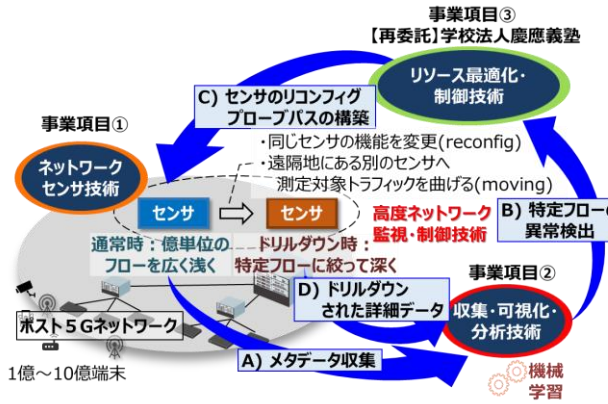


# ポスト5Gに向けたフレキシブルネットワークセンサと連携した高度ネットワーク監視・制御技術の研究開発・事業成果概要

**実施者** アラクサラネットワークス株式会社

**事業概要** ポスト5G社会におけるネットワーク監視・制御技術の実現に向けて、ネットワークセンサ、収集・可視化・分析と、リソース制御による運用自動化ループを構築し、監視・制御を実現する。

**事業成果**



- ネットワークセンサ技術、収集・可視化・分析技術と、リソース制御技術による運用自動化ループを構築し、ネットワークが自律的かつ高精度に異常検知や分析を行う技術を開発
- ネットワーク運用の容易化と人材不足への対応、ポスト5G時代のネットワークの発展に貢献

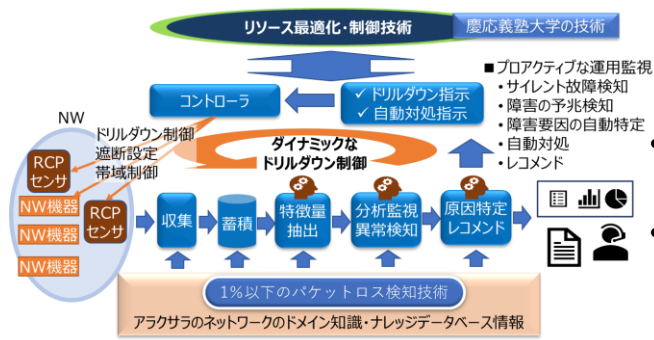


## ネットワークセンサ技術

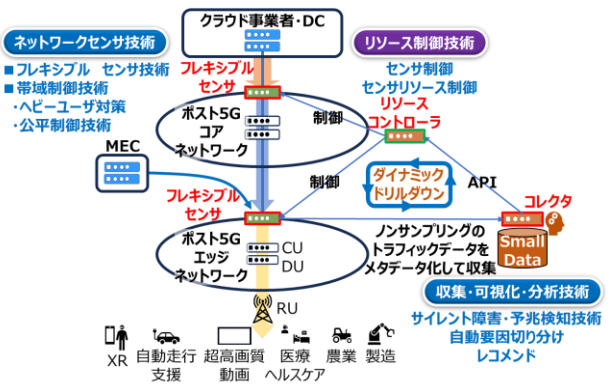
- 1億端末認識、100Gbpsのプロトタイプ開発
- フレキシブルネットワークセンサ技術
- ヘビーユーザ対策公平制御技術

## 収集・可視化・分析技術

- サイレント障害要因特定・対処技術
  - 1%以下の微少なパケットロス検知
- ダイナミックドリルダウン制御技術
  - 自動要因特定・レコメンド技術



## 社会実装イメージ



- アラクサラネットワークスが製品化して社会実装
- テレコム市場には、サイレント障害・予兆検知、ヘビーユーザ対策を活かして事業展開
- エンタープライズ市場にはSaaSなど、クラウドサービスの可視化・分析ツールとして販売

## リソース制御技術

- ネットワークとノードのリソースを最適に利用できるようセンサリソースの配備を行うリソース制御技術
  - シミュレータでの自動化ループ
- 実網を使ったフィールド実験実施

