

# ベンチャー体験工房 3



## ■ スマートグリッド、セキュアクラウドを実現する情報基盤



誕生以来 40 年近くが経った、今のコンピュータ、ネットワークについて、今後のあるべき姿を実現する情報基盤の構築と、スマートグリッド用情報基盤を創っていきます。

■ 担当教員: 林 隆史

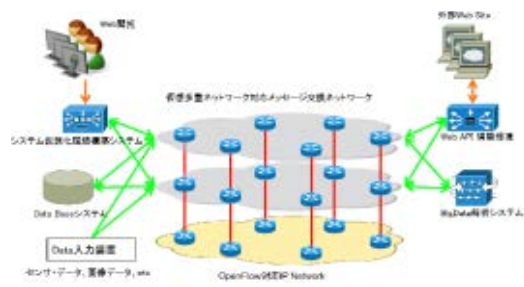
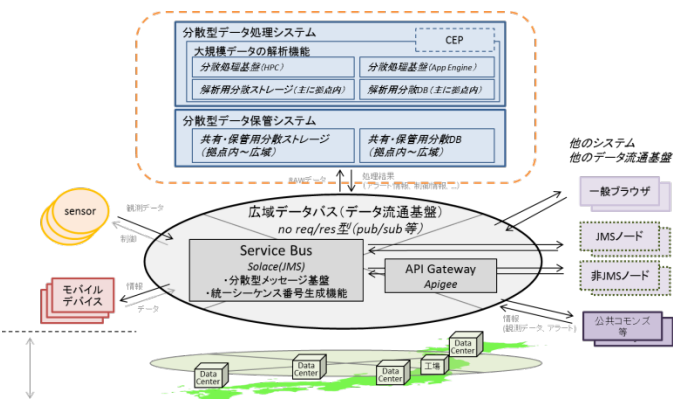
### 概要

本年度のベンチャー工房では、IEEE1888, XML gateway (apigee), XML router (solace), 仮想サーバ(applogic)その他を用いて smart grid、健康情報基盤、電子自治体のための intelligent infrastructure 構築に挑戦します。その挑戦を通して、messaging network, future internet, content-aware networking, 国際規格の、サービス疎結合、クラウド基盤などを考えていきます。

### 実例

異種サービスの動的連携 (detachable loosely-coupled integration)をしたり、様々なセンサや web サービス、データなどを有機的に自由自在に結びつけるための情報基盤の研究・開発を行います。

- ・環境センサと医療センサの連携
- ・backbone as a service
- ・Enterprise Integration
- ・OECD 個人情報原則を踏まえたライフコースデータ・データストアと統計サービス、医療情報の連携
- ・complex event processing によるリアルタイムセンサデータ処理や証券データ処理
- ・Transformable な 100 年データストアとその関連システムの実現に向けて
- ・デジタルアーカイブとデジタルミュージアムの連携



会津の信頼ICTエコシステムによるグローバルサービス基盤

