


コントローラコース

MPX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MPX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	「MPX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	MPXシリーズ設計応用コース <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 ・MPX位置情報 ・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 ・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） ・同期制御（指令同期、電子カム、追従同期）
	モーションプログラム	・デバッグ運転の機能 ・ワーク座標系 ・軌跡制御（円弧補間、ヘリカル補間） プログラム実効制御（繰り返し実行、並列実行）
実習機	MPX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 9:30~17:00	
研修会場	埼玉入間、愛知、関西会場（定員各4名）	
費用	10,000円/人（昼食込み、税別）	

2026年3月~2027年2月開催日程

C15：MPXシリーズ 設計応用(定員4名)					
全一日間	会場				
	埼玉入間	愛知	関西	小倉	石川
4/16(木)	●				
5/21(木)		●			
6/4(木)			●		
7/24(金)		●			
8/20(木)			●		
9/10(木)	●				
10/22(木)		●			
11/12(木)			●		
12/24(木)	●				
1/28(木)			●		
2/18(木)		●			