

# スマートシティにおいて市民の「力」を高める モノのクラウドClouT

石川 冬樹, 鄭 顕志, ClouTコンソーシアム

## どんなプロジェクト？

都市における様々な課題をICT技術によって解決するための基盤技術とその実証に日欧9機関+4都市で取り組んでいます

## どんな技術？

様々なモノが世界とやりとりしつながっていく「モノのインターネット」と、様々な機能がネットワーク上に集約され活用される「クラウド」との融合に取り組んでいます

## 背景

都市の重要性はますます高まっている！

- ・ 地表の2%だが資源の75%を消費
- ・ 日本では80%ほどが都市在住

もっと便利に・エコに・楽しく！

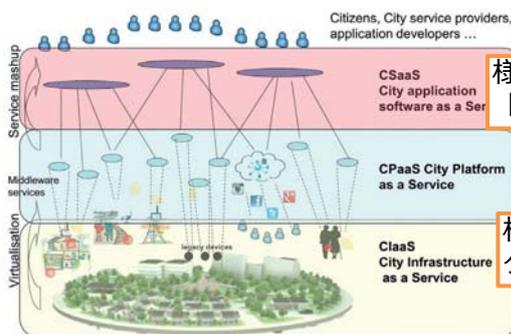
「世界を感知し処理・発信する」技術にて支援

クラウド: 様々な機能や情報が、水や電気のように、集約されたところから必要に応じ柔軟に使えるように！

モノのインターネット: 様々な機器がインターネットにつながり様々な情報発信や賢い連携を実現！

Cloud + Internet of Things → ClouT!  
"clout" (英単語) = 影響力

## コンセプト



様々なアプリケーションを「組み立て」により実現

様々な処理の実現基盤もクラウド上で提供

物理機器も人Webも「都市のセンサー」として集約

## コンソーシアム



日欧9機関（研究所・大学・企業）と4都市の連携により様々な技術を統合

機器間相互運用・多様な情報のセンサー化・サービス合成支援・データノイズ修正など

## 4都市での実証

一つの実現基盤で簡単に各都市の要望に応じたアプリケーションを構築アプリケーションの都市間使い回しも簡単に

人からの投稿も用いた便利な交通支援



サントンデール市

藤沢市



ゲームによる観光ルートが多様化促進

ジェノバ市

三鷹市



スタンプラリーによる地元活動の活発化

洪水への迅速な対応

※ 一例