

日本塑性加工学会北関東・信越支部長野ブロック 第61回技術講習会
兼 令和5年度 さかきテクノセンター第1回技術セミナー

「粉末冶金 最新技術セミナー」

参加無料

ものづくり技術に欠かせない粉末冶金技術は自動車部品や産業機械等に多く使われており、近年自動車のEV化や環境品質の観点から注目されております。今回は粉末冶金の概要から最新の研究シーズや金属AM技術の動向などについて三人の先生をお招きして技術セミナーを開催しますので、皆様のご参加をお待ちしております。

◇日時 令和5年12月19日(火) 13:30~17:00

◇場所 坂城テクノセンター 大研修室 (リアル+オンライン開催)

〒389-0603 長野県埴科郡坂城町南条 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	内容	講師
13:35 ~ 14:35	「粉末冶金の概要と常温圧縮せん断法について」 粉末冶金の概略を説明し、粉末冶金を応用した常温圧縮せん断法について説明する。さらに、常温圧縮せん断法で作製された新しい材料について説明する。	信州大学 工学部 機械システム工学科 准教授 中山 昇 氏
14:40 ~ 15:40	「粉末焼結による金属 AM 技術の動向」 「金属 AM の分野において、近年、焼結により製品化する方式の金属 AM 技術が注目されている。本講演では、それらの中心技術である BJ (Binder Jet) 法、MEX (Material Extrusion) 法、および MEX 法の一手法である FFF (Fused Filament Fabrication) 法の動向について概説する。	東京電機大学 理工学部 特別専任教授 清水 透 氏
15:40 ~	休憩	
16:00 ~ 17:00	「粉末冶金による機械部品」 粉末冶金市場の概要と、金属粉末射出成形 (MIM) を含めた当社の粉末冶金製品について紹介する。	日本ピストンリング(株) 新製品事業開発部 新製品グループ 木村 正宏 氏

◇申込み ・会場での参加希望者は、**12月13日(水)**までに、以下の参加申込書を

FAX 又は電子メールでお申し込みください。(定員50名)

FAX 0268-82-0002 E-mail kudou@sakaki-tc.or.jp

・オンラインでの参加希望者は以下の URL からお申し込み下さい。(定員100名)

<https://www.sakaki-tc.or.jp/event/20231219.html>

◇主催 日本塑性加工学会北関東・信越支部長野ブロック、(公財) さかきテクノセンター

◇共催 長野県精密加工技術研究会、さかき金属 3D プリンタ研究会

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

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