

# コニカミノルタご紹介

## (会社概要、高槻サイト5Gオープンラボ)

2021/2/2

コニカミノルタ株式会社  
IoTサービスPF開発統括部

# コニカミノルタ概要

03年8月

経営統合

【コニカ】1873年創業 写真・石版材料事業  
【ミノルタ】1928年創業 カメラ事業

13年

経営体制再編

傘下7社を吸収合併  
「コニカミノルタ株式会社」へ

06年

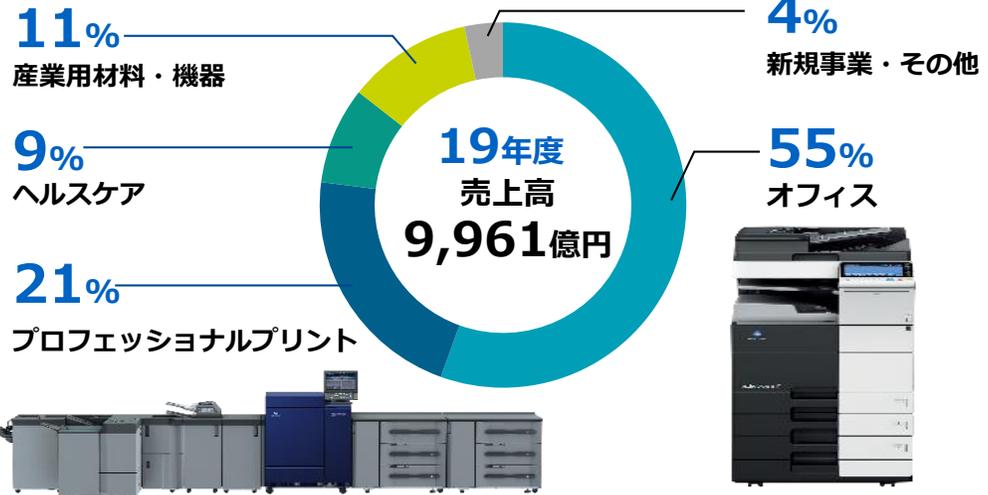
事業撤退

創業事業  
写真フィルム・カメラ事業から撤退



20-22 年度

中期経営戦略



※2020年3月31日現在

連結子会社数

**170**社

セールス/サービス体制

約 **150**カ国

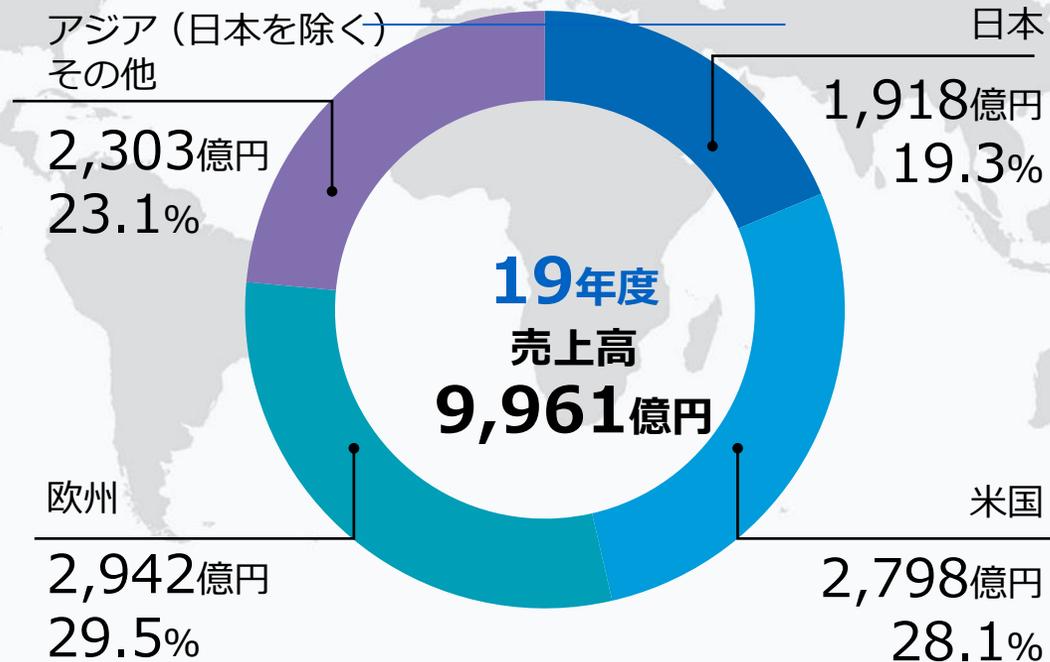
従業員数

**43,961**人

顧客企業数

約 **200**万社

地域別売上高



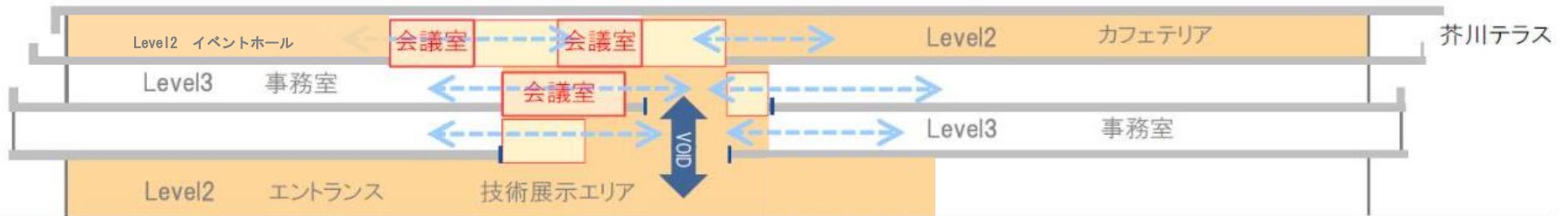


高槻サイト Innovation Garden Osaka Center	
開設	1984年
敷地面積	19,999㎡





## コラボレーションエリア



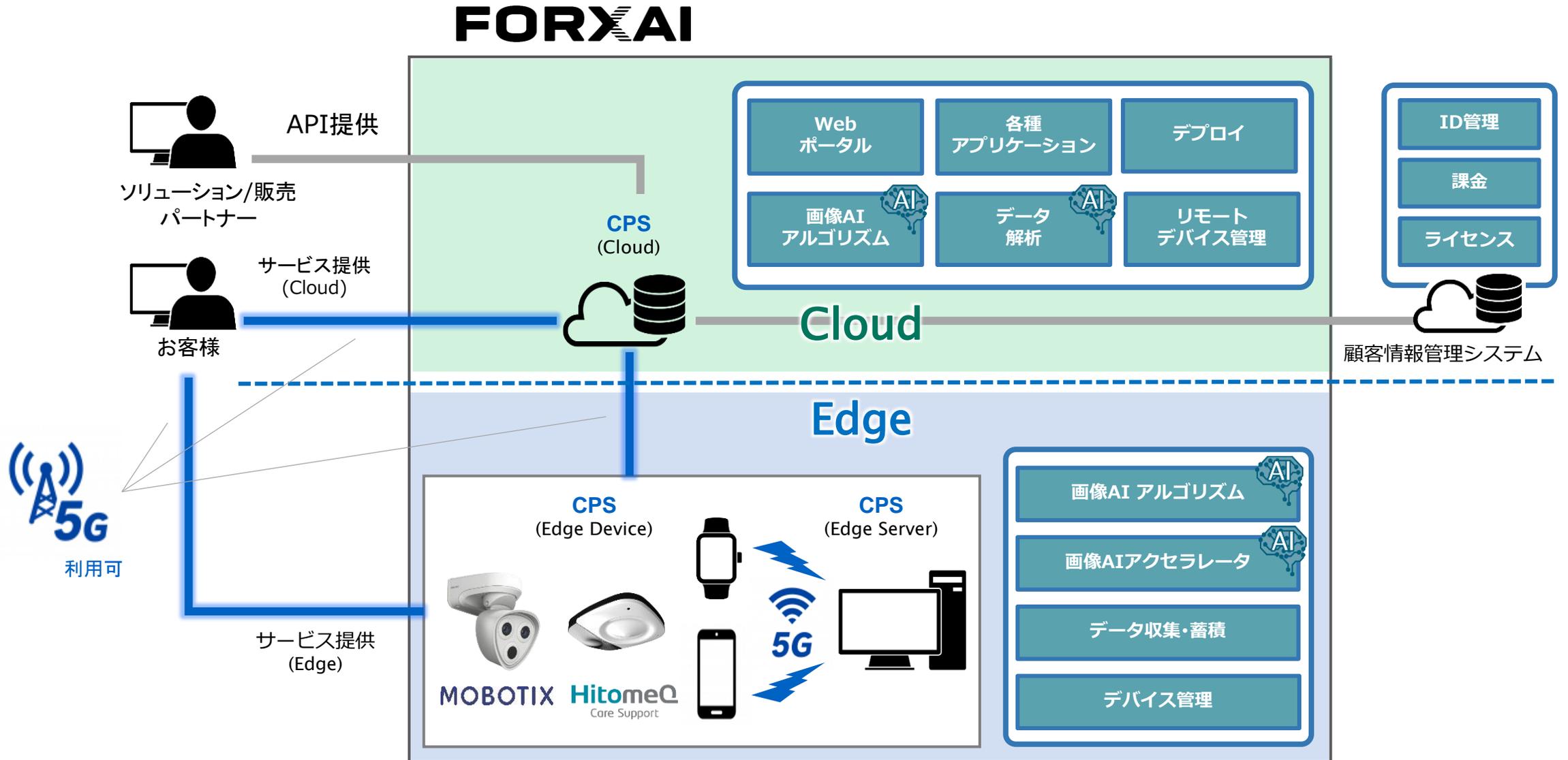
# FORXAI

FORXAIは、お客様・パートナー  
と共に、社会のDXを加速させる  
画像IoTのプラットフォームです。

「先見性 : Foresight 」と「AI を社会のために : For X AI」という2つの想いが込められています。変革を意味する「X」で重なり合う矢印が、お客様やパートナー、そして私たちの技術が融合し、未来志向で前進する姿を表しています。

私たちは、Go Beyond Human Vision をパーパスに、人とテクノロジーが意識せずに共存・協働し、発展し続ける安全・安心社会の実現に挑戦していきます。





## IGO Center 全域をキャリア/ローカル5Gでカバー、共創の場で新サービス創出



パートナー企業、研究・教育機関へ“5G共創の場”を提供し、新たな価値の社会実装・事業化を加速

【実環境でのミリ波利用技術】



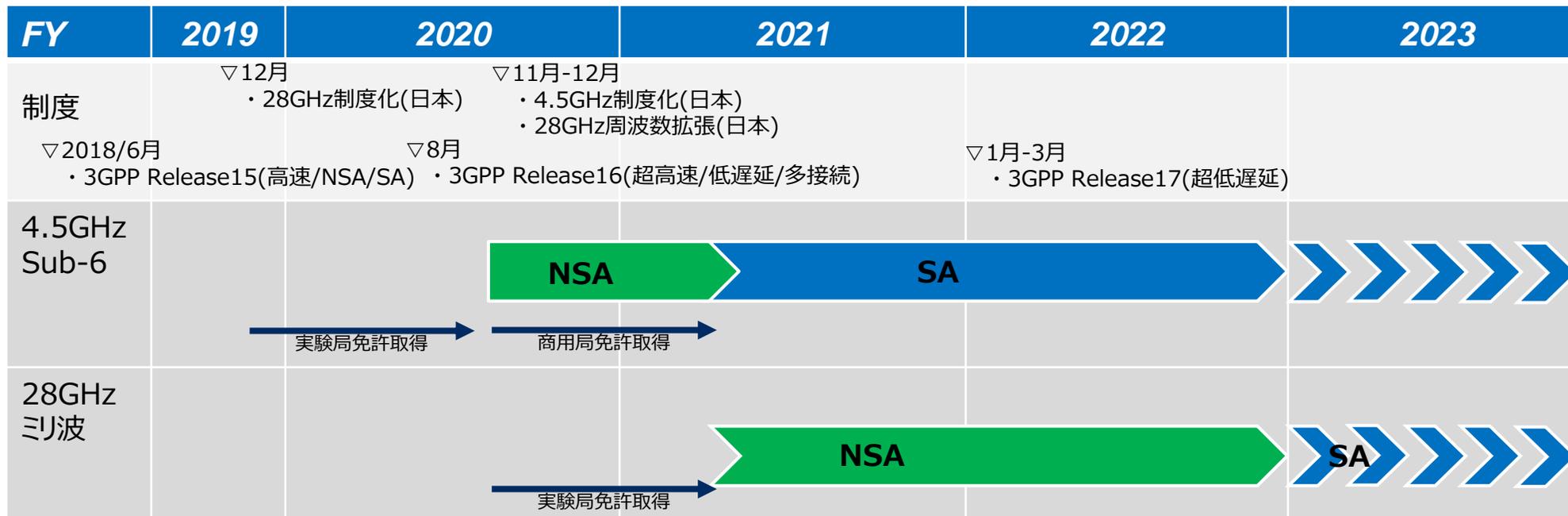
【高画質画像の伝送無線化】



【機械のリアルタイム安全制御】

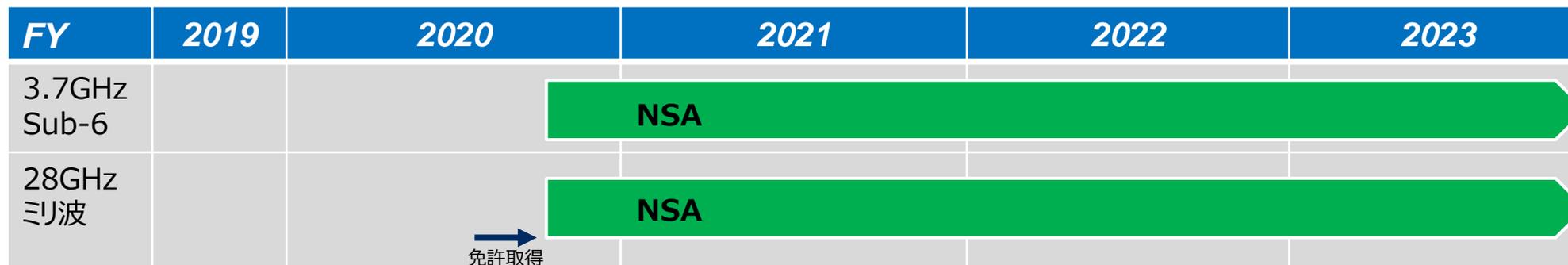


## ローカル5G



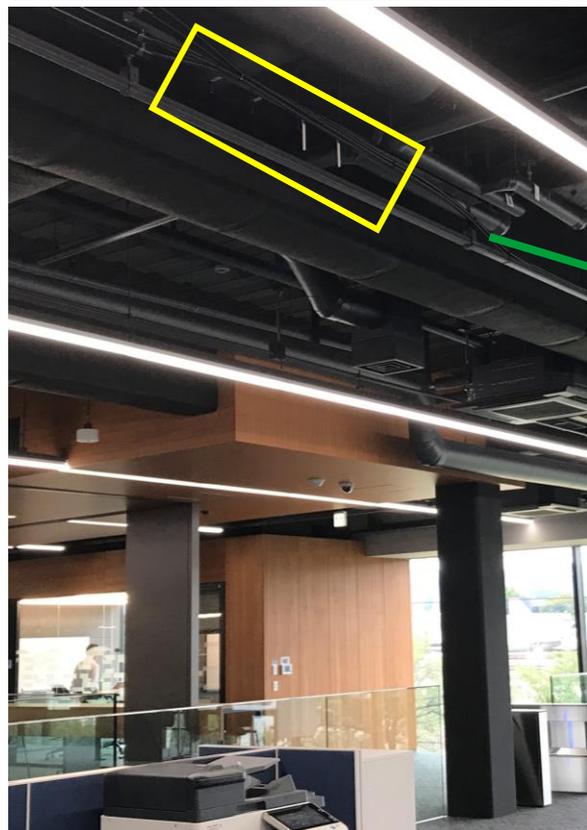
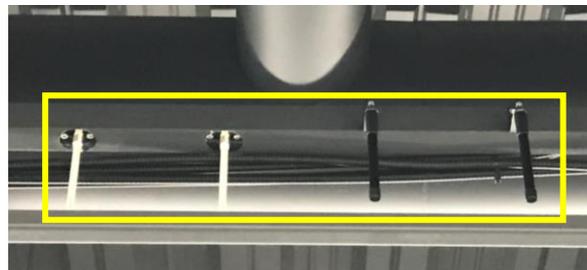
## キャリア5G

NSA(Non StandAlone)構成：制御には4G(LTE)を用い、データ転送にのみ5Gを使用する。既存技術を用いるため、構築が容易。  
SA(StandAlone)構成：制御、データ転送共に5Gを使用する。構築難易度が高いが、低遅延、多接続の特徴を發揮できる。

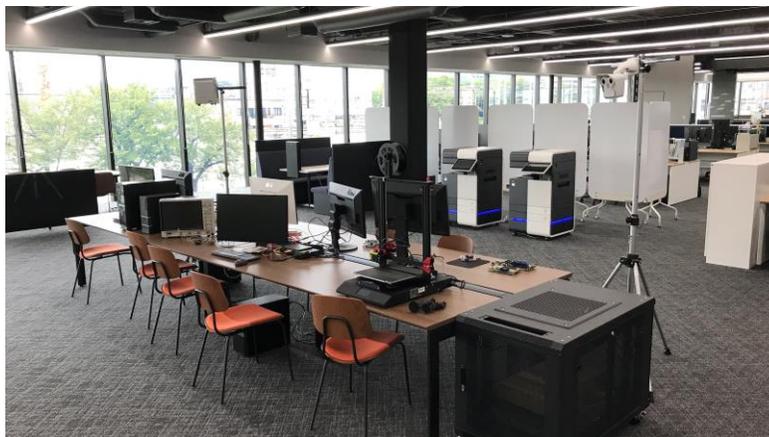


# ローカル5Gの設置

ローカル5G Sub6アンテナ設置場所

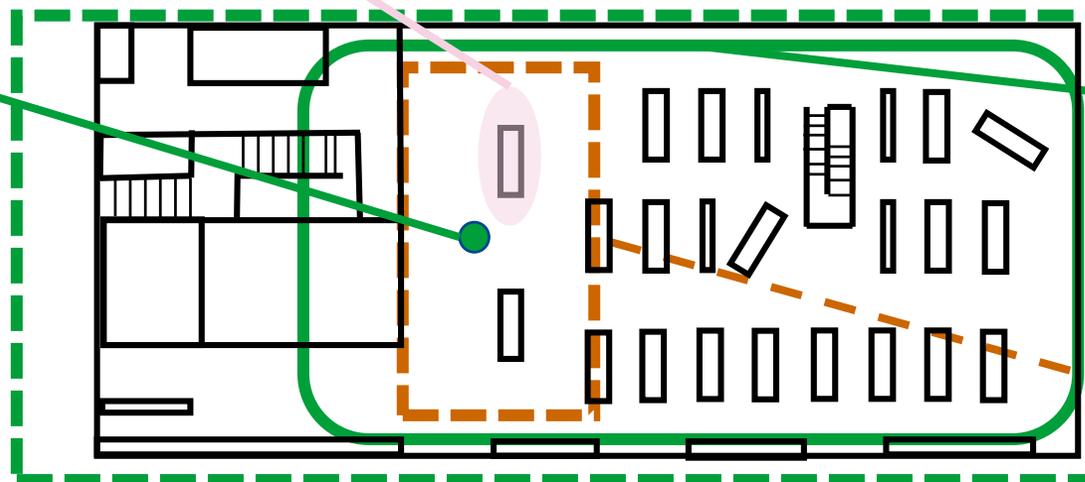


5G共創エリア



ローカル5G  
ミリ波アンテナ  
設置イメージ

グラウンド



ローカル5G(Sub6)NSA

ローカル5G(Sub6)SA

ローカル5G(ミリ波)NSA

設置済みアンテナ

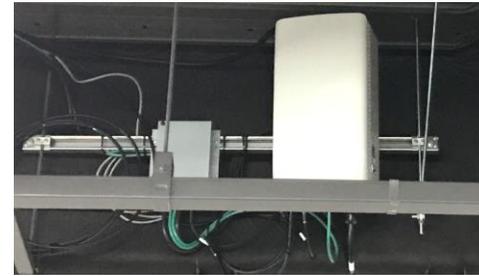
● ローカル5G(Sub6)



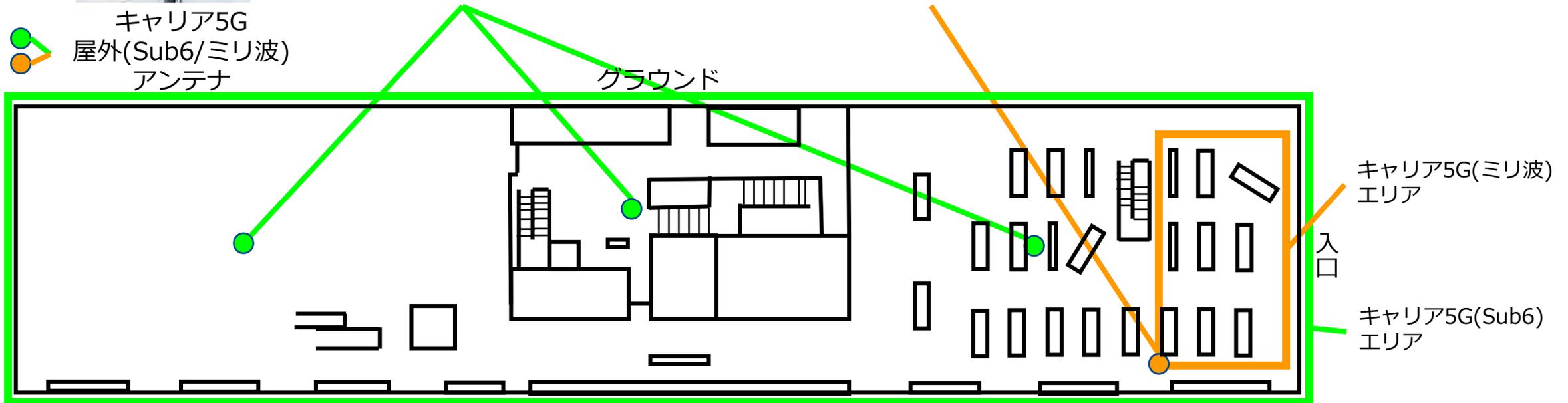
キャリア5G  
屋外(Sub6/ミリ波)  
アンテナ



キャリア5G  
Sub6アンテナ



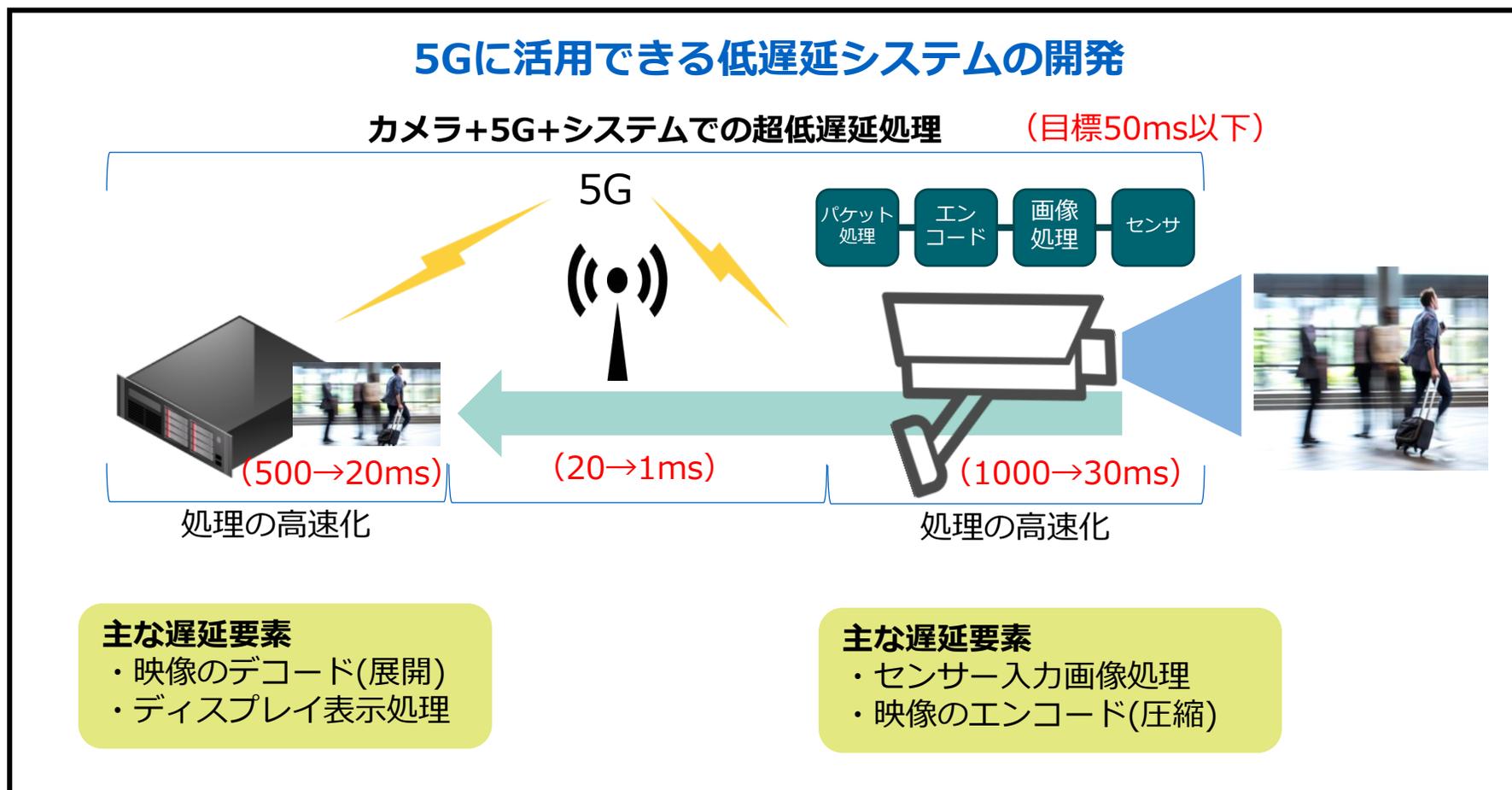
キャリア5G  
ミリ波アンテナ



設置済みアンテナ

- キャリア5G(Sub6)
- キャリア5G(ミリ波)

遠隔機器制御(遠隔作業・自動搬送車制御)、遠隔AI画像検査、オンライン会議(リアリティ)等を実現するためには重要基本技術として超低レイテンシ・システム(目標:4K/50ms)が必要



## フォーラム・コンソーシアムを活用し技術パートナーとの連携を拡大、実証実験の場を提供

### 近畿ローカル5G推進フォーラム

高槻サイトでの共創による実証実験の場を提供し、技術パートナーとの連携を拡大

コニカミノルタのローカル5Gの取り組みを広く紹介し、関西の企業・大学との共創で地域課題の解決を目指す

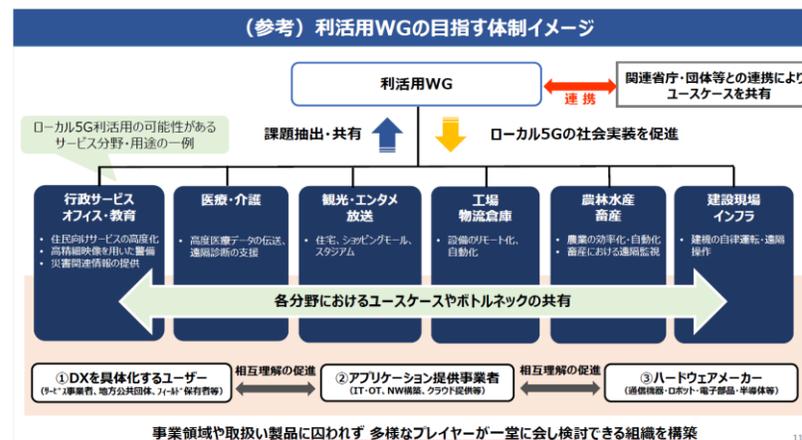


### 5G利活用型社会デザイン推進コンソーシアム

JEITA主催、森川 博之東京大学教授を座長、総務省・経済産業省をオブザーバーに正会員161社で発足

#### 【利活用WG】

「5Gならではの」サービスの創出と普及に向けて、本コンソーシアムを起点とした企業間連携や政策連携を促し、サービスモデルの提言や制度要望等につなげる目的で活動開始





**KONICA MINOLTA**