

# 「高品位切削加工の基礎とポイント」

こんなお困りに、効きます！

- 高硬度材料などの加工コストダウンを目指したい
- マシニングセンタの性能を引き出すためのノウハウが足りない
- 高速・高精度加工のためのパス作成・工具選択がわからない 等々

参加無料  
定員10名

日時 令和5年2月3日(金) 9:00~16:00

会場 九州工業大学情報工学部飯塚キャンパス実習棟(飯塚市川津680-4)

受講対象 福岡県内企業の従業員

申込方法 裏面の申込書にご記入いただき、FAXまたはメールでお申し込みください。  
**申込締切：1月27日(金)** 締切日以降のお申し込みはお問い合わせください。

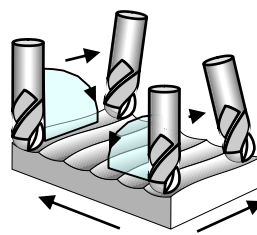
講座内容

講師：(株) 牧野フライス製作所

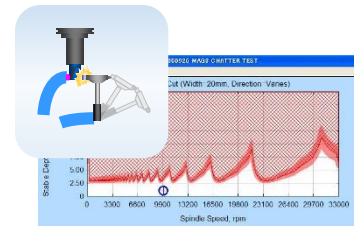
成形品の品質向上・コスト削減等の実現は、金型の設計および製作が重要な役割を担っています。金型製作に利用されるマシニングセンタ(MC)は、成形品の精密性や複雑性に対応し、高精度化・高剛性化・多軸化など、高性能化しています。MCは、CAD/CAMシステムの利用により生成される工具経路情報を用いて駆動されます。成形品に要求される仕様を満足するには、MCの特性などを考慮した情報生成が非常に重要であり、その基礎としてMCに対する基礎的な理解が必須です。

本講座では、基礎的内容としてMCの特徴・プログラミング・工具選択等について、高精度・高速加工時の工具経路生成の考え方などについて、実践的な側面から、解説とデモ加工を実施する予定です。高品位加工・5軸加工などの最新加工技術の関連内容を解説予定です。

1. マシニングセンタの基礎
2. 高精度・高速加工に対する工具経路生成
3. デモ加工(SKD11の直彫り加工)
4. 最新加工技術
5. 質疑応答



工具姿勢を考慮した加工



びびり対策  
最適加工条件を自動解析

※新型コロナウイルス感染拡大状況により、中止又は内容を変更する場合がありますのでご了承ください。

## 講座内容に関するお問い合わせ先

九州工業大学 大学院情報工学研究院 教授 橋原弘之  
TEL：0948-29-7766 FAX：0948-29-7751  
E-mail：nara@ics.kyutech.ac.jp  
〒820-8502 福岡県飯塚市川津680-4

## 申込手続き等に関するお問い合わせ先

公益財団法人 飯塚研究開発機構 担当：伊藤・村田  
TEL：0948-21-1156 FAX：0948-21-2150  
E-mail：itou-t@cird.or.jp  
〒820-8517 福岡県飯塚市川津680-41

[地方創生推進交付金活用事業 ものづくり生産性向上中核人材育成事業]

主催/福岡県 実施/九州工業大学・公益財団法人飯塚研究開発機構 後援/福岡県ものづくり中小企業推進会議

宛先

FAX. 0948-21-2150 E-mail. itou-t@cird.or.jp

公益財団法人飯塚研究開発機構 伊藤・村田 福岡県飯塚市川津680番地41

- \* 原則、先着順ですが、申込多数の場合は1社あたりの参加人数を制限させていただくことがあります。
- \* お申込みいただいた方には、申込確認のメール又はFAXをお送りします。申込後、1週間経っても申込確認の連絡がない場合は、問い合わせ先までご連絡ください。
- \* 受講後にアンケートを行いますのでご協力をお願いします。
- \* ご提供いただいた連絡先情報は、本講座の実施のために利用いたします。

会社名			営業業種			
所在地						
TEL			FAX			
連絡窓口（受講者ご本人の場合は記載不要）						
ふりがな			部署/役職			
氏名			部署/役職			
E-mail	講座案内等のメール配信を希望する場合はチェックしてください → <input type="checkbox"/>					
受講者						
ふりがな			部署/役職			
氏名			部署/役職			
年齢	<input type="checkbox"/> 20代未満 <input type="checkbox"/> 30代 <input type="checkbox"/> 50代	<input type="checkbox"/> 20代 <input type="checkbox"/> 40代 <input type="checkbox"/> 60代以上	実務経験 (年)	業務内容		
E-mail	講座案内等のメール配信を希望する場合はチェックしてください → <input type="checkbox"/>					
受講目的						
ふりがな			部署/役職			
氏名			部署/役職			
年齢	<input type="checkbox"/> 20代未満 <input type="checkbox"/> 30代 <input type="checkbox"/> 50代	<input type="checkbox"/> 20代 <input type="checkbox"/> 40代 <input type="checkbox"/> 60代以上	実務経験 (年)	業務内容		
E-mail	講座案内等のメール配信を希望する場合はチェックしてください → <input type="checkbox"/>					
受講目的						

◎ 講座開講にあたって、当機構では皆様に安心して受講いただくために、次のような新型コロナウイルスの感染予防対策を行います。

#### 【当機構における予防対策】

- 研修会場内では人との距離を確保し、換気を実施
- 研修会場出入口に手指消毒液を設置
- 研修前の机やドアノブ等の消毒の実施
- 受講日当日、受付にて検温を実施

#### 【受講される皆様へのお願い】

- 研修会場へはマスクを着用してご来場ください。研修時のマスク着用と検温へのご協力をお願いします。
- 発熱、咳などの症状がある場合は、受講をご遠慮ください。

#### 令和4年度ものづくり生産性向上中核人材育成事業【金型分野】講座一覧

講座名	定員	開催日	開催場所	講師	講座形式
産業用金属3Dプリンタの基礎と活用技術	10名	令和4年10月 1日（土）	九州工業大学 飯塚キャンパス	(株)ソディック	座学+実演
MZプラットフォームを用いた業務プロセスの改善	10名	令和4年12月 3日（土）		聖徳ゼロテック(株)	座学+演習
樹脂流動解析技術の基礎	10名	令和5年 2月 1日（水）		東レエンジニアリングDソリューションズ(株)	座学+演習
高品位切削加工の基礎とポイント	10名	令和5年 2月 3日（金）		(株)牧野フライス製作所	座学+実演



募集案内は飯塚研究開発機構ホームページ（下記URL）からダウンロードできます。

URL <http://www.cird.or.jp/jinzaijigyou.html>

※都合により内容を変更する場合があります。ご了承ください。