



教授
笹瀬 巖

ササセ イワオ
工学博士

Professor
SASASE, Iwao
Ph.D.

ブロードバンドワイヤレス通信／アドホック・センサネットワーク／
ネット ワークセキュリティ／フォトニックネットワーク

モバイル・ワイヤレス通信とフォトニックネットワークの2つの研究分野の研究を行っています。主な研究テーマとしては、ブロードバンド移動通信・ワイヤレスアクセス方式、アドホックネットワーク、センサネットワーク、ネットワークセキュリティ、無線ホームリンク、フォトニックネットワーク、光CDMAなどがあります。

This laboratory focuses on broadband mobile and wireless communications, ad hoc network, sensor network, network security, photonic network and optical CDMA.

連携を希望するテーマ

高信頼性を有する IoT実現に向けたセキュアアクセス方式

Secure access method for IoT realization with the high reliability

Internet of Things (IoT) 実現に必須なアドホックネットワーク・ワイヤレスセンサーネットワークにおけるセキュリティ確保およびプライバシー保護に対して、主に、RFIDによる安全な在庫確認およびプライバシー保護、無線を用いた安全で効率的なソフトウェア更新、ソーシャルネットワークにおける不正アカウント検知などに関する研究を行っています。詳しくは、研究室HPをご覧ください。

Our research themes are mainly focused on the issues of security & privacy in ad hoc networks and wireless sensor network to realize Internet of Things (IoT), such as safe inventory check and privacy protection by RFID, a safe and efficient software renewal using a radio, and unjust account measure in a social network. For more information, please see our laboratory HP.

