

令和 8 年 10 月吉日

会員 各位

主催：一般社団法人 日本粉体工業技術協会
計装測定分科会
コーディネータ 岡山大学 後藤 邦彰
副コーディネータ 千葉大学 武居 昌宏
名誉コーディネータ 同志社大学 森 康維
代表幹事 スペクトリス(株) 池田 英幸
副代表幹事 大塚電子(株) 稲山 良介

令和8年度 第2回 計装測定分科会 開催のご案内
～「3Dプリンターと粉体輸送・計測」～

この度、令和8年度 第2回見学・講演会を、株式会社ソディック様のご協力のもと開催いたします。
今回は、金属3Dプリンターに関する講演および見学会を開催します。
皆様ご多用の折とは存じますが、ぜひお誘い合わせのうえ、奮ってご参加下さいますようお願い申し上げます。

【日 時】 令和8年 12月22日(火) 13:00 ～ 18:00(12:30受付開始)

【場 所】 講演会・見学会：株式会社ソディック加賀事業所

[〒922-0595](tel:922-0595) [石川県加賀市宮町カ 1-1](#)

アクセスは下記 URL よりご確認くださいませ。

[加賀事業所 地図](#) | [株式会社ソディック](#)

※本分科会に関する駐車場はありません。公共交通機関をご利用ください。

【プログラム】

13:00 ～ 13:05	開会挨拶	計装測定分科会 コーディネータ 岡山大学 後藤 邦彰
13:05 ～ 13:15	株式会社ソディック様より会社紹介	
13:15 ～ 14:00	講演1 「金属 3D プリンターがもたらす可能性と安定した加工を実現する 残留応力開放技術」	株式会社ソディック 工作機械事業本部 AM 技術部 加工技術課 網岡弘至様
14:00 ～ 14:50	講演2 「超音波振動を用いた低濃度高速空気輸送における粉体付着防止の試み」	日本大学 理工学部 機械工学科 河府賢治先生
14:50 ～ 15:00	休憩	
15:00 ～ 16:00	各測定器メーカーより、測定機の紹介プレゼンテーション セイシン企業、三洋テクノス、スペクトリス、ナノシーズ(予定)	
16:00 ～ 16:55	ソディック様 工場見学ツアー	
16:55 ～ 17:00	閉会挨拶	計装計測分科会 副コーディネータ 千葉大学 武居 昌宏

(17:00～18:00 情報交換会 任意参加 飲食はありません)

【講演概要】:

講演1:株式会社ソディック 工作機械事業本部 先端加工機事業部 AM技術部 加工技術課 網岡弘至様
タイトル:「金属3Dプリンターがもたらす可能性と安定した加工を実現する残留応力開放技術」

アブストラクト:

医療、航空宇宙、金型加工など、様々な分野に活用されている金属3Dプリンターにはいくつかの種類があり、その中でも高精度に部品が加工できる粉末床溶融結合方式（PBF）が最もシェアが高く、当社もこの方式を採用している。

PBFに限らず、金属3Dプリンターで作った部品には内部に大きな残留応力が存在し、部品の変形やクラックなどのトラブルを引き起こす。加工時に生じるこの応力をどのように逃がすか、開放するかが金属3Dプリンターを活用する際の鍵となる。

当社が開発した残留応力開放技術(SRT)は、部品に生じる残留応力を解放してそういったトラブルを未然に防ぐことができ、金型のような高精度加工が要求される部品にも対応できる。

本講演では金属3Dプリンターの基本からSRTの解説に加えて、当社ユーザーの事例などを紹介する。

講演2: 日本大学理工学部機械工学科 河府賢治先生

タイトル:「超音波振動を用いた低濃度高速空気輸送における粉体付着防止の試み」

アブストラクト:

粉体輸送技術は多くの産業プロセスで不可欠だが、付着性粉体では管内壁への付着による閉塞が依然として課題となる。これまで我々は、高濃度低速輸送において、水平管およびバンド管に関わらず超音波振動が壁面摩擦低減ならびに閉塞防止に有効であることを実証してきた。一方で、低濃度高速輸送への適用効果は未解明である。平板を用いた基礎実験では超音波振動による付着粉体の剥離現象を確認している。そこで本講演では、水平輸送ラインでの低濃度高速空気輸送における小麦粉の付着防止効果について紹介する。

【定員】：13名(定員に達し次第締め切らせていただきます)

【参加費】：日本粉体工業技術協会会員 5,000 円[うち消費税 454 円]
非会員 7,000 円[うち消費税 636 円]
(消費税等込/税率 10% 登録番号:T8130005012383)

【申込方法】:PEATIXにてお申し込みください。

日本粉体工業技術協会 計装測定分科会 2026第二回分科会 | Peatix

【申込締め切り】： 令和8年 12月15日(火)

誠に恐縮ではございますが、定員に達し次第締め切らせていただきます。

【参加受付の制限について(同業他社の方のご参加について)】

今回の見学先の関係から、同業他社の方のご参加をお断りする、もしくは当該プログラム一部のご参加をご遠慮いただく場合があります。

【参加申し込み後のキャンセルについて】

当分科会の運営を円滑に行なう都合上、参加申し込み受付後のキャンセルはご遠慮下さい。
代理の方の参加をお願いいたします。

【その他の注意事項】

- ・施設内は写真・動画撮影は禁止です。
- ・喫煙は施設内の喫煙所にてお願いいたします。
- ・当日配布の参加者名簿に貴社名とご氏名を記載いたしますので、ご承知おきください。
- ・当日の進行状況等によって時間が多少前後する場合があります。
- ・見学施設への直接のお問い合わせは御控えください。

以上