

地域支援可能シーズのタイトル：

Web ベース共同開発環境、設計自動化、組込みシステム

(ふりがな) 氏名	やなぎさわ ひであき 柳澤 秀明	E-mail	yanagisawa@tokuyama.ac.jp
		電話番号	0834-29-6200 (代表)
		FAX 番号	
職名	准教授	学位・資格	博士 (工学)
所属学会・協会	IEEE、ACM、IPJSJ、IEICE		



地域支援可能シーズの名称および概要

1) Web ベース共同開発環境

Web ベースでの SW (Software) 開発環境を研究しています。Web 上で SW を開発するために必要な機能 (エディタやプログラム実行環境) や、チームで協力して SW 開発をするためのシステムを研究しています。Web システムに関する技術相談に対応できます。

2) 設計自動化

新しい CPU を開発するためには、CPU の HW (Hardware) 設計が必要なだけでなく、CPU を制御するための SW (Software) が必要になります。SW を開発するためには開発した CPU 用の開発環境 (アセンブラ、シミュレータ、コンパイラなど) が必要になります。本研究では、仕様記述から HW や SW の自動生成を行うシステムを開発しています。HDL を用いた回路設計などに関する技術相談に対応できます。

3) 組込みシステム

留守番をしているこどもや、一人暮らしをしている老人を見守るための、家庭用見守りシステムの研究開発を行っています。マイコンを用いたシステムに関する技術相談に対応できます。

適用実績

「Web カメラを用いた警報システムの研究」平成 21 年～平成 24 年：共同研究

「家庭用見守りシステムの研究」平成 24 年～平成 25 年：共同研究

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
