

研究タイトル: **移動体向け無線 IP ネットワークの構築**



氏名: 山形 文啓 / YAMAGATA, Fumihiko E-mail: bun@kushiro-ct.ac.jp  
 職名: 准教授 学位: 博士(工学)

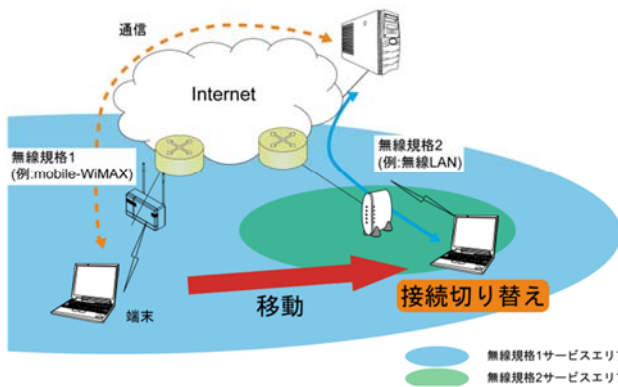
所属学会・協会: 電子情報通信学会

キーワード: 無線 LAN, 無線 WAN, ハンドオーバー, 測位技術, 組込ソフトウェア

技術相談  
提供可能技術:  
 ・無線 IP ネットワーク  
 ・測位技術  
 ・組み込みソフトウェア技術

研究内容:

異種ネットワークシームレスハンドオーバー



・情報端末が、無線LANと無線WAN(例: Mobile-WiMAX)などの異種ネットワークの性質に応じ、適切なネットワークに渡り歩く技術の検討

測位技術と無線通信技術の協調

- ・GPSに代表される測位技術を利用した基地局選択手法の検討や、無線通信を利用した測位技術の確立
- ・上記研究は、組み込みソフトウェアとして実現されるので、組み込みソフトも日々研究中

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	