



利便性や安全性を考慮した 情報通信ネットワークアーキテクチャ設計

Designing Secure and Convenient Information Communication Network Architecture

Keyword: Network, Service, Architecture, Security, Protocol, Contents

教授 村山 純一

Prof. Junichi MURAYAMA

ネットワーク・アーキテクチャ設計

革新的サービス提供技術やセキュリティ技術の組み込みを可能にする情報通信ネットワークアーキテクチャを設計します。このような設計は、様々な仮想化関連技術を組み合わせることで実現されます。

ネットワーク・サービス提供技術

通常時から積極的に利用され、攻撃時や災害時にも、これらに巧みに対処しながら動作できるようなサービスの提供技術を創出します。

ネットワーク・セキュリティ技術

様々なサイバー攻撃に対して、情報通信ネットワークを能動的に防御するためのネットワークセキュリティ技術を創出します。

Network Architecture Design

We are designing an information communication network architecture that enables to incorporate innovative service offering technologies and security technologies. Such design will be achieved by means of combining various virtualization technologies.

Networking Service Technology

We are creating technologies to provide services that are useful under the normal condition and that can combat well even under attack or disaster conditions.

Network Security Technology

We are aiming to create network security technologies to protect information communication networks actively against various cyber attacks.

[Note] Hard work is required in our laboratory.

Framework of Secure Network Architecture

