能力開発セミナー 2026年度

切削加工の理論と実際

コース番号 CM151

12月1日(火)～12月3日(木) 9:30～16:30(3日間)

本コースでは、切削加工における加工面粗さや加工条件、加工能率、切りくず処理などの生産現場における問題点の解決に役立つ知識・技術について切削加工実験を通して学び、生産効率や品質向上を図るための切削加工の理論と実際との相違点を理解し、切削加工の理論と切削工具の活用技術を習得します。

このような方にオススメ☆

◆切削部品･図面を書く設計者の方で、切削の特徴について理解を深めたい方
◆マシニングセンタ、CNC旋盤を使用している方
◆表面粗さや加工精度を改善したい方
◆工具摩耗や加工トラブルの原因を理解したい方

使用機器

普通旋盤、フライス盤、動力計、各種バイト、各種チップ、各種測定機器

コース内容

1. 各種加工法の理論
   旋削、フライス、切削抵抗、表面性状、
   アップ･ダウンカット
2. 旋削加工実験
   ･送り速度と表面性状の関係
   ･工具の刃先形状と表面性状の関係
   ･切削条件と切りくず処理の関係
   ･切込み量と切削抵抗の関係　など
   ･インサート(チップ)材種と表面性状の関係
   ･エンドミルのアップカット、ダウンカットと
   表面性状の関係など
3. 実験データのまとめと考察





講師

坂井　利文（おうみの名工、第18回技能グランプリ
旋盤職種第2位、厚生労働省委託ものづくりマイスター）



受講料･定員

19,000円（税込）　10名

持参品

筆記用具、電卓、作業服、作業帽、安全靴、保護眼鏡

申込締切

11月2日(月)　※申込方法は裏面をご覧ください。

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構 滋賀支部
近畿職業能力開発大学校附属
滋賀職業能力開発短期大学校
〒523-8510 近江八幡市古川町1414
TEL 0748-31-2252　学務援助課援助係
FAX 0748-31-2255
▶▶JR琵琶湖線 篠原駅 下車10分です！

WEB申込はコチラ!



能力開発セミナー受講申込書

滋賀職能大　学務援助課援助係　行　　FAX：0748-31-2255
メール：shiga-college02@jeed.go.jp

※お申込みの前に必ずご一読ください。

- お申込みは、本紙に必要事項をご記入のうえ、FAXまたはメールにてお送りください。WEBフォームからもお申込みいただけます。
- 申込者が一定数に満たない場合はコースを中止させていただく場合があります。また、やむを得ず日程を変更する場合もありますので予めご了承ください。
- 受講料は『請求書』がお手元に届きましたら、期日までに指定口座にお振込みください。
- 納入された受講料を他のコースへ振り替えること(流用)はできません。
- 開講日の2週間前の同曜日を過ぎてからのキャンセルは、受講料を全額ご負担いただきます。
- 申込後、都合により受講者を変更する場合は、お電話にて連絡後、『受講者変更・キャンセル届』をメールまたはWEBフォームからお送りください。
- すべてのコースにおいて、受講者及びお申込み企業様に、コース内容に関する満足度等のアンケート調査を実施しておりますので、ご協力をお願いします。

滋賀職能大　セミナー　申込

下記のセミナーについて、訓練内容と受講要件(ある場合のみ)を確認のうえ、申込みます。　　令和　　年　　月　　日

コース番号	コース名	日程	ふりがな 受講者氏名	生年月日（西暦）	就業状況※1 (該当に○印)
CM151	切削加工の理論と実際	12/1～3		年　月　日	1. 正社員 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)
				年　月　日	1. 正社員 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)
				年　月　日	1. 正社員 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)
				年　月　日	1. 正社員 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)

※1　就業状況の非正規雇用とは、一般的にパート、アルバイト、契約社員などが該当しますが、様々な呼称があるため、貴社の判断で差し支えありません。

申込担当者（受講票等送付先）

□ 会社からお申込みの場合

法人名		事業所名	※本社以外は、事業所名をご記入ください
法人番号	(13桁)	(法人番号がない場合は、該当に☑)	□ 団体　□ 個人事業主
企業規模 (該当に☑)	□ 1～29人　□ 30～99人　□ 100～299人 □ 300～499人　□ 500～999人　□ 1000人以上	業　種	以下のリスト(※3)から1つ選び、記号をご記入ください。
所在地	〒	所属団体	<例>○○協会、○○組合　等
担当者及び連絡先 ふりがな / 氏　名		TEL	
		FAX	
所属部署・役職		Eメール	

※3【業種リスト】　D. 建設業　E. 製造業　F. 電気・ガス・熱供給・水道業　G. 情報通信業　I. 卸売業、小売業　K. 不動産業、物品賃貸業
L. 学術研究、専門・技術サービス業　O. 教育、学習支援業　R. サービス業　S. 公務　T. 分類不能の産業

□ 個人でお申込みの場合

住　所	〒	TEL	※日中連絡のつく番号をご記入ください
		Eメール	

【個人情報の取り扱いについて】
独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は「個人情報の保護に関する法律」(平成15年法律第57号)を遵守し、保有個人情報を適切に管理し、個人の権利利益を保護します。
ご記入いただいた個人情報については、能力開発セミナーの受講に関する事務処理(連絡、修了証書の交付、修了台帳の整備)及び個人を特定しない統計処理、当機構の能力開発業務に関連するご案内に使用するものであり、それ以外に使用することはありません。 会社からお申込みの場合は、申込担当者あてに送付します。

お問い合わせ先　滋賀職能大(ポリテクカレッジ滋賀)　学務援助課援助係　TEL 0748-31-2252