

## News Release

コニカミノルタ株式会社  
KDDI株式会社  
日本電気株式会社

# コニカミノルタ、KDDI、NEC、au 5Gとローカル5Gを活用した 「ハイブリッドの5Gオープンラボ」を開設

2020年10月28日

コニカミノルタ株式会社（本社:東京都千代田区、社長:山名 昌衛、以下コニカミノルタ）、KDDI株式会社（本社:東京都千代田区、代表取締役社長:高橋 誠、以下 KDDI）、日本電気株式会社（本社:東京都港区、代表取締役 執行役員社長 兼 CEO:新野 隆、以下 NEC）の3社は、大阪府高槻市のコニカミノルタ「Innovation Garden OSAKA Center」内に au 5G基地局を設置すると同時に、ローカル5Gの免許取得を行い、5G技術を活用した新規ビジネス共創を目的とした「ハイブリッドの5Gオープンラボ」（以下 本オープンラボ）を2020年11月6日から開設します。

本オープンラボでは、日本でも稀なキャリア5Gとローカル5Gのハイブリッド開発環境を備えています。パートナーとの共創を一層深めながら、新たな製品やサービスを生み出し、社会価値を創造していきます。一般的なオフィス環境や工場などの製造現場、屋内外の連携などを想定した5G活用の実証実験を行うとともに、ローカル5Gの優位性の実証など、広く知恵と技術を集めて実用化に向けた共同実験の場として、今後さまざまな業界のパートナー企業や大学など研究機関にも提供していきます。

コニカミノルタは、当社独自の画像IoT/AI技術を通じて非接触、リモート、リアルタイムな対応が可能となるソリューションを創出することで、ニューノーマル（新常态）下に世界で働くプロフェッショナルや社会の皆さまへ安心安全な環境をお届けし、人間社会の進化に貢献します。

### ■ 3社の役割と提供価値

#### 1. コニカミノルタ

写真・カメラ事業で長年培ってきた光学・画像のコア技術にIoTとAI技術を組み合わせた「画像IoT/AI技術」で顧客課題を解決する新規事業の創出を進めています。今後は、この画像IoT技術と5G技術をかけ合わせることで実現出来る“高画質動画の高速AI処理”によって、オフィス、製造現場、医療・介護、農業、エンターテインメントなどさまざまな分野で、かつてない生産性向上や安心・安全、驚きを新たな価値として提供することを目指します。

## 2. KDDI

コニカミノルタ、NEC の共創パートナーとして、本オープンラボ内にて、au 5G 基地局を設置し、コニカミノルタの画像 IoT と KDDI のアセットを掛け合わせ、オフィスなどにおけるユーザーにとっての新たな「価値」に着目したサービスデザインなど、スマート社会の実現に向けた取り組みを共に推進していきます。

KDDI はクラウド基盤とキーテクノロジーである 5G をベースに、コニカミノルタと KDDI のアセットを有機的に融合することで、リアルとバーチャルの垣根を超えるイノベーションや、新しい体験価値創出に向けた提案を共創していきます。(注)

## 3. NEC

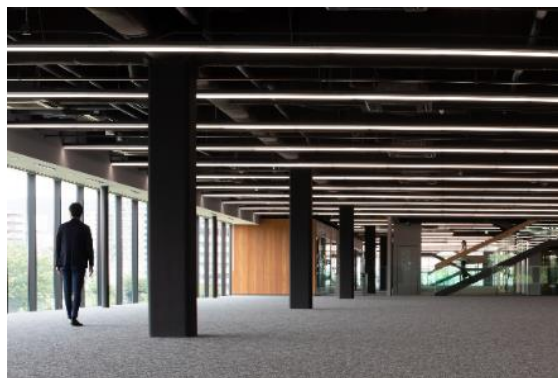
ローカル 5G のネットワーク装置（基地局、コア）を設置し、ローカル 5G を実際に体感し、検証できる環境を構築します。この環境を通して、コニカミノルタやコニカミノルタの顧客事業の DX 化を支援いたします。さらに NEC は、AI を中心とした ICT 技術、5G 以外も含めたネットワーク技術とコニカミノルタの画像 IoT を活用し、社会課題解決に向けたイノベーションの創出に取り組みます。

3 社の共創により、早期の 5G 技術を活用したビジネスの創出に取り組みます。

### ■ Innovation Garden OSAKA とハイブリッドの 5G オープンラボについて

2019 年 8 月、画像 IoT/AI 技術開発の関西地区における本格的拠点展開のため、梅田駅・JR 大阪駅前グランフロント大阪に「Innovation Garden OSAKA Front」を開設しました。今回、高槻に新設する「Innovation Garden OSAKA Center」は、ハブとなる拠点として機能し、画像 IoT/AI 事業開発およびお客さまやパートナー企業とのオープンイノベーションを推進します。

「Innovation Garden OSAKA Center」の「ハイブリッドの 5G オープンラボ」は、日本でも稀なキャリア 5G とローカル 5G のハイブリッド開発環境を備え、パートナーとの共創を一層深め、新たな製品やサービスを生み出し、社会価値を創造していきます。



<Innovation Garden OSAKA Center とハイブリッドの 5G オープンラボ>

■参照サイト

コニカミノルタの「画像技術」(光学デバイスや画像センシング技術) × 最新のIoT や AI の技術

: <https://imaging-iot.konicaminolta.com/>

KDDI : <https://biz.kddi.com/5g>

NEC : <https://jpn.nec.com/nsp/5g/local5g/index.html>

■ お客さま お問い合わせ先

コニカミノルタ株式会社 画像 IoT お問い合わせページ <https://imaging-iot.konicaminolta.com/>

日本電気株式会社 ネットワークサービス企画本部 TEL : 03-3798-6141

注) 本件は2020年10月8日に設立した「KDDI 5G ビジネス共創アライアンス」に参画している NEC とともに進めるビジネス共創の取り組みです。

---

報道関係お問い合わせ先

コニカミノルタ株式会社 コーポレートコミュニケーション室 TEL : 03-6250-2100

担当 : 高橋 誠光 080-6254-7399 (在宅勤務)

KDDI 株式会社 広報部 TEL : 03-6678-0690

日本電気株式会社 コーポレートコミュニケーション本部 広報室 TEL : 03-3798-6511

担当 : 友永 有三 080-2074-3176 (在宅勤務)