

MBDによるDCサーボモータの制御設計

セミナー概要

サーボ制御を対象とし、DCサーボモータのモデリングから位置・速度・電流制御まで行う連続時間系の制御設計をMATLAB/Simulinkによるシミュレーション検証を通して、開発プロセス全体でモデルを利用して開発を進めるモデルベース開発手法(MILS)を習得します。また、当該セミナーは体系的に実施しております。



講義内容

セミナー内容

1. モデルベース開発の概要

- (1) MILS (2) RCP (3) SILS (4) PILS (5) ACG (6) HILS

2. サーボ制御

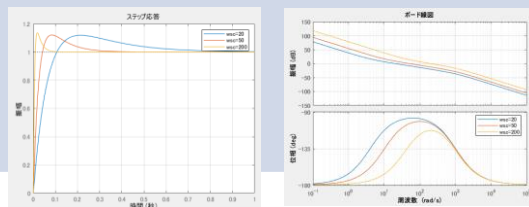
- (1) 電流制御系 (2) 速度制御系 (3) 位置制御系

3. DCサーボモータと検出器

- (1) モータ (2) 検出器

4. 連続時間系の制御システム設計実習

- (1) DCサーボモータのモデリング (2) 電流制御器の設計 (3) 速度制御器の設計 (4) 位置制御器の設計



案内

コース番号：E7232 「MBDによるDCサーボモータの制御設計
 <制御設計とMILS編>

日程 令和5年10月12日(木)～13日(金) 2日間

時間 9:15～16:15

会場 ポリテクセンター中部
 (小牧市下末1636-2)

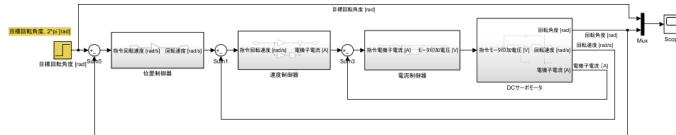
受講料 13,500円

定員 10名

使用機器等

制御系設計支援ツール (MATLAB/Simulink)

恒温槽



お申込み／お問い合わせは

ポリテクセンター中部
 ○企画指導部企画課

TEL : 0568-79-0555 FAX : 0568-47-0678

E-Mail : chubu@chubu-center.ac.jp