



# ネットワーク設計・制御・性能評価技術



Kwansei Gakuin University

関西学院大学 工学部情報科学科 准教授 已波 弘佳

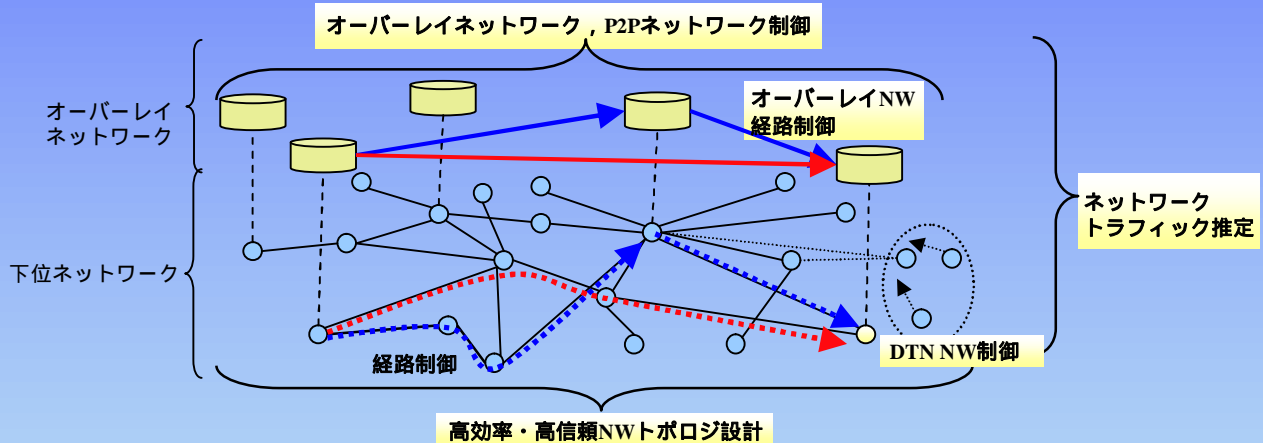
## キーワード

インターネット 設計 制御 性能評価 DTN

## 研究の概要

インターネット, DTN (Delay- Disruption- Disconnect Tolerant Network)をはじめとする情報通信ネットワークの設計・制御・性能評価技術の研究を行っている

- ・ 設計技術: 耐故障性の高いネットワークトポロジ設計, サーバ配置設計, リンク容量設計, 経路設計 など
- ・ 制御技術: オーバーレイネットワーク制御, P2P制御, DTN制御 など
- ・ 性能評価技術: ネットワークトラフィック推定, 耐故障信頼性評価 など



## 研究の応用分野

上記に挙げたような, 通信ネットワークに関する設計技術・制御技術・性能評価技術に関して, 共同研究開発・コンサルティングを行うことができる

## 関連業績 (特許・文献)

A Control Method of a P2P Network with Small Degree and Diameter, Y.Sasaki, H. Miwa, 7th International Conference on Hybrid Intelligent Systems, Kaiserslautern, Germany, 17-19 Sept., 2007.

## 研究室ホームページ

<http://ist.ksc.kwansei.ac.jp/~miwa/index.html>

関西学院大学 研究推進社会連携機構

<http://www.kwansei.ac.jp/kenkyu/>

Tel. 079-565-9052 / Fax. 079-565-7910 E-mail: [ip.renkei@kwansei.ac.jp](mailto:ip.renkei@kwansei.ac.jp)