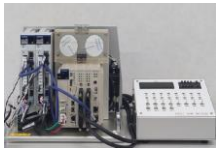


# コントローラコース

## MP3000シリーズ設計応用

このコースでは、装置のアプリケーション設計でMP3000シリーズをさらに使いこなしていただく事を目的としています。無限長位置決めや同期制御、その他モーション制御など、より高度な使い方について、実習機を使いながら学習します。「設計基礎」コースとの連続受講をお勧めします。

|       |                                                                                                   |                                                    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 受講対象者 | 「MP3000シリーズ設計基礎」を修了された方。MPコントローラを使った装置のアプリケーション（ラダープログラム/モーションプログラム）の設計をされる方。                     |                                                    |
| 研修内容  | MP3000シリーズ設計応用コース<br><u>1日目</u>                                                                   |                                                    |
|       | 講義内容                                                                                              | 詳細                                                 |
|       | 位置データ管理と無限長軸                                                                                      | ・機械座標原点と原点設定<br>・MP3000の位置情報<br>・無限長軸の位置管理         |
|       | 絶対値エンコーダ                                                                                          | ・絶対値エンコーダのしくみ<br>・セットアップと機械座標原点設定                  |
|       | ラダープログラムによるモーション制御                                                                                | ・速度制御とトルク制御 ・軌跡制御（補間コマンド）<br>・同期制御（指令同期、電子カム、追従同期） |
| 実習機   | MP3300コントローラとΣ-Xサーボドライブの実習機を使用し、エンジニアリングツールMPE720の操作方法を学習します。また、ラダープログラム、モーションプログラムによる設計方法を学習します。 |                                                    |
|       |                 |                                                    |
| 日数・時間 | 1日 10:00～17:00                                                                                    |                                                    |
| 研修会場  | 埼玉、愛知、関西、福岡会場（定員各6名）                                                                              |                                                    |
| 費用    | 10,000円/人（昼食込み）                                                                                   |                                                    |

### C13：MP3000シリーズ設計応用(定員6名)

| 全1日間     | 会場 |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|
|          | 埼玉 | 愛知 | 関西 | 福岡 | 石川 |
| 4/4(金)   | ●  |    |    |    |    |
| 4/10(木)  |    |    | ●  |    |    |
| 4/24(木)  |    |    |    | ●  |    |
| 5/15(木)  |    | ●  |    |    |    |
| 5/23(金)  | ●  |    |    |    |    |
| 5/29(木)  |    |    | ●  |    |    |
| 6/12(木)  | ●  |    | ●  |    |    |
| 6/26(木)  |    |    | ●  |    |    |
| 7/10(木)  |    | ●  |    |    |    |
| 7/31(木)  |    |    |    | ●  |    |
| 8/7(木)   | ●  |    |    |    |    |
| 8/21(木)  |    | ●  |    |    |    |
| 8/28(木)  |    |    | ●  |    |    |
| 9/11(木)  | ●  |    |    |    |    |
| 9/19(金)  |    |    | ●  |    |    |
| 10/9(木)  |    | ●  |    |    |    |
| 10/17(金) | ●  |    |    |    |    |
| 10/30(木) |    |    | ●  |    |    |
| 10/31(金) |    |    |    | ●  |    |
| 11/13(木) | ●  |    |    |    |    |
| 11/20(木) |    |    | ●  |    |    |
| 12/11(木) |    | ●  |    |    |    |
| 12/18(木) |    |    |    | ●  |    |
| 1/16(金)  | ●  |    |    |    |    |
| 1/22(木)  |    |    | ●  |    |    |
| 1/22(木)  |    | ●  |    |    |    |