

# 能力開発セミナーのご案内

令5 コース番号 6M009

## NC旋盤プログラミング技術

代表的な加工のプログラミング技術を習得！

日程	定員	受講料	開催場所
6/17・18・24・25 (計4日間)	10名	15,000円	ポリテクカレッジ 川内

### 講習概要

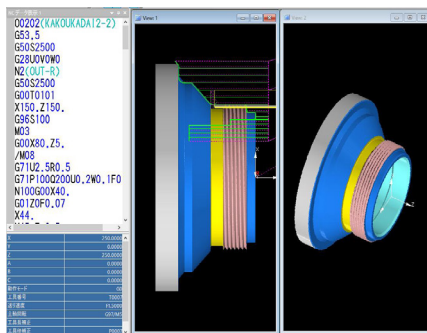
NC旋盤作業において代表的に行われる加工（穴あけ、外・内径加工、溝、ねじ）についてのプログラミング技術を習得します。要素ごとの課題を準備しており、加工・検証するので、初めてNC旋盤で加工する方、強化したい要素がある方にオススメのコースです。またシミュレーションソフトを1人/台使用できるので効率的に習得することができます。

※使用機器：NC旋盤（マザック製 QuickTurn NEXUS 200）、NCシミュレーションソフト

### カリキュラム

- 各種機能とプログラム作成
  - 主軸・送り・工具・準備・補助機能
  - 荒加工用プログラム作成方法及び注意点
  - 仕上げ加工用プログラム作成方法及び注意点
  - ノーズR補正
  - 固定サイクル
- プログラミング課題実習
  - 課題提示および注意点
  - 表面粗さ、幾何公差、加工精度等
  - 加工工程の検討
  - 疑問点、問題点の抽出
  - プログラミング
- 加工の検証と評価
  - 加工作業の確認と検討
    - プログラムチェック方法の確認と検討
    - テストカット方法の確認と検討
  - 作業、工程の課題発見と着眼点
  - 改善策とその検証
- まとめ

### 講習環境など



[お問い合わせ先]

ポリテクカレッジ川内

〒895-0211 鹿児島県薩摩川内市高城町 2526  
TEL : 0996-22-1558 (学務援助課) FAX : 0996-22-6612

ポリテクカレッジ川内



<http://www3.jeed.go.jp/kagoshima/college/community/>