

訓練課題キャラクターシート

作成日 2015. 03. 31

I 基本情報															
01	課題番号	E-47													
02	課題名	フィードバック制御に関する基礎知識													
03	種別	筆記													
04	開発年度	H24													
05	メンテナンス状況	0													
06	概要	自動制御システム設計に必要なフィードバック制御系の伝達関数、ブロック線図、応答特性、安定判別法、PID制御について筆記試験により確認します。													
07	取り組み時間	90分													
08	資料構成	有無	ファイル名												
	訓練課題実施要領	—	—												
	訓練課題	○	E-47-01_訓練課題.doc												
	解答	○	E-47-02_解答および解説.doc												
	作業工程手順書	—	—												
	訓練課題確認シート 評価要領	— —	— —												
09	習得度測定できる内容 (訓練課題のねらい)	①	自走制御の種類について理解できる。												
		②	ブロック図および回路図から伝達関数を求めることができる。												
		③	PID制御について理解できる。												
		④	ボード線図および、ナイキスト線図による安定判別ができる。												
		⑤													
		⑥													
II 対象システム及び訓練科															
10	対象システム番号	Esub322、Esub323													
11	対象システム名	制御シミュレーション、パソコンによるPID制御													
12	対象訓練科名 及び 仕上がり像	①	制御技術科	A	○	B	○	C	○	D		E		F	
		②		A		B		C		D		E		F	
		③		A		B		C		D		E		F	
		④		A		B		C		D		E		F	
		⑤		A		B		C		D		E		F	
		⑥		A		B		C		D		E		F	
		⑦		A		B		C		D		E		F	
		⑧		A		B		C		D		E		F	
III その他															
13	キーワード	フィードバック制御、PID制御、伝達関数													
14	備考	評価課題													