

## ORIST 技術セミナー

# 【CAM 加工を活かす最新切削工具】

加工物の形状データからツールパスを計算する CAM ソフトの普及に伴い、加工能率や仕上げ面品位をより高める CAM 加工向け切削工具が登場してきました。今回の技術セミナーではこれら最新の切削工具に注目し、その特徴と活用方法について紹介します。また、3次元 CAM ソフトと 5 軸マシニングセンタを使用した加工事例を取り上げ、その手順を説明します。CAM 未導入の方から 5 軸加工へのステップアップを検討されている方まで、幅広い方に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 11 月 24 日（木） 13:30～16:00 （13:15 より受付）

◆会 場：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター  
(和泉市あゆみ野2-7-1)

※WEB 配信 (YouTube Live) とのハイブリッド開催で行います。



### ◆プログラム

13:30-14:20 「工具の特徴を生かした加工トレンド紹介」

オーエスジー株式会社 浅井 誠実 氏

高能率・高品位に加工を行う為には、加工環境を最適化する事が重要です。今回は CAM 機能と工具についてフォーカスし、加工のトレンド紹介も合わせて解説をします。

14:20-14:50 「最新切削工具の CAM 加工事例」

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

最新工具を使用した加工事例を紹介します。3次元 CAM ソフトを用いたツールパス作成から 5 軸マシニングセンタによる加工まで、一連の作業の流れを解説し、従来の加工法と比較します。

15:00-16:00 5 軸マシニングセンタ見学（来所参加者のみ）

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。

◆定 員：会場参加 20 名 + WEB 参加 30 名 （※先着）

◆参加費：無料

◆お申込み：メール(izumi-entry@orist.jp) 又は FAX(0725-51-2520)でお願いします。

※返信にて受付をお知らせいたします。

◆お問い合わせ先：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 顧客サービス部

TEL(0725-51-2512)

- FAX（0725-51-2520）でお申し込みの場合は、この用紙をお使い下さい。
- メール（izumi-entry@orist.jp）でお申し込みの場合は、①～⑦を記載してください。

## 参 加 申 込 書

令和 年 月 日

（地独）大阪産業技術研究所 和泉センター 顧客サービス部 行

① セミナー名	CAM 加工を活かす最新切削工具 R4.11.24（木）開催
② 会社名	
③ 所 属	
④ 所在地	
⑤ 氏 名	
⑥ Email	
⑦ 電話番号	
⑧ 参加方法	会場参加 または WEB 参加 のいずれかを選択してください。

- 1) 参加申込書に記載された個人情報につきましては、受講確認および今後のセミナー等のご案内以外には使用いたしません。
- 2) 講習会の申込状況の確認はこちら → <https://orist.jp/izumi/events/seminar/>
- 3) 講習会の案内など、当研究所の関連情報をお知らせする「ORIST EXPRESS 和泉センター版」の配信を新規にご希望の方はこちら → [https://orist.jp/mail\\_magazine/magazine\\_izumi.html](https://orist.jp/mail_magazine/magazine_izumi.html)
- 4) WEB 参加をご希望の方は、以下の確認事項に同意の上、お申し込みください。大阪産業技術研究所（以下当法人）は、参加者が参加申込をしたことで以下の事項にご同意いただいたものとみなしますので、御了承ください。

WEB 参加の確認事項
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本セミナーの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。</li> <li>2. 参加者の各自が最新のコンピュータウイルス対策等がなされている機器を使用して御参加ください。セミナー参加によって、コンピュータウイルスや第三者の妨害等行為による不可抗力により生じた損害等に対して、当法人は、一切の責任を負いませんので御了承ください。</li> <li>3. 本セミナーの<b>オンライン配信には YouTube Live を使用します</b>。質疑応答でコメントされる場合には Google アカウントへのログインが必要です。事前にアカウント作成をお願いいたします。（聴講のみの場合はアカウント不要です） → <a href="https://www.google.com/intl/ja/account/about/">https://www.google.com/intl/ja/account/about/</a></li> <li>4. 関係者の急病、天災地変、電力供給停止、電話通信網、インターネット回線の停止等の不可抗力によって講演が開催できなくなったことにより生じる直接的または間接的な損失に対し、当法人は一切責任を負いません。</li> <li>5. 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。</li> <li>6. 参加者側のインターネット回線、PC 機器、その他システム等の不具合による閲覧障害に関しては、当法人は一切責任を負いません。</li> <li>7. <u>ご視聴にあたっての技術的なお問い合わせについてはご回答いたしかねます。</u></li> <li>8. 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。</li> <li>9. 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。</li> </ol>