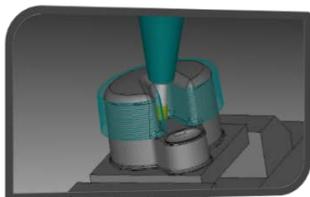


「5軸」で実践 高精度・高品位加工

－ 金型加工用CAMを用いたNCプログラム作成のポイント －

直交軸に加えて傾斜・回転軸を持つ5軸加工機は、自由度の高い動きができる一方で加工誤差が生じやすい構造です。そのため5軸高精度加工においては、各軸を適切に制御し加工誤差を低減するNCプログラムが重要です。本セミナーでは金型加工にも定評のあるCAD/CAMソフトを取り上げ、5軸を活かした高精度加工を実現するNCプログラム作成のポイントについて紹介します。金型加工に限らず、今後5軸加工に取り組みたい方にも役立つ内容となっておりますので、ぜひご参加ください。



◆日 時： 令和4年 3月 23日 (水) 13:30～15:30

◆開催場所：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 研修室1
(和泉市あゆみ野 2-7-1) および オンライン配信

◆プログラム

1. 「金型加工向けCAMによる高精度5軸加工の実現」 13:30 - 14:15

株式会社C&Gシステムズ 山田 晃弘 氏

「CAM-TOOL」は独自の演算エンジンを搭載し、高い加工効率と精度を兼ね備えた国産CAD/CAMシステムです。本講演ではサーフェス演算によるカッターパス作成や、工具姿勢変動を抑えた5軸制御といった、高精度・高品位仕上げを実現する加工機能を紹介し、その詳細を解説します。

2. 「5軸加工事例と高精度加工のポイント」 14:15 - 14:45

大阪産業技術研究所 和泉センター 加工成形研究部 川村 誠

5軸マシニングセンタによる金型材の加工事例を取り上げ、CAMソフトウェアを使用した5軸加工の流れを紹介します。また、高精度かつ高品位な面を得るために重要となる、ツールパスの演算設定のポイントについて解説します。

3. 5軸マシニングセンタ見学 (来所参加者のみ) 14:45 - 15:30

大阪産業技術研究所 和泉センター

当研究所で保有する5軸マシニングセンタ「オークマ MU-4000V」の機器見学を行います。実機で加工したサンプルの展示や装置のデモンストレーションも実施します。

◆参加費：無料

◆定員：

- | | | |
|--------|---------|---------------------------------|
| ①研修室1 | 15名(先着) | ※受講票は発行いたしません。メール返信で受付をお知らせします。 |
| ②WEB配信 | 30名(先着) | ※WEB配信は当日質問ができませんのでご了承ください。 |

◆申込み先：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 顧客サービス部 (fukyu@tri-osaka.jp)

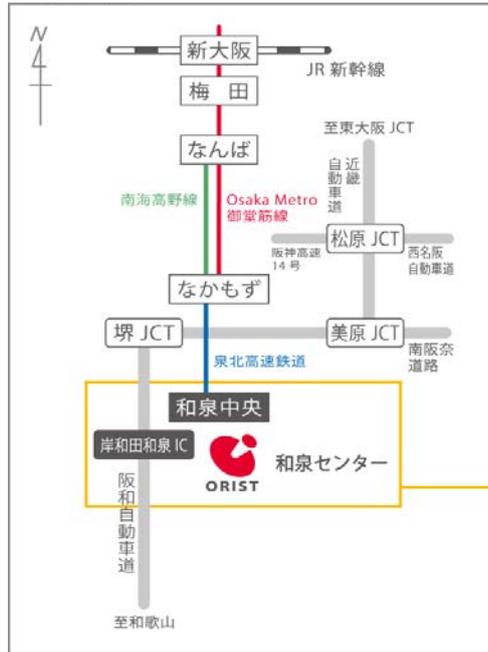
◆お問い合わせ先：顧客サービス部 (TEL：0725-51-2512)

【新型コロナウイルス感染症拡大防止対策へのご協力をお願い】

研究所内ではマスクを常時着用し、入口に設置している消毒剤で手指消毒をお願いします。また、受付時に健康状態を確認させていただきます。

大阪産業技術研究所 和泉センターへのアクセス

広域交通図



付近図



自動車でお越しの方・阪和自動車道「岸和田和泉IC」より北へ約500m。駐車場は、正面入口に入って左手にあります。

公共交通機関をご利用の方・泉北高速鉄道「和泉中央駅」より南海バス [3]テクノステージ・和泉商工会議所行 (に乗車 (5番のりば)「大阪技術研前」下車 (所要時間約7分))

参加申込書 「5軸」で実践 高精度・高品位加工 開催日：R04.3.23 (水) 締切 R04.3.16

下記 1)~6)の内容をメールに記入して **fukyu@tri-osaka.jp** 宛にお申し込み願います

1) 会社名	所属：
2) 所在地	(〒)
3) 参加者	氏名： Email (@) 会場参加・オンライン参加 会場またはオンラインのいずれの方法により参加するか、選択して○で囲んでください。
4) 連絡先	TEL：
5) 講習会の情報源	①Web ページ ②メール配信 ③チラシ ④他機関の情報 ⑤その他 ()
6) 講義資料の事前送付	(オンライン参加の場合、資料送付を) 希望する 希望しない *資料の事前送付を希望される場合は、セミナー終了後アンケートへのご協力をお願いします。
Web 配信によるオンライン参加の場合 はご確認の上お申し込み願います	<p>オンライン参加を希望される方は、以下の事項に同意の上、お申し込みください。</p> <ol style="list-style-type: none"> 本セミナーのオンライン参加にはインターネット接続が必要です。接続に係る通信料は参加者各自の負担とします。 オンライン参加ではCisco社のWeb会議システム Webex Meetingsを使用します。 ※オンライン参加で申込された方には、登録いただいたメールアドレス宛に、後日受講用URL等をお送りします。 ※受講用URLを他の方と共有、SNS等で公開しないようお願いします。 ※開催時は、申込された方の氏名を正しく入力の上、ご参加ください。(他の参加者に氏名が見える状態となります。ご了承ください。) <p><Webex Meetingsの参加方法> パソコンから参加いただく場合は、Webex Meetingsのアプリがインストールされていない場合でも、Google Chrome、Microsoft Edge (Microsoft 推奨) のブラウザで参加できます Webex Meetings アプリがない場合等の参加方法については、以下のURLをご参照ください。 https://help.webex.com/ja-jp/9eed9t/Get-Started-Joining-a-Meeting-Event-or-Training-Session-with-the-Webex-Meetings-Web-App</p> <ol style="list-style-type: none"> 受講時にご利用になる機器やシステムのトラブルへの対応は、ご自身で行ってください。 本セミナー内容の録画、録音はお断りします。また本セミナーで使用する資料、電子ファイルの無断転用もお断りします。 インターネット回線、配信用機器の予期せぬトラブルによる講演の一時中断、映像・音声の乱れ等の可能性があることをご了承ください。 開催にあたって当法人から示される本セミナー運営上の注意事項等を遵守願います。

※上記参加申込書に記載された内容につきましては、本セミナーの参加者の集計及び下記の目的に使用させていただきます。

- ①お客様からの問い合わせへの対応、当研究所利用に関する手続きの案内など、お客様サポート。
- ②当研究所および関連団体の催事情報提供などの案内。

※ 講習会の申し込み状況の確認はこちら → <https://orist.jp/izumi/events/seminar/>