

樺澤 辰也 KABASAWA, Tatsuya

キーワード

携帯電話 / 通信トラヒック特性 / 深度センサ

分野等

情報通信工学

email

tkaba[at]nagaoka-ct.ac.jp

※ [at] を @ に変えてください



職名

教授

学位

博士(工学)

研究分野

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。

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。

興味のあること・技術 PR

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。

特別設備

スペクトラムアナライザ

Xtion開発環境

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



シミュレーション実行画面



スペクトラムアナライザ



Xtion を用いた医療患者監視システム