

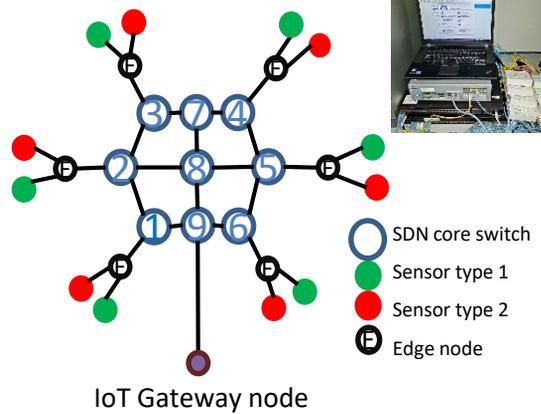
# ゆらぎ学習を用いた IoTネットワークシステム最適化

## IoTを支えるネットワークシステム

- IoT (Internet of Things) で大量の人とモノがつながる時代が到来
- センサーから膨大な情報が発生
- 人・モノの動きに連動して通信パターンが大きく変化

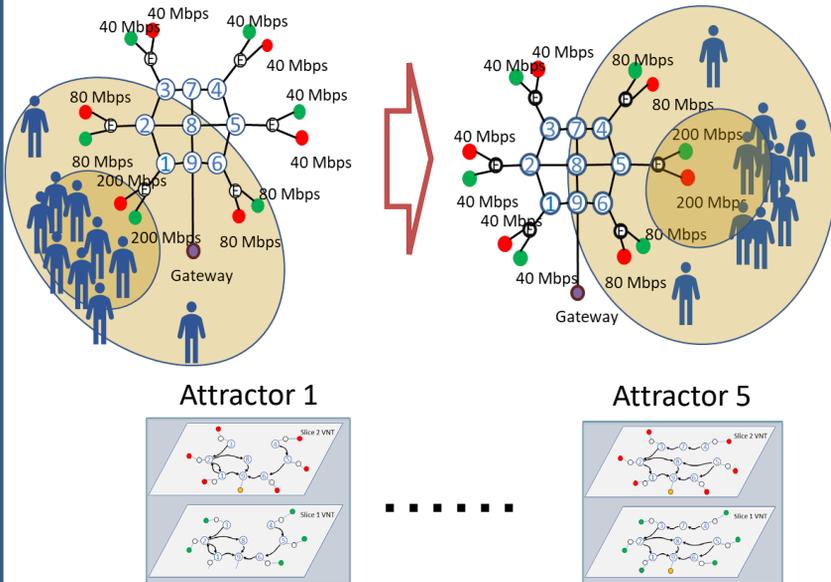
通信パターンが変化してもネットワークが混雑することなく安定した通信品質を提供可能なネットワーク制御技術が必要

IoTネットワークシステム

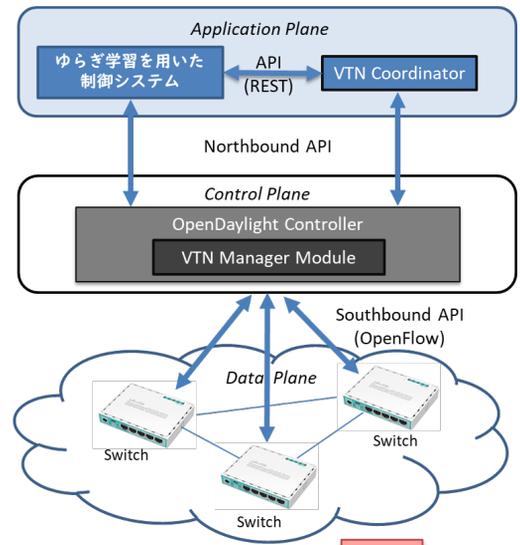


## ゆらぎ学習を用いたネットワーク最適化

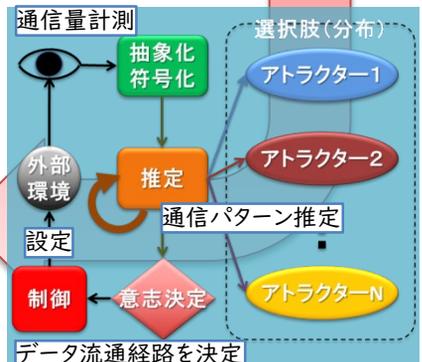
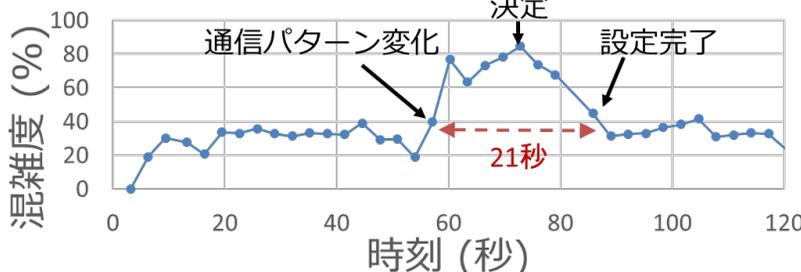
人の移動に伴う通信パターン変化例



ゆらぎ学習を用いたSDNベースのIoTネットワーク制御システムを構築



実験結果



コンタクト: 大阪大学大学院情報科学研究科  
 MAIL [www-nbic@ist.osaka-u.ac.jp](mailto:www-nbic@ist.osaka-u.ac.jp) URL <http://nbic.ist.osaka-u.ac.jp/>

本研究開発は総務省「次世代人工知能の研究開発」の委託を受けたものです