

稲毛 研究室

【研究者紹介】

ふりがな：いなげ けい

氏名：稲毛 契

キャンパス：品川

所属：電気電子工学コース

職名：助教

学位等：博士（工学）



【専門分野】

- 無線通信システム
- 通信方式（プロトコル，電力制御など）
- 無線リソース制御
- 周波数共有

【研究・教育のキーワード】

- 無線通信
- 無線分散ネットワーク
- 周波数共有
- 干渉制御

【相談可能なテーマ】

【利用可能機器・施設】

- UNIX 計算機サーバ
- MATLAB

【講座・講習会のテーマ例】

- 無線通信システム概論
- コグニティブ無線システム
- 無線分散ネットワーク

【その他参考事項（現在の研究活動・コメント等）】

無線通信では周波数資源の枯渇が問題視されており，周波数を有効に活用するための無線通信における通信方式，無線リソース管理・制御に関する研究を行っています。

【研究業績等】

- K. Sato, K. Inage, T. Fujii, "Spectrum Database-assisted Radio Propagation Prediction for Wireless Distributed Networks: A Geostatistical Approach," IEEE PIMRC 2016, Valencia, Spain, Sept. 2016.
- K. Sato, M. Kitamura, K. Inage, and T. Fujii, "Measurement-based spectrum database for flexible spectrum management," IEICE Trans. Commun., vol.E98-B, no.10, pp.2004-2013, Oct. 2015.
- K. Inage, T. Fujii, K. Muraoka and M. Ariyoshi, "Capacity conservation ratio: a novel interference constraint for spectrum sharing," in Wiley Journal Transactions on Emerging Telecommunications Technologies special issue on "Cognitive Radio in Emerging Communications Systems - Small Cells, Machine-to-Machine Communications, TV White Spaces, and Green Radios", vol. 24, no. 7, pp. 672-682, Nov. 2013.
- 藤井威生, 稲毛契, 村岡一志, 有吉正行, 「無線システム、送信機、送信電力決定方法、およびプログラム」(特許第 5299769 号) (2009 年出願, 2013 年登録)

【連絡先】

TEL : 03-3471-6331

FAX : 03-3471-6338

E-Mail : inage(at)metro-cit.ac.jp

(at)を@に変えてください