

難削材の加工に従事する技能・技術者で指導的・中核的な役割を担う方へ

実技メイン
です！

難削材の切削加工技術講座

日時	令和9年 2月4日(木)～5日(金) 9:00～16:00 2日間（昼休憩1時間）		
会場	ポリテクセンター米子（米子市古豊千520）		
講師	ポリテクセンター米子 松尾 銀次（まつお ぎんじ）氏 ポリテクセンター米子 機械系 職業能力開発指導員（テクノインストラクター）		
目的	機械加工の生産性の向上をめざして、最適化（改善）に向けた難削材のトラブル対策実習を通して、難削材の材料特性や工具選択、切削条件等、難削材を切削加工するために必要となる知識と技術を習得する。		
養成する能力	難削材の加工技術の向上及び検証を実現できる能力		
締切り	令和9年 1月12日(火) 15時まで	定員	10名(先着順)
受講料	4,000円/人（テキスト代含む）		
持ち物	筆記用具、作業服(上下)、帽子、安全靴		
申込み手続き	令和8年12月1日(火)募集開始		

講座概要

1. コース概要及び留意事項

コース目的、専門的能力の現状確認、安全上の留意事項

2. 難削材の特性および適した切削工具について

- (1) 難削材のトラブル現象
- (2) 難削材の材料特性（なぜ削りにくいのか）
- (3) 工具材種の選び方
- (4) 切削工具の刃形形状の選び方

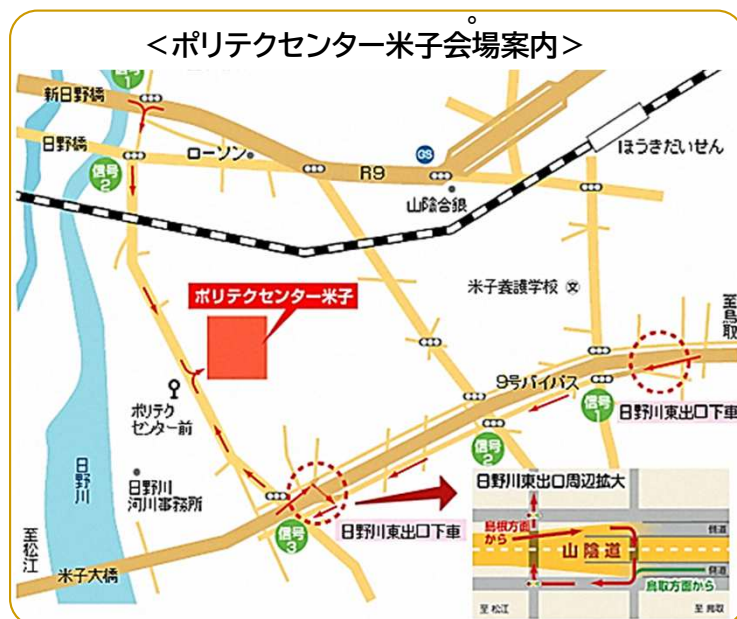
3. 難削材の切削加工実習

- (1) 難削材の加工実習
 - Ⅰ. 切削力の測定および評価
 - Ⅱ. 加工面の観察・表面粗さの測定および評価
 - Ⅲ. 切りくずの観察および評価
 - Ⅳ. 工具刃先の観察および評価
- (2) 被削性の確認と最適化に向けての検討

4. 難削材加工の検証およびトラブル対策実習

- (1) 工具材種の検証とトラブル対策
- (2) 切削工具の切れ刃形状の検証とトラブル対策
- (3) 切削条件の検証とトラブル対策
- (4) 切削油剤の検証とトラブル対策

5. まとめ



《事務局》鳥取県商工労働部雇用人材局産業人材課 担当:岸、中瀬
電話0857-26-7691/メール: sangyoujinzai@pref.tottori.lg.jp