

|       |       |
|-------|-------|
| コース番号 | 3E091 |
|-------|-------|

# 人協働ロボット活用技術

“人”と協力しながら働く人間協調型の産業用ロボットを「協働ロボット」と呼びます。産業用ロボットは、安全を確保するために柵で囲い、隔離された条件下での作業に限定されます。この柵を取り払い、同じ空間で作業が出来るように工夫したものが協働ロボットです。

本コースでは、実習を通して人協働多関節ロボットを中心としたロボット制御技術を習得します。

|        |   |     |        |      |             |
|--------|---|-----|--------|------|-------------|
| 開催日時   | 7月1日(水)～2日(木) [2日間] 各日9:00～16:00  |     |        |      |             |
| 定員     | 10名   | 受講料 | 8,000円 | 開催場所 | 四国職業能力開発大学校 |
| カリキュラム | <p><b>1. 協働ロボットとは</b></p> <p>(1) 概要、仕様<br/>(2) システム構成</p> <p><b>2. タブレットを使用した簡易操作法</b></p> <p>(1) 立ち上げ操作<br/>(2) ダイレクトティーチング<br/>(3) プログラミング<br/>(4) ハンド制御<br/>(5) 繰り返し制御<br/>(6) パレタイジング</p> <p><b>3. パソコンを使用した操作法</b></p> <p>(1) 立ち上げ操作<br/>(2) ポジションデータの読み出し<br/>(3) プログラミング<br/>(4) ハンド制御<br/>(5) タイマ制御<br/>(6) 変数とデータ型<br/>(7) パレタイジング</p> <p><b>4. 演習課題</b></p> |     |        |      |             |
| 主な使用機器 | 協働ロボット(DENSO COBOTTA)、パソコン、タブレット  |     |        |      |             |
| 持参品    | 筆記用具  |     |        |      |             |



**COBOTTA**

株式会社 デンソーウェーブ

## 【お問い合わせ】

四国職業能力開発大学校(四国ポリテクカレッジ)

〒763-0093 香川県丸亀市郡家町 3202 番地 TEL:0877-24-6298(援助計画課)

E-mail: shikoku-college03@jeed.go.jp