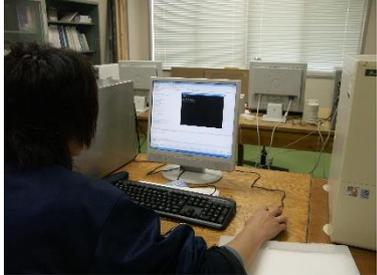


所属	電気電子システム 工学科	氏名	樺澤 辰也 KABASAWA, Tatsuya	
学位	博士(工学)	職名	教授	
分野等	情報通信工学			
e-mail/URL	tkaba[at]nagaoka-ct.ac.jp ※[at]を@に変えてください			
キーワード	携帯電話 通信トラヒック特性 深度センサ			
研究分野	<p>携帯電話などの移動体通信系において、周波数チャネルを有効利用するために、車の移動を考慮した通信トラヒック特性の解析を行っています。限られた周波数チャネルを用いて有効に通話する方法を研究することにより、有限な周波数資源を活用し、より経済的な交換器の回線数の設計に役立つと考えられます。</p> <p>モーションキャプチャデバイスXtionを用いた医療患者監視システムの開発を行っています。</p>			 シミュレーション実行画面
興味のあること 技術PR	<p>通信トラヒックモデルなどの確率過程に関するシミュレーションプログラムの作成を行っています。通信トラヒックモデルなどの確率過程に関するシミュレーションプログラムの作成を行っています。</p> <p>モーションキャプチャデバイスXtionを用いた医療患者監視システムの開発を行っています。主として深度センサの機能を用いて、患者のプライバシーに配慮したシステムの構築を行っています。</p>			 スペクトラムアナライザ
特別設備	スペクトラムアナライザ Xtion 開発環境			 Xtion を用いた医療患者監視システム
企業との 連携実績	なし			
学生の 主な就職先	NTT 東日本グループ会社、JR 東海、三菱電機プラントエンジニアリング、メンバーズ、イシダ、マコー、スプリックス、黒部川電力、キャノントッキ			