

「さかき金属3Dプリンタ研究会事業報告会」

これからのものづくり技術に金属積層造形技術は欠かせない技術となるため、令和2年にさかき金属3Dプリンタ研究会を設立し、金属積層造形技術の利活用の研究開発を行ってきましたので、その事業報告会を開催します。

◇日時 令和6年7月26日(金) 13:30~17:15

◇場所 坂城テクノセンター 大研修室(現地開催のみ)

〒389-0603 長野県埴科郡坂城町大字南条 4861-35 (しなの鉄道、テクノさかき駅下車 徒歩3分)

◇プログラム

時間	講演・報告テーマ	発表者
13:30~	特別講演 「金属積層造形技術の最新技術」	東北大学 特任教授 千葉 晶彦 氏
14:50~	事業概要報告 「金属3Dプリンタを利用した革新的製品開発」	さかきTC 工藤 誠一 氏
15:00~	研究テーマ1 「造形材料の諸特性評価試験と後加工に関する研究」 1) 各種造形材料の諸特性物性 2) 壁面厚さによる気密性試験 3) SCM440材の熱処理後の材料特性 4) SKD61の後加工特性 5) SPS拡散接合とHIP処理	さかきTC 藤岡 潤一 氏 カヤバ 荒川 拓也 氏 アルプスツール 土屋 誠司 氏 さかきTC 工藤 誠一 氏 工技C 小池 透 氏
15:50~	研究テーマ2 「ハイブリット金型パンチの開発に関する研究」 1) 金型パンチの強度計算 2) プレス加工実験	さかきTC 工藤 誠一 氏 桜井製作所 桜井 雅史 氏
16:10~	研究テーマ3 「射出成形用金型冷却パーツの開発に関する研究」 1) スプルーブッシュの熱流体解析 2) 射出成形実験	工技C 増田 幸男 氏 さかきTC 藤岡 潤一 氏
16:30~	研究テーマ4 「最適化設計を用いた製品・部品の軽量化に関する研究」 1) トポロジー最適化による治具の軽量化 2) ジャイロイド構造熱交換器の特徴 3) ジャイロイド構造熱交換器の熱流体解析	さかきTC 藤岡 潤一 氏 工技C 増田 幸男 氏
17:00~	オプション講演 「DesktopMetal Studioシステム活用事例及び造形形状を考慮した造形の工夫事例」	丸紅情報システムズ 栗田 剛二郎 氏

※発表者の所属：さかきテクノセンター＝さかきTC、長野県工業技術総合センター：工技C に省略表示

◇申込み ・参加希望者は、7月19日(金)までに、裏面の参加申込書をFAXまたはWebで
申してください。

FAX 0268-82-0002 Web 回答 <https://x.gd/Bd4TH> または→



◇主催 (公財) さかきテクノセンター さかき金属3Dプリンタ研究会

◇共催 長野県工業技術総合センター、公益財団法人長野県産業振興機構長野センター

◇事務局 さかきテクノセンター 担当 工藤 TEL 0268-82-0001

E-mail: kudou@sakaki-tc.or.jp

7月26日開催「さかき金属3Dプリンタ研究会事業報告会」

参加申込書 (FAX 0268-82-0002)

事業所名等				
連絡先住所等		〒	TEL	
参加者	お名前		所属・役職	
	お名前		所属・役職	
	お名前		所属・役職	