



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.

