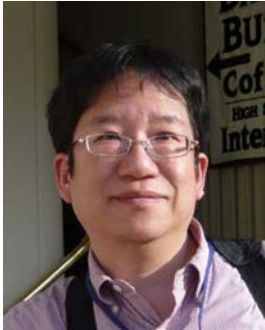


# ベンチャー体験工房 3



## Cyber-Physical Enterprise Integration



次世代のコンピュータ、ネットワークを実現する情報基盤によって Cyber と Physical system と Enterprise 連携を実現していきます。

担当教員: 林 隆史

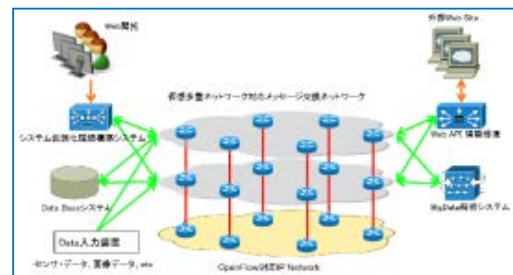
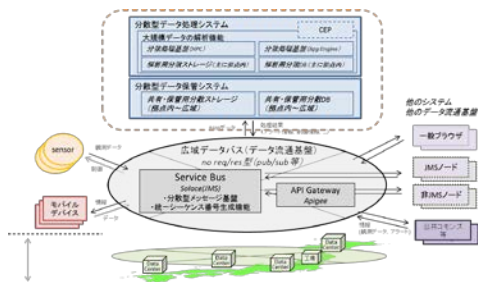
### 概要

ベンチャー工房3では、情報システムと、ロボットやコントローラなどの機械・装置、人間の活動を連携させるクラウドとそのための Intelligent Infrastructure について、メッセージングアプライアンスや MQTT, IEEE1888, XML gateway (apigee)などを用いて設計、構築していきます。そしてそれを用いて smart grid、健康情報基盤、電子自治体の構築に挑戦します。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やの研究・開発を行います。

- ロボットクラウド
- big データ解析基盤
- 地域健康情報基盤(南会津など)
- 歴史文化情報基盤(三島町など)
- 環境センサと医療センサの連携
- 個人情報保護機能をもたせた医療情報基盤
- complex event processing によるリアルタイムセンサデータ処理
- 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

