

最適化設計・積層造形を用いた ロボット部品の軽量化

～製造DX実現に向けた活用事例と技術導入を成功させるカギ～

2023

日時： **6/30** **金** 14:00～16:00

会場：ハイブリッド形式（オンラインウェビナー／リアル会場）
リアル会場：山本金属製作所 岡山研究開発センター
※リアル会場は、40名（定員に達し次第受付終了となります）

参加費
無料

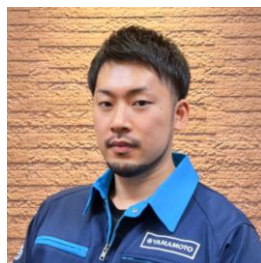


「軽量化」や部品の性能向上に向けて、さまざま設計や製造の場面で新たなものづくりの手法が求められています。

昨今、コンピュータによる最適化設計(Generative Design, トロジー最適化)や、その形状を現実のものとする積層造形(3Dプリンティング, Additive Manufacturing / AM)などの技術に注目が集まっています。しかし、これらの技術を効果的に活用できている企業はまだ少ないという状況です。

本セミナーでは、実際にこれらの技術を活用して成果をあげている事例を踏まえ、技術導入を成功させるカギをご紹介します。

また、現地参加の方には、実際に積層造形部品を活用した現場を視察いただける山本金属製作所のファクトリーツアーを実施いたします。



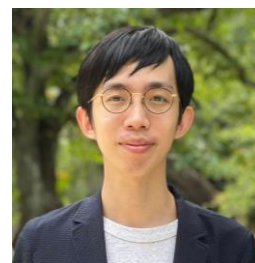
株式会社山本金属製作所

真所 最



株式会社山本金属製作所

松田 亮



応用技術株式会社

今田 勇太



トランスコスモス株式会社

小西 孝幸

主催：  **YAMAMOTO**

共催：  **APPLIED TECHNOLOGY CO., LTD.**
応用技術株式会社

 **trans cosmos**
people & technology



下記のURL Webフォームより、お申し込みください。

<https://www.trans-cosmos.co.jp/seminar/230630.html>

参加登録にあたっての注意事項

※当セミナーは法人（個人事業主・学生を含む）のお客様対象のセミナーとなっております。
※ご登壇企業と同様のサービスを提供されている企業の関係者からのお申込みは、ご遠慮いただいております。
※リアル会場の収容人数には限りがあるため、定員に達し次第受付終了いたします。

Program

13:30 開場【リアル会場】

14:00～14:10 開会挨拶

14:10～14:25

機械加工にイノベーションを起こす

株式会社山本金属製作所
営業部営業企画課 課長
MULTI INTELLIGENCE ビジネスユニットリーダー
松田亮

14:25～14:55

**Generative Designによる革新的プロダクトデザインと
スマートファクトリーへの適用**

株式会社山本金属製作所
技術開発部 主任
真所 最

14:55～15:40

**デジタルドリブな設計・製造を活用するための
ソフトウェアからのアプローチのご紹介**

応用技術株式会社
事業戦略本部 テクニカルエンジニア
今田 勇太

15:40～16:00

GDを活用するための設計BPO

トランスコスモス株式会社
BPOサービス統括 UES総括 ETS本部
エンジニアリングDX部 イノベーション推進課 課長
小西 孝幸

16:15～16:45

ファクトリーツアー【リアル会場】

切削加工における高度な自律システム制御を実現したモデル工場をご案内いたします。
工作機械5台とロボット4台を協調制御し、加工・計測などを自動化、それに紐づく全てのデータを
一元管理して自動パラメータ補正や品質管理につなげています。

オンライン配信

配信：YouTube Live

※お申込みいただいた後、開催1時間前までに視聴用URLをお送りします。

会場アクセス

株式会社山本金属製作所 岡山研究開発センター
(岡山リサーチパーク内)
〒701-1221 岡山県岡山市北区芳賀5324



※できるだけ公共交通機関をご利用くださいますようお願いいたします

【交通案内】

- ・山陽自動車道 岡山ICから約5km (約5分)
- ・JR岡山駅から約12km 車で約20分
- ・JR岡山駅 東口 バス6番乗り場 中鉄バス約40分
佐山経由 リサーチパーク線乗車
「工業技術センター」下車すぐ