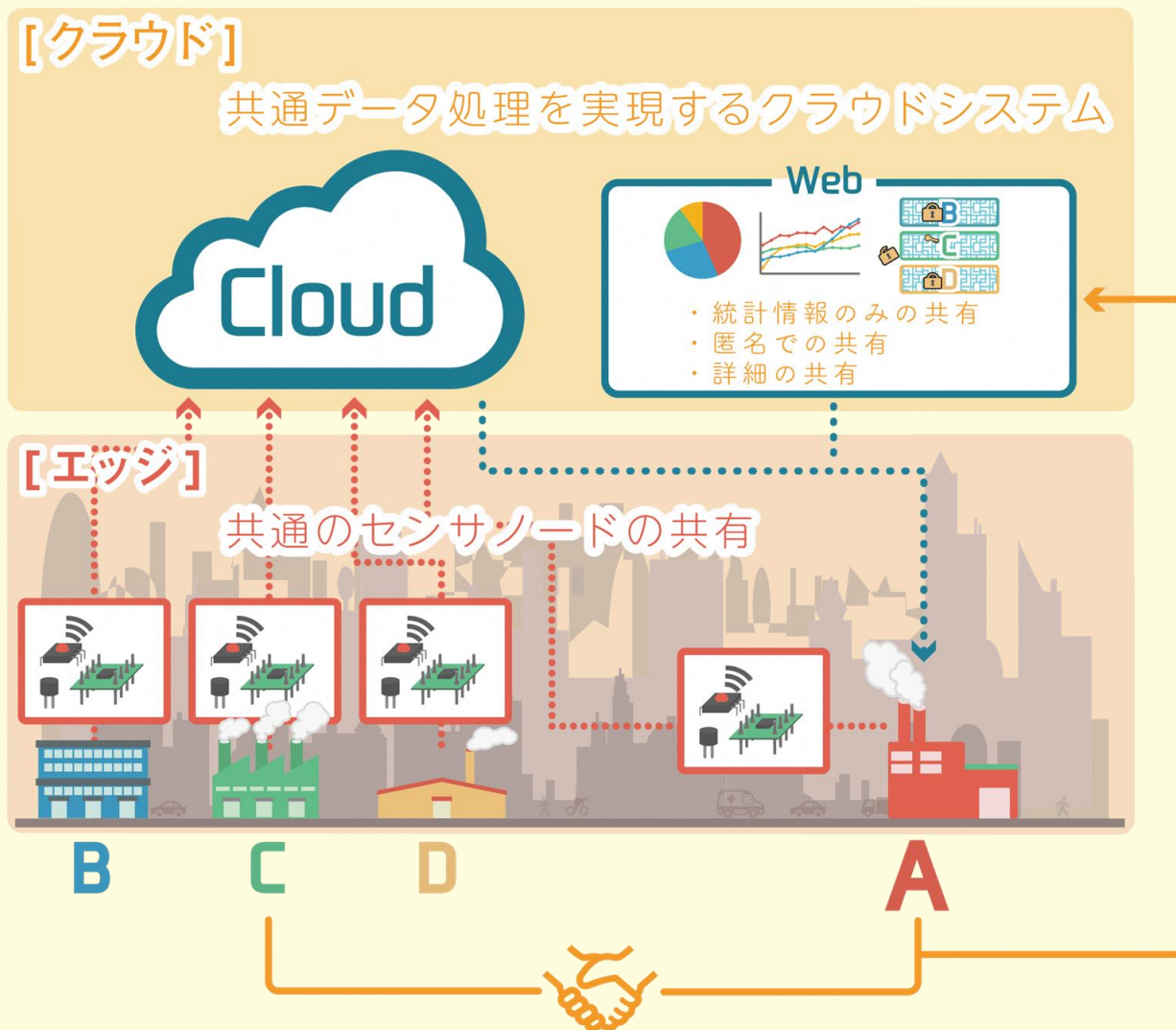


共有型とやまものづくり IoTプラットフォームの 実証実験の報告

富山県立大学 情報システム工学科
岩本健嗣



共有型とやまものづくりIoTプラットフォームの概要



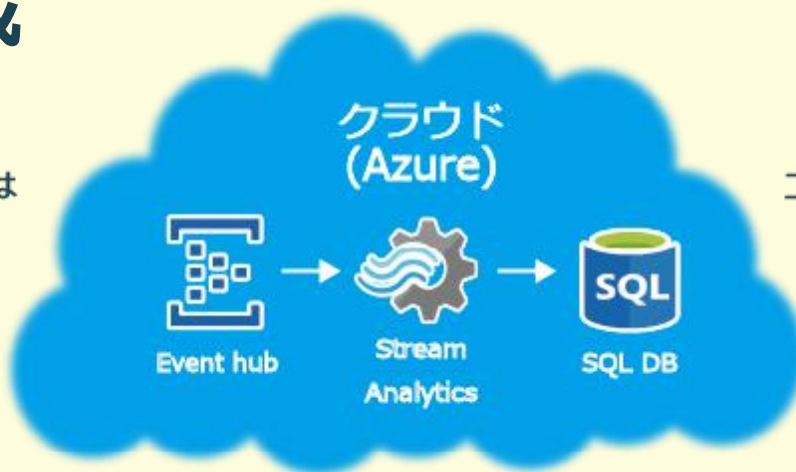
センサの説明

	加速度センサ	光センサ	距離センサ	スイッチ	人感センサ
外観					
取れること	機械の振動	シグナルタワーの点灯	センサからの直線距離	スイッチによる入力	人の有無
分かること	機械の稼働状態	機械の稼働状態	モノの位置や場所	作業内容 トラブル内容	作業者の介在 作業時間



システム構成

工場で取得されたデータはインターネット経由でクラウド上に格納



工場で取得されたデータはインターネット経由でクラウド上に格納

工場

送信



複数のセンサからのデータをマイコンボードに集約し一次処理をしたのち送信



状態推定



センサデータ

240, 320, 298
01110101010



各種センサ

ユーザ

PC やスマホのブラウザを通して可視化されたデータを閲覧

