

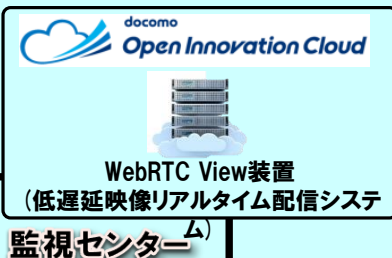
■VR遠隔監視ソリューション (建設業界他)

現場

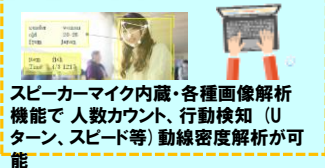


»5G

ライブ配信



解析～検知



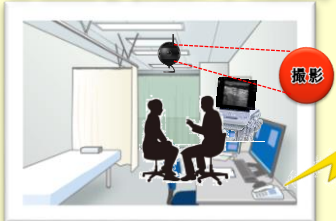
スピーカーマイク内蔵・各種画像解析機能で人数カウント、行動検知 (Uターン、スピード等) 動線密度解析が可能

検知 (アラート)



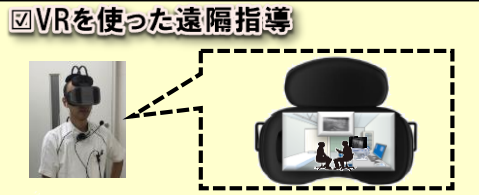
■VR遠隔医療教育ソリューション (医療業界)

診察室等 (VRカメラを設置)

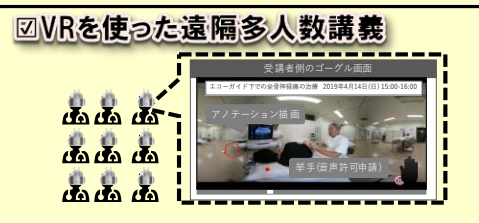


視聴

ライブ配信



視聴



提供価値

高速大容量

低遅延

多数端末接続

実証実験/PoC段階

- 工事現場や工場などの危険個所を遠隔監視、遠隔指示等リアルタイムのコミュニケーションをVRヘッドマウントディスプレイを通じて実施し、重大事故を防ぐことができる。
- 医療分野の遠隔教育や遠隔医療において、実際の治療模様を遠隔からVRヘッドマウントディスプレイを通じてみることができ、さらには双方向でのコミュニケーションを実現することで教育/指導効果を高める。

概要

- 低遅延の遠隔VRリアルタイム配信システム
- 遅延時間は1秒程度で360°の映像を見つつ、双方向のコミュニケーションが可能
- 工場等の危険個所を監視し、未然に事故を防ぐ。
- 医療分野では高い技術を持つ熟練医師が遠隔にいる医師に対してアドバイス(遠隔指導/遠隔講義)を行う。
- VR映像データは大容量であり、且つリアルタイムのためレスポンスを早くする必要があるので、高速大容量の5Gとドコモオープンイノベーションクラウドを利用することで実現する。

コラボレーションパートナー

株式会社VR JapanとはVRリアルタイム配信技術、コニカミノルタジャパン株式会社とは360°高精度カメラの提供、株式会社つくし工房・凸版印刷株式会社とは遠隔監視ソリューションの建設業界向け販売パートナーとしてコラボレーションいたします。

