

ベンチャー体験工房 3



■スマートグリッド、高性能クラウドを実現する情報基盤



スマートグリッドや柔軟で高性能なクラウドを先進的な技術を、コンピュータ、ネットワーク、センサー、ビッグデータなどに関連したソフトやハードなど幅広く体験したり、学ぶことができます。

■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) 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

様々なセンサや web サービス、データなどを安全かつ効率的に連携するための情報基盤の研究・開発を行います。

- ・スマートグリッドのための情報基盤
- ・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

