

ひとわざ(一技)シーズ名: **ワイヤレスネットワーク／サービスの開発**

1. シーズ概要(200字目安) 研究技術内容 セールスポイント

安曇野市において展開中のWiMAXシステムを用いた実験ネットワークをテストベッドとして、スマートフォン、無線タブレット端末などに関するアプリケーションソフトウェアの開発をおこなう。そしてテストベッドを活用した実証実験を通してその完成度を高めることが可能となる。

2. 写真・図(技術要点説明)

実験ネットワークの概要

無線基地局(穂高)
無線基地局(長峰山)
タブレット端末のアプリケーション開発
無線基地局からのパノラマ(地上16m)
基地局本体 (BS1)
基地局アンテナ
穂高設置場所
移動局
BS1
BS2
エントランス回線 (P-P無線)
基地局本体 (BS2) 基地局アンテナ (GPSアンテナ)
長峰山設置場所
スイッチ、サーバー装置
実験ネットワークの拠点
エントランス回線 (P-P無線)
スイッチ、サーバ類の設置(あづみ野テレビ)

3. 産業への活用方向 (適応業界・分野等)

地方行政業務の効率化、観光産業などへの寄与

4. 関係する大学・企業等

5. 研究室概要

学科名	コンピュータメディア工学科	研究分野	研究者名
		ワイヤレスネットワーク	松江 英明
主研究テーマ	通信サービス、アプリケーションの研究開発		
主要キーワード			

特記事項

安曇野市において高速無線通信システムを活用した実験ネットワークを構築中。その上で行政サービスの効率化、観光分野への寄与を目指した通信サービス、アプリケーションを開発する