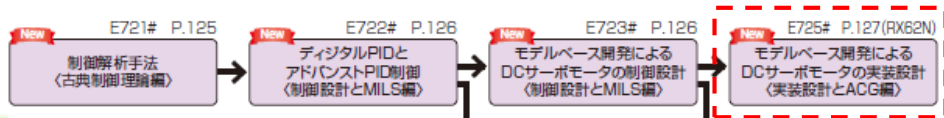


MBDによるDCサーボモータの実装設計

セミナー概要

「モデルベース開発によるDCサーボモータの制御設計」セミナーで設計したDCサーボモータの連続時間系の速度制御系のモデルをもとに、ターゲットマイコンの特性を理解して離散時間系の速度制御系モデルに変換し、制御モデルから自動Cコード生成するなど、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、SILS、ACG)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

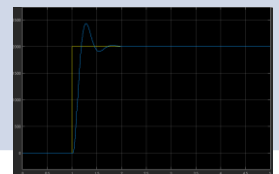
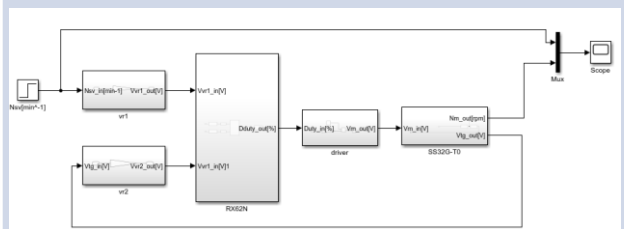
1. モデルベース開発の概要

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

2. デジタルサーボ制御

3. 離散時間系の制御システム設計実習

- (1) 速度制御システムの構築
(2) 連続時間系から離散時間系への変換
(3) 離散系モデルの実装設計とMILS・SILS
(4) コントローラ部の自動Cコード生成(ACG)とターゲットマイコンへの実装
(5) DCサーボモータの速度制御



案内

コース番号：E7252 「MBDによるDCサーボモータの実装設計
〈実装設計とACG編〉」

日程 令和5年11月 9日(木)～10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)
DCサーボモータ、統合開発環境 (CS+) など



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