

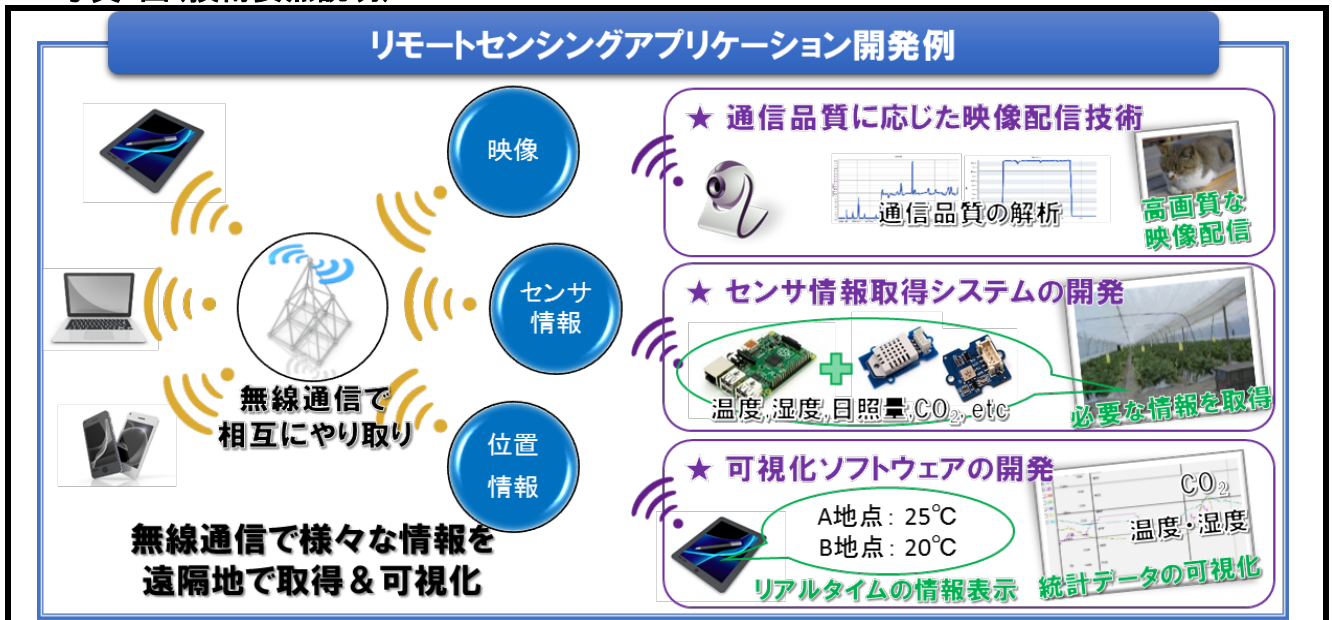
ひとわざ(一技)シーズ名: 無線ネットワークを活用したリモートセンシングアプリケーション

1. シーズ概要(200字目安) 研究技術内容 セールスポイント

Wi-Fi技術に代表される無線通信技術は、スマートフォンやタブレットなど様々な電子機器で積極的に活用されている。こうした無線通信技術を活用したリモートセンシングアプリケーションに関して、ソフトウェアとハードウェアの両面から研究を行っている。例えば以下のようなシステムへと応用できる。

- 地形や距離に応じた通信品質の解析を行い、最適な通信を行う映像配信システム
- 各種センサ機器からの情報を取得し、遠隔地へと無線を介して通信するシステム
- 遠隔地から取得したセンサ情報を解析し、可視化するソフトウェア

2. 写真・図(技術要点説明)



3. 産業への活用方向 (適応業界・分野等)

農業分野におけるリモートセンシング

4. 関係する大学・企業等

5. 研究室概要

学科名	研究分野	研究者名
コンピュータメディア工学科	無線通信, 立体映像処理	山口 一弘
主研究テーマ	無線通信を活用したネットワークソフトウェアの研究開発	
主要キーワード	無線通信システム, 画像処理, 信号処理	

特記事項