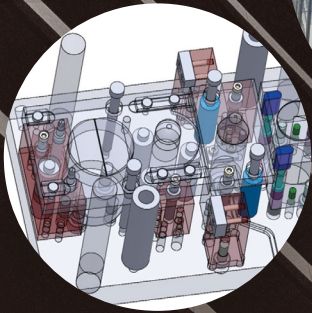


岐阜大学スマート金型開発事業シンポジウム

スマート生産システムの

構築を目指して

岐阜大学では、世界初となるスマート金型生産システムの構築を目指して、ものづくり企業との共同研究開発を平成30年にスタートしました。このシンポジウムでは、これまでの研究成果を皆様に報告させていただくとともに、2件の招待講演を行います。



入場無料

要事前申込み

令和3年

9/22 水

10:00-16:50 (受付 9:30~)

スマート金型開発事業
シンポジウム

要事前申込み

9/15 水 まで

申し込み方法

「ご来場」「オンライン」共に事前申込みをお願いします。

✉ sumak21@gifu-u.ac.jp

※上記E-Mailアドレスは、本シンポジウム専用です。

以下の内容ご記入の上送信ください。

- ①お名前
- ②連絡先 住所、電話番号、メールアドレス
- ③参加方法 「ご来場」または「オンライン」
- ④ご勤務先 企業名および部署名、大学名等

※オンラインで視聴される方へは、開催日が近づきましたらZoomの接続用URLをお送りさせていただきます。(9月15日(水)までに本学より連絡がない場合は、お手数ですがご連絡ください。)

※不測の通信トラブル等によりプログラム等の変更が生じる可能性がありますので、予めご了承ください。

【招待講演】 10:30~11:30

「超多品種少量生産を支えるスマートファクトリーの構築及びプレス金型のリードタイム短縮への取組み」

オークマ株式会社
ソリューション&システム技術部

部長 金本克己 氏

【招待講演】 15:40~16:40

「自動車に求められる変遷」
~Game Changerとなる生産技術~
激変する環境の中、自動車に対するお客様の多様なニーズに応えるこれからの商品動向について解説する。

日産自動車株式会社
パワートレイン生産技術開発本部
エキスパートリーダー (PT新商品工法開発)

塩飽紀之 氏

会場 岐阜大学講堂(岐阜市柳戸1番1 岐阜大学内) 及び
オンライン (Zoomによる限定配信)

定員 来場(講堂)100名/オンライン100名
(定員になり次第締め切ります)

主催 国立大学法人 東海国立大学機構 岐阜大学

岐阜大学スマート金型開発事業シンポジウム プログラム

入場無料

令和3年 9/22 水 10:00-16:50
(受付 9:30~)

要事前申込み

時間	内容	講演者
10:00~10:10	挨拶 (受付9:30~)	東海国立大学機構 岐阜大学 学長 森脇久隆 来賓
10:10~10:30	岐阜大学スマート金型開発事業の概要 開発の目的、組織体制、ロードマップ、成果物などについて紹介する。	東海国立大学機構 岐阜大学 三田村一広
10:30~11:30	【招待講演】「超多品種少量生産を支えるスマートファクトリーの構築及びプレス金型のリードタイム短縮への取組み」	オークマ株式会社 ソリューション&システム技術部 部長 金本克己
11:30~11:50	板金プレスにおけるスマート生産システム開発 板金プレス工程における生産中の欠陥情報をリアルタイムに計測・予測・警告し、停止するシステムを構築する。	東海国立大学機構 岐阜大学 吉田佳典 太平洋工業株式会社 服部泰孝 株式会社アマダプレスシステム 山本一
休憩		
13:10~13:30	冷間鍛造品の寸法不良の予測と改善 冷間鍛造品の寸法ばらつき低減を目的として寸法予測モデルの構築とそれに基づく制御モデルの検討を行った。	東海国立大学機構 岐阜大学 箱山智之
13:30~13:50	射出成形に関するドメイン知識に基づいた機械学習による成形不良の予測 金型および成形機のセンシング情報と人間のドメイン知識をもとにした機械学習により、成形不良を予測する手法を報告する。	東海国立大学機構 岐阜大学 新川真人
13:50~14:10	良品しかできない成形システムの開発 樹脂成形に於ける不良モードの特性値データを取得、BIG Data解析による現象のモデル化を実施した。	株式会社岐阜多田精機 多田憲生
休憩		
14:25~14:45	IoT解析グループ活動報告 機械学習のチュートリアルの更新について	東海国立大学機構 岐阜大学 原武史
14:45~15:05	センシンググループの活動報告 各種センサーの活用事例とセンシングデータのフルワイヤレス伝送の事例紹介	東海国立大学機構 岐阜大学 三田村一広
15:05~15:25	総合質疑応答	
休憩		
15:40~16:40	【招待講演】「自動車に求められる変遷」~Game Changerとなる生産技術~ 激変する環境の中、自動車に対するお客様の多様なニーズに応えるこれからの商品動向について解説する。	日産自動車株式会社 パワートレイン生産技術開発本部 エキスパートリーダー (PT新商品工法開発) 塩飽紀之
16:40~16:50	挨拶	東海国立大学機構 岐阜大学 副学長 王志剛

シンポジウムに関するお問合せ

✉ sumak21@gifu-u.ac.jp

※左記E-Mailアドレスは本シンポジウム専用です。

(Tel.058-293-2025)

研究推進部 研究企画課 産学官連携係

新型コロナウイルス感染防止対策のお願い

来場時のマスク着用・手指消毒をお願いします。発熱等症状のある方は来場できません。当日会場の入り口にて検温させていただきます。37.5℃以上の発熱がある方は入場をお断りさせていただきます。申込みにより提供いただいた個人情報については、基本的に本事業以外の目的で利用又は提供することはありませんが、新型コロナウイルスに関する調査等のために、必要に応じて保健所等の公的機関に提供することをご了承ください。

バスでのアクセス

岐阜大学・病院線 (バス系統C70)
所要時間 / 約30分 330円
JR岐阜駅前~名鉄岐阜駅前~(忠節橋経由)
~岐阜大学で下車
乗車バス停名 / JR岐阜駅北口バスロータリー9番のりば、名鉄岐阜駅5番のりば

