

# デジタルものづくり総合セミナー2019

## 最新ソフトウェアを活用した 5軸加工の実践

12

02

Mon.

13:30

— 17:00

[受付開始 13:00~]

主催：地方独立行政法人大阪産業技術研究所  
共催：大阪工業大学  
後援：大阪信用金庫  
(予定) 一般社団法人大阪府技術協会

CAMソフトやシミュレーションソフト、加工機の精度補正機能といったソフトウェア技術の進歩に伴い、従来はハードルの高かった5軸加工も、より簡単確実に実施できるようになってきました。

今回のセミナーでは、5軸加工のNCプログラム作成から実加工までの流れについて、事例を挙げて紹介するとともに、高能率な加工をサポートする最新ソフトウェアや、加工精度を高めるための精度補正技術について説明します。

会場

大阪工業大学 梅田キャンパス  
OIT梅田タワー

<https://www.oit.ac.jp/rd/umeda/>

〒530-0013  
大阪市北区茶屋町1番45号



定員

50名

(先着順・参加費無料)



# プログラム

13:30-14:10

## 「5軸加工関連ソフトウェアを活用した加工の実例」

地方独立行政法人 大阪産業技術研究所 川村 誠

複雑形状加工の実例を取り上げ、関連ソフトウェアを活用したNCプログラムの作成・検証やマシニングセンタの段取り作業など、5軸加工に必要な手順を解説します。

14:10-14:50

## 「5軸加工におけるCAD/CAMシステム hyperMILLの有効性」

株式会社Aiソリューションズ 米村 房純 氏

5軸加工機的能力を引き出すためにはCAD/CAMシステムが重要です。ソフトウェアベンダーとしての経験に基づく5軸設備導入のポイントを交えつつ、簡易的な設定で優れた5軸ツールパスを作成できるhyperMILLの機能について解説します。

14:50-15:10

## 休 憩

15:10-15:50

## 「加工シミュレーションソフトVericutを活用した加工の事前検証と高能率化」

株式会社CGTech 奥山 靖史 氏

5軸加工に伴う衝突リスクを回避するには、シミュレーションソフトによる検証が有効です。さらに、加工状況もシミュレーションし、最適な切削条件に変更することによって生産能率を向上させることが可能です。

16:00-16:30

## 「5軸加工精度を高める精度補正技術」

大阪工業大学 工学部機械工学科 井原 之敏 教授

NCプログラム通りに加工するには機械精度が重要です。5軸加工機の誤差が加工に与える影響を解説するとともに、誤差を測定し補正する技術について紹介します。

16:30-17:00

## 名刺交換会

お申し込みは **メール** または **FAX** で  [gyoumu\\_seminar@tri-osaka.jp](mailto:gyoumu_seminar@tri-osaka.jp)  
**0725-51-2520**

## デジタルものづくり総合セミナー FAX申込書

※ ご連絡先は必ずご記入下さい。  
※ 切り取らず、このままFAXしてください。

<送信先> **0725-51-2520**

|       |      |  |     |  |        |  |
|-------|------|--|-----|--|--------|--|
| 会社名   |      |  |     |  |        |  |
| 所在地   | (〒 ) |  |     |  |        |  |
| 連絡先   | 所属   |  | FAX |  | E-mail |  |
| 参加者 1 | 所属   |  | 役職  |  | 氏名     |  |
| 参加者 2 | 所属   |  | 役職  |  | 氏名     |  |

※ 本申込書にご記入いただいた情報は、本セミナーの参加者集計、その他催事情報提供などの案内を行う目的のみに使用します。  
※ 同業者の方の参加はご遠慮願います。

## お問い合わせ先

 地方独立行政法人  
**大阪産業技術研究所** 和泉センター

経営企画本部 業務推進部

TEL 0725-51-2512

FAX 0725-51-2520