

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
		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、IPSJ、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
