

SHARP

Be Original.

ローカル5G普及に向けた取り組み

シャープ株式会社

研究開発本部 ソサイエティイノベーション研究所



8K映像伝送ソリューション



エン
タメ



工場



自動搬送ソリューション

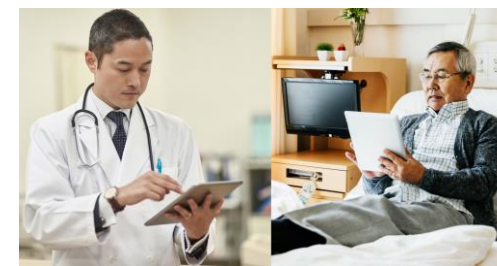


災害
防災

ローカル5G



医療



遠隔応対ソリューション



ドローン検査ソリューション



教育



工事
現場



3眼カメラ配筋検査システムソリューション



各種教育ソリューション

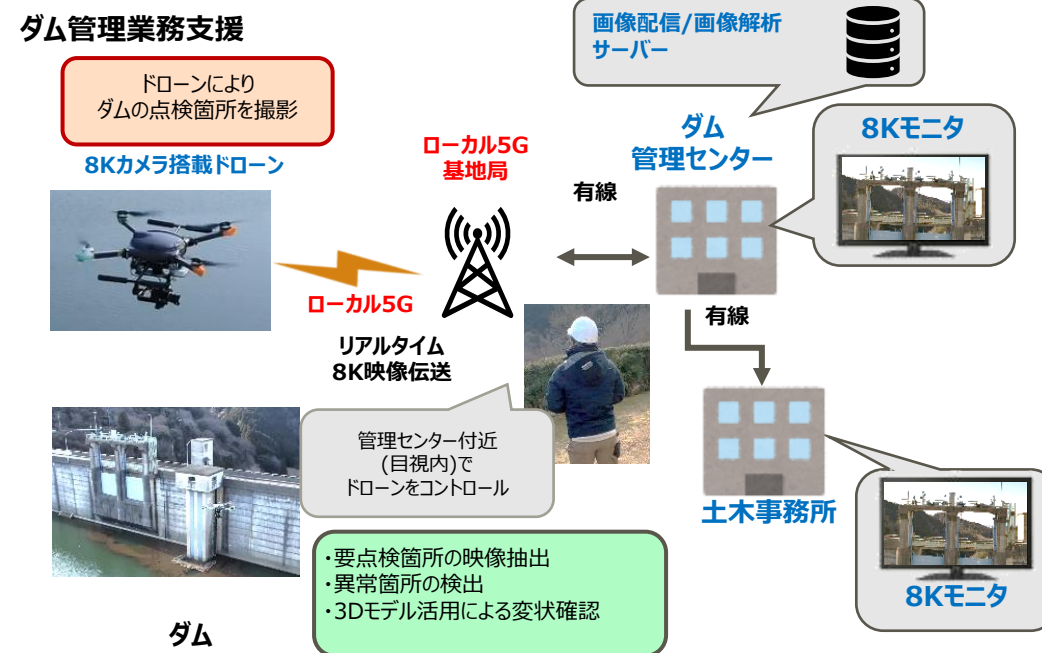
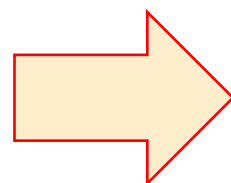
8Kカメラ搭載ドローンからのローカル5G
による映像伝送実験により超高精細映像
のリアルタイム配信の実現可能性を確認

得られた知見をもとに、令和4年度ローカル5G開発実証に
おいて、映像配信+映像解析による実際のソリューション
実現を想定した実証試験を推進中



https://corporate.jp.sharp/8k5g/8klab/l5g_report_2020.html

+ 映像解析



https://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01ryutsu06_02000325.html

【開発実証事業】

開15 ローカル5Gを活用したダムの点検管理及び災害時現場検証による 自治体
業務支援の実現

- 高速道路上空の土木建設現場にローカル5G環境を構築し、8Kカメラによる超高精細映像を活用したリアルタイムモニタリング技術により、建設現場におけるリスク発見・回避の早期化・遠隔化を実証



出典：令和3年度ローカル5G開発実証報告書 <https://go5g.go.jp/>

ローカル5G 共創に向けた取り組み

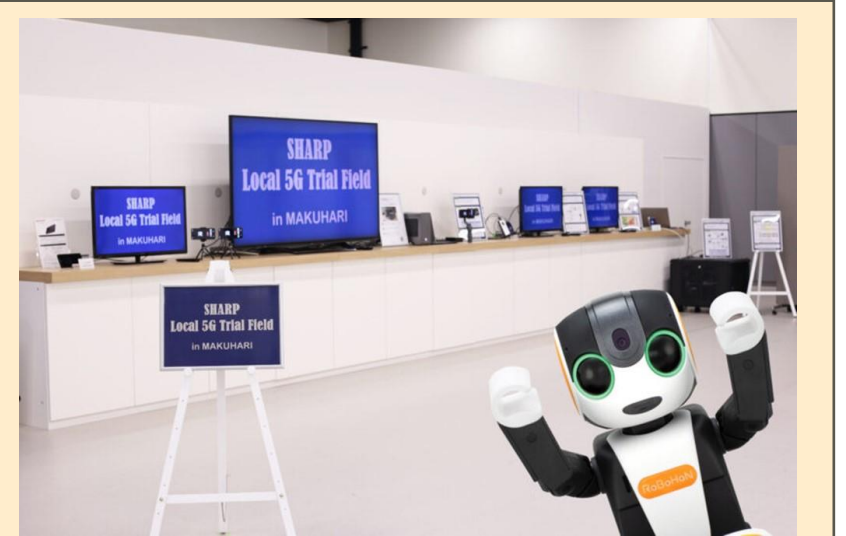
ローカル5G対応ルータの開発



- Sub6に加え、28GHz帯に対応
- 各種実証試験にて活用

「SHARP Local 5G Trial Field」を開設、パートナーをオープンに募集し、ローカル5Gを活用した新たなソリューションを共創

SHARP
Local 5G Trial Field



超高精細8K映像の伝送や、モバイルエッジコンピューティングによる遠隔支援などのデモ環境を常設。導入を検討する企業のシステムとの接続検証などにも活用

- B2B利用が想定されるローカル5Gに対して、当社は無線機器ベンダとして装置開発のみならず、ソリューション提供に向けた取り組みを行なっております
- 今後も当社が強みをもつ映像配信技術や映像解析技術等、様々な要素技術を投入して、ローカル5Gの普及展開に資する取り組みを進めて参ります

SHARP

Be Original.

