

# TOKYO Data Highway

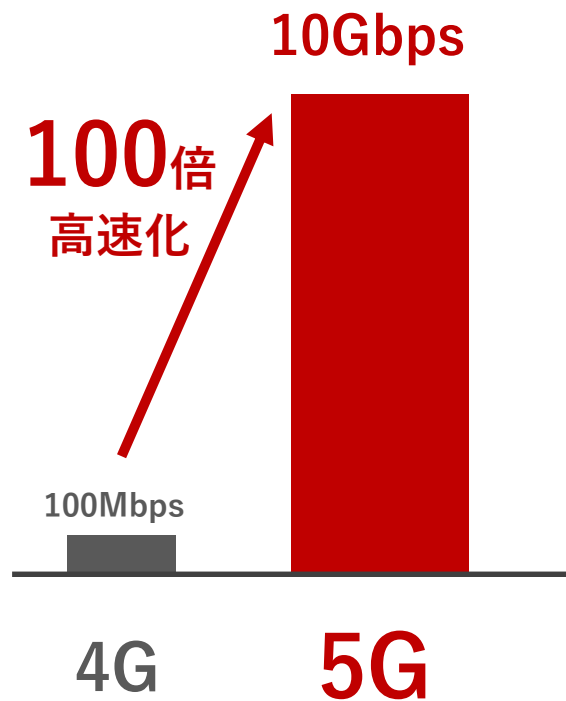
東京都副知事  
宮坂 学

# 5Gは、10×の進化のネットワーク

## 5Gの特徴

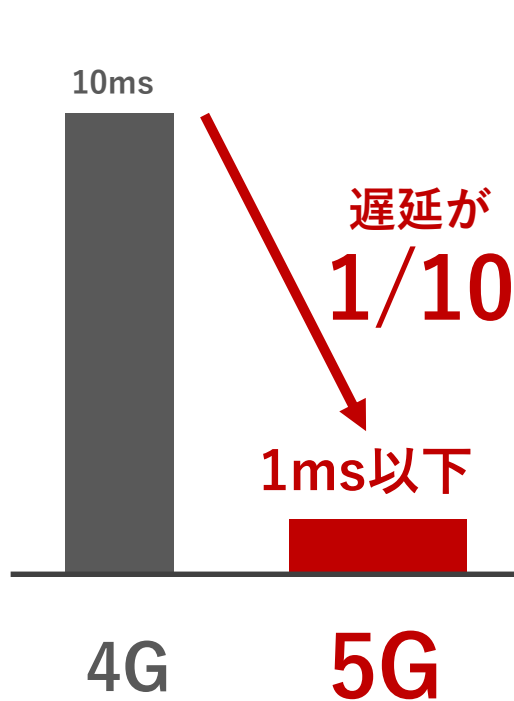
高速大容量 **100** 倍

■ 通信速度



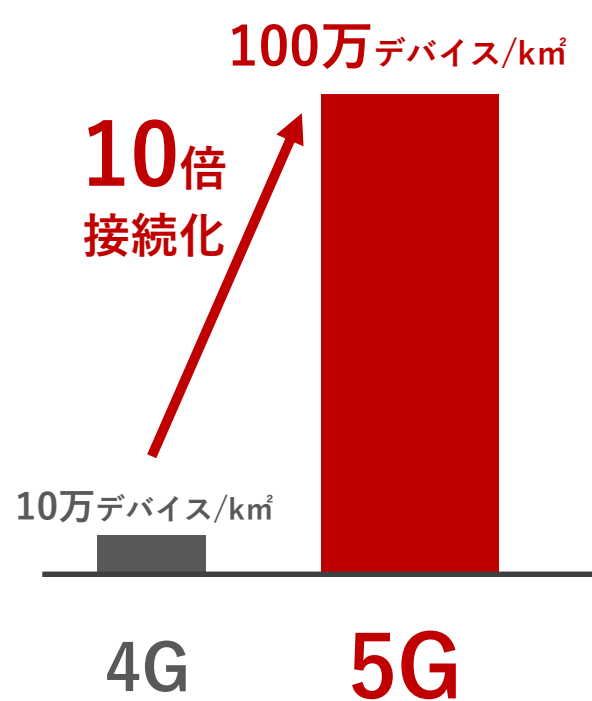
超低遅延 **10** 倍

■ 無線区間の遅延



多数同時接続 **10** 倍

■ 接続可能数



# ダイバーシティ

## UPDATE 「教育」

- ICT教育
- 遠隔教育



## UPDATE 「医療」

- 救急
- 遠隔診療



# スマート シティ

## UPDATE 「交通」

■ 自動運転

■ 交通監視・制御



【出所：SB Drive ホームページ】

## UPDATE 「防災」

### ■ ドローン活用

※台風19号の被害を受けた奥多摩町日原地区へ、救援物資を搬送  
(令和元年10月28日 完全自律制御による飛行)



説明を聞く宮坂副知事、小池知事、河村奥多摩町長



救援物資輸送中



奥多摩を飛行するドローン

# TOKYO Data Highway の構築に向けて 3つのアクションを展開

Action 1

アンテナ基地局設置への  
都の保有するアセットの開放と利用手続きの簡素化

Action 2

5G重点整備エリアの設定

Action 3

東京都自らの5G/ICT施策の展開



これらをスピーディに推進するため、都と通信キャリア等が一堂に会する  
「TOKYO Data Highwayサミット」を開催し連携を強化

令和元年11月8日



東京ビッグサイト  
年間来場者数

約 **1,450** 万人

※2017年度分



東京国際フォーラム  
年間来場者数

約 **2,300** 万人

※2018年度分  
(施設通過者含む)



### 道路

約 **2,200** km

※都道分



### 公園

約 **2,000** ha

※都立公園分



### バス停

約 **400** 箇所

※都営バス停のうち、上屋付きで  
電気設備を有する分



### 地下鉄出入口

約 **100** 駅

※都営地下鉄の駅数



# 5Gの重点整備エリアの設定

## 1 五輪会場とその周辺

- ・ Wi-Fi五輪環境の整備
- ・ 通信キャリア等による5Gアンテナの整備

## 2 西新宿スマートプロジェクト

(9頁参照)

## 3 東京都立大学 >> スマートユニバーシティプロジェクト

(10頁参照)

# 西新宿スマートシティプロジェクト

- 5Gアンテナの重点整備を促進
- 5Gを活用したサービスをより多くの都民が体験



共有アンテナ設置



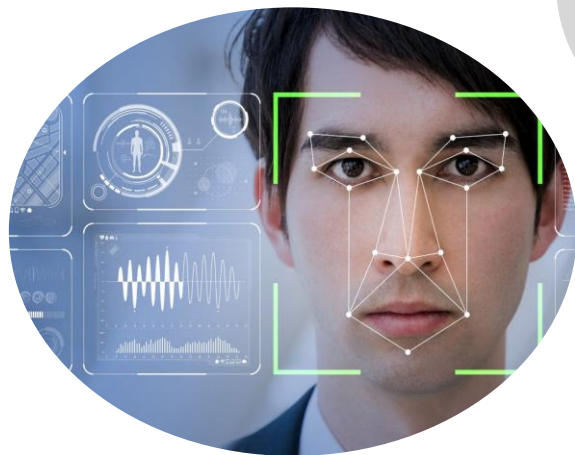
スマートポール設置

出典： Link NYC, NYC News 2014年11月17日

## ■ 東京都立大学に5Gを整備し、最先端のICTによる研究環境を備えた大学へ UPDATE

※令和2年4月に、首都大学東京から名称変更予定

### 研究イメージ



セキュリティ顔認証



IoT



AR・VR

# 東京を誰もが挑戦者になれる都市にして ダイバーシティを実現

教育

介護

医療

健康

テレワーク

# 東京を世界で一番挑戦者が集まる都市にして スマート シティを実現

交通

農業

まちづくり

ものづくり

金融

# 東京都自身が挑戦者として 地球的課題に挑戦し、セーフシティを実現

防災

気候変動

環境問題

インフラの維持