企画委員長 菅野 利猛