

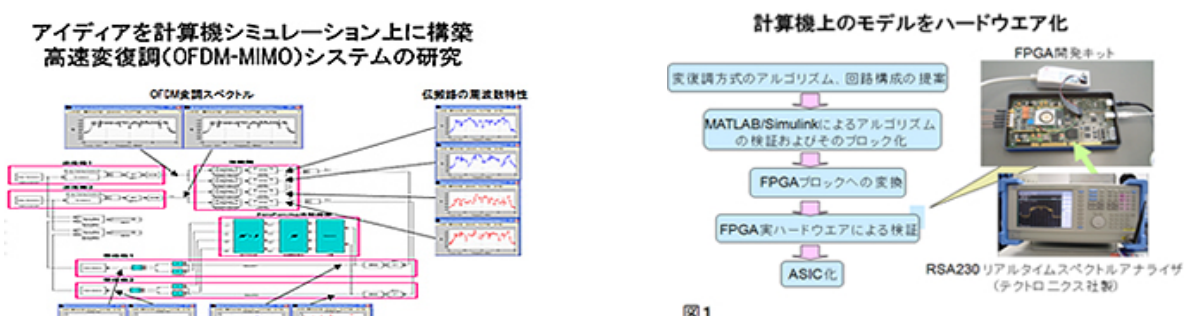
ひとわざ(一技)シーズ名: **無線通信技術**

1. シーズ概要(200字目安) 研究技術内容      セールスポイント

通信速度が高速になるにつれて大きなファイルや動画データが伝送しやすくなります。携帯電話や無線LANなどのシステムをさらに高速に、効率的に伝送するための変復調技術やアクセス制御技術について計算機シミュレーションと実験を通して研究しています。また、いつでもどこでも繋がるモバイルアドホックネットワークに関する研究も行っています。

2. 写真・図(技術要点説明)

次世代携帯電話システムなどに不可欠高速変復調技術に関して計算機上に開発し、その後FPGAなどによりハードウェア化を実現



モバイルアドホックネットワークに関して、経路制御技術などを計算機上にモデルを構築し開発



3. 産業への活用方向 (適応業界・分野等)

情報通信機器の開発・製造企業、通信ソフトウェアの開発企業など

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
		無線通信	松江 英明
主研究テーマ	高速変復調技術の研究、アクセス制御技術の研究、ネットワーク技術の研究		
主要キーワード	高速変復調技術、アクセス制御技術、ネットワーク技術		

特記事項

- ①特許取得・各種認証等取得状況(予定含む)  
特許出願済:5件
- ②シーズの熟度(基礎研究 技術開発 実証開発 実用化開発段階等) 技術開発、実証開発