

地域支援可能シーズのタイトル：

自動制御システムの設計およびソフトセンシング技術



(ふりがな) 氏名	ますい よういちろう 増井 詠一郎	E-mail	masui@tokuyama.ac.jp
		電話番号	0834-29-6298
		FAX 番号	
職名	准教授	学位・資格	博士(工学)
所属学会・協会	計測自動制御学会, システム制御情報学会, 電気学会		

地域支援可能シーズの名称および概要

- 1) 各種自動制御システムの制御系設計技術
  - ・PID 制御系設計
  - ・ロバスト制御系設計, H 無限大制御系設計
  - ・ゲインスケジューリング制御系設計
- 2) モデリング及びソフトセンシング技術
  - ・システムの数理モデリング技術
  - ・システム同定技術・パラメータフィッティング法
  - ・状態推定器設計に基づくソフトセンシング技術
- 3) 遅延を含むシステムの解析・制御系設計
  - ・搬送系の制御系設計技術
  - ・通信を含む系の制御系技術

適用実績

提供可能な設備・機器・解析ソフト・教材・ビデオ・PPT 等の名称・型番（メーカー）及び概要

MATLAB/Simulink (制御系設計ソフトウェア)	デジタルコントローラ (InTeCo 社製 RTDAC/USBA04)