

TYPE OF INDUSTRY

情報通信研究機構

# NICT 先端研究

93

人々の身の回りに存在する「モノ」（家電、クルマ、ロボット、センサーなど）をネットワーク接続し、安全で効率化されたICTサービスを街の至るところで提供可能とする、いわゆるInternet of Things

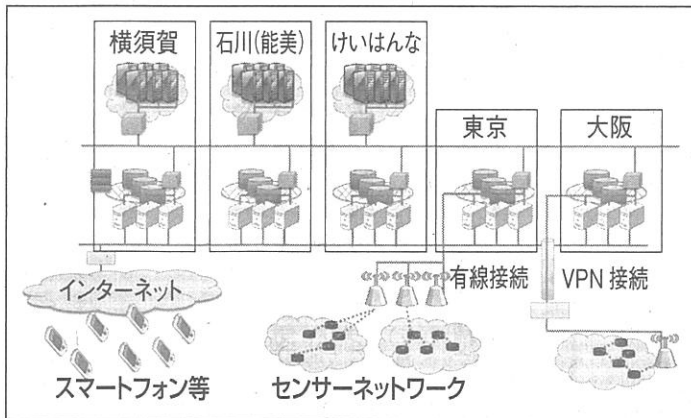
## 先進的IoTの実験環境提供

hings（IoT）クラウドに送信するを分散実行する、いわゆる「エッジコンピューティング」と呼ばれる領域が必要になる。また、モノとクラウド間の物理的な距離が長いと通信にかかると遅延が大きくなり、物理的に近い位置にサーバーを設置してネットワーク接続し、処理的IoTシステムのは、全国5拠点のIO

総合テストベッド研究開発推進センター！ 寺西 裕一  
テストベッド研究開発運用室研究マネージャー



科学技術・大学



JOSEのシステム構成。全国五つの拠点に分散したデータセンターにまたがった仮想的なIoTの実験環境の構築が可能

JOSEの運用開始から4年間で49プロジェクトが実証を行ってきた。日本と欧州の研究機関の共同研究による先進的なスマートシティの実験などでも活用されている。今後も発展が続くIoT分野における先進性を保つべく、テストベッドとしての持続的な進化を目指す。（火曜日に掲載）