

研究タイトル:

手書き漢字の認識



氏名:	堀 桂太郎／ Hori Keitaro	E-mail:	hori@akashi.ac.jp
職名:	教授	学位:	博士(工学)
所属学会・協会:	電子情報通信学会, コンピュータ利用教育学会, 日本感性工学会		
キーワード:	電子工学, マイクロコンピュータ応用, 教育工学		
技術相談 提供可能技術:	<ul style="list-style-type: none"> ・電子工学 ・マイクロコンピュータ応用 ・技術教育 ・視線追尾 		

研究内容: 技術教育教材の開発

主として電気情報工学を学ぶ学生や初級技術者などを対象とした効果的な技術教育教材の開発などに関するテーマに取り組んでいる。また、パターン認識技術を応用した効果的な教材開発についてのテーマも扱う。具体的には、以下のようなテーマ例がある。

- ・ICTを活用した技術教育教材の開発
- ・教育用マイクロプロセッサの開発
- ・マイクロコンピュータ制御技術教材の開発
- ・組込み用リアルタイムOS実験装置の開発
- ・パターン認識技術を活用した教育教材
(視線移動による興味判定システム、
筆記文字判定システム、デジタル教科書など)

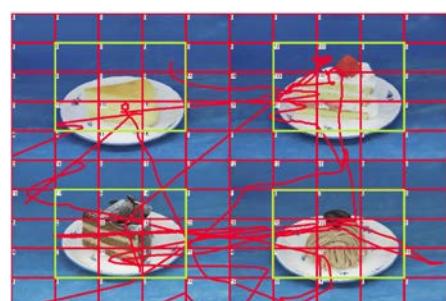


＜リアルなリアルタイムOS実験装置＞



＜実環境に対応した太陽電池実験装置＞

視線追尾装置を応用して、人が無意識に思う嗜好の抽出実験も行っている。これは、ユーザーの嗜好に応じて、商品などを素早く提案できるシステム開発を目指す取り組みである。



＜ケーキを見た際の視線の動き＞

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	
視線追尾装置 TE-9200(テクノワークス)	