

令和5年度 滋賀3Dイノベーション研究会

「バイндージェット金属3Dプリンタ活用講習会」 (第5回)

【BJT造形における焼結工程】開催のご案内

平素は滋賀3Dイノベーション研究会の事業に、ご理解とご協力いただきありがとうございます。

昨年度から実施しております造形体験・企業間連携の事業の一環として、ニデックマシンツール株式会社のご協力のもと、これまでにバイндージェット(BJT)方式の金属3Dプリンタによる造形試作を体験する講習会を4回開催してきました。

第5回目は、工業用熱処理炉等を製造する島津産機システムズ株式会社様にご協力いただき、BJT金属3Dプリンタによる造形では必須の最終工程である“**焼結工程**”に関する講習会を開催します。また、会員企業様からCADデータを提供いただいて造形した試作品を3Dスキャナ、X線CTで形状評価した結果について報告します。

ご多忙とは存じますが、ご参加いただきますようお願いいたします。

また、引き続き会員企業からの試作案件を募集しておりますので、ぜひこの機会をご活用ください。

◎バイндージェット(BJT)金属3Dプリンタとは、

金属粉末を敷詰めたところにバインダーと呼ばれる接着剤を吹き付けて固め、その後の焼結で金属部品を製造する3Dプリンタ。小型精密部品の造形が得意。

開催日時等

日時： 令和6年2月14日(水) 13:30~15:30

場所： 島津産機システムズ株式会社

(〒520-2152 滋賀県大津市月輪一丁目8番1号)

※開催場所等に関する詳細は参加者に直接ご案内します

内容： 島津産機システムズ株式会社の焼結炉の紹介および見学

島津産機システムズ株式会社の金属3DPIに関する取組の紹介

試作造形物の評価結果

参加費： 無料



小型真空脱脂焼結炉 VHS-CUBE

試作案件の募集

研究会会員企業からの試作案件を募集します。「製品に使用している部品を従来とは違う製法で作りたい」、「3Dプリンタならではの部品を作りたい」など試作したい部品(モデル)を引き続き募集します。ご検討ください。

※造形に必要なモデルデータの仕様等については、応募いただいた方に直接案内します。まずはご相談ください。

お申し込み : <https://www.shiga-irc.go.jp/info/news/20240214>

お問い合わせ先: 滋賀県工業技術総合センター 藤井、斧、今田、戸田

住所: 滋賀県栗東市上砥山232

TEL: 077-558-1500

メール: 3d-jk@shiga-irc.go.jp