



担当教員 Subject Teacher
鈴木 信雄
SUZUKI Nobuo

キーワード・研究テーマ Keywords・Research Themes

- ◆ **モバイルネットワーク**
Mobile Network
- ◆ **データマイニング**
Data Mining
- ◆ **センサーネットワーク**
Wireless Sensor Network
- ◆ **セキュリティ**
Security

人とモノの可能性を広げるモバイルネットワークとIoTの研究

Study of mobile network technology and advanced IoT applications to expand the ability of human and intelligent devices

PROFILE

職位	教授・大学院教授	担当講義科目	コンピュータネットワーク、情報通信特論
Position	Professor/Professor at Graduate School	Charge of Subjects	Computer Network, Advanced Information and Communication Network
大学院	電子情報工学コース		
Graduate School	Electronics and Computer Science Course		
学位	博士(システムズ・マネジメント)	e-mail	suzuki@fuk.kindai.ac.jp
Degree	Doctor of Philosophy in Systems Management		

FOR MORE



SUZUKI Nobuo

研究概要 Research Outline

モバイルネットワークはもはや私たちの生活には欠かせない技術です。モバイルネットワークに必要な無線通信ネットワーク、無線を使ったセンシングとマイニング、セキュリティなどを研究しています。

Mobile network is no longer essential technology in our daily life. Our main activities include Wireless communication technology, Wireless sensor network and mining, and Security technology.

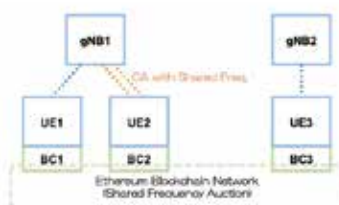
進行中の研究内容 Research Contents in Progress

1 既存の周波数を効率的に共有することによってモバイル通信の周波数をより多く確保するための技術を研究しています。

Spectrum sharing technology provides more spectrum resources to use for mobile communication.

2 生活に浸透しはじめたIoT機器にはセキュリティの問題が潜んでいます。特に、モバイル通信によるセキュリティ問題を解決する技術を研究しています。

IoT devices have some serious security problems with mobile communication.



オープン環境による
自律分散周波数共有



スマートスピーカの
プライバシー漏洩検出

最近の研究実績 Recent Research Results

〈著書／Books〉

- 未来へつなぐデジタルシリーズ「モバイルネットワーク」(分担執筆), 共立出版, ISBN 978-4-320-12353-3, 2016/3
Mobile Network, Future digital technology series, Kyoritsu Shuppan, Mar. 2016
- Knowledge-Based Information Systems in Practice Smart Innovation, Systems and Technologies, Springer International Publishing, Vol.30, ISBN 978-3-319-13544-1, Mar. 2015

〈論文／Published Papers〉

- オープン環境における動的周波数共有の基礎検討, 鈴木信雄他, 2021 電子情報通信学会総合大会, B-17-16, 2021/3.
- 日本語のプライバシーポリシーに対する完全性を考慮したリスク要約手法の評価, 中村徹, 鈴木信雄他, 情報処理学会論文誌Vol.62, No.1, 2021/1.
- ドローン運用のための上空電波環境の推定, 鈴木信雄他, Technical Journal of Unmanned Mobility Vol.1, No.1, 2020/3.
- ブロックチェーンを用いた周波数共有研究の現状と課題, 鈴木信雄他, 電子情報通信学会技術研究報告SR2019-100, 2019/12.
- Increasing Spectrum Sharing Opportunities by Radio Link Design in an Urban Environment, Nobuo Suzuki, et. al, 2019 IEEE Pacific Rim Conference on Communications, Computers and Signal Processing, Aug. 2019.
- Implementation and Performance Evaluation of Eavesdropping Protection Method over MPTCP Using Data Scrambling and Path Dispersion, Toshihiko Kato and Nobuo Suzuki, et. al., International Journal on Advances in Security, Vol.12, No.1&2, June 2019.