

氏名	吉田 明弘
職名	准教授
学位・資格	修士（工学）
専門分野	電子工学，組込みシステム
主な担当科目	学科：電子工学Ⅰ，電子工学Ⅱ，インターフェース工学 実技：電子回路設計実習Ⅰ，電子回路設計実習Ⅱ
所属学会・協会	

【教育・技術・シーズの紹介】

電子回路設計やプリント基板の設計製作，IoT 技術を利用した観測技術，組込みシステムの開発実績があります。

「イベント順路案内システムの開発（通常時の催し物案内と災害時の避難支援）」

イベント順路案内システムとは，イベント会場で各催し物までの順路を案内し，災害時には避難支援を行うシステムのことです。イベント会場の受付で来場者に希望する催し物の案内順路を聞き取り，Web アプリケーションでその案内順路を設定した BLE ビーコンを貸出します。来場者は，その BLE ビーコンを持ち歩くだけで，順路を間違えることなく，催し物会場を巡回することが出来ます。BLE ビーコンを採用することで，IT 機器に不慣れな人でも使用できるシステムとしました。本システムでは，Web アプリケーションで来場者が希望する案内順路を設定できるので，来場者の好みに合った順路案内を行うことができます。また，イベント会場において災害などの緊急事態が発生している場合は，いち早くそのことを会場に掲示することで，来場者が会場から避難することを支援することができます。



待機時



催し物案内時



案内終了時



緊急時



内部