

MR を活用した共同研究の概要

1. 研究期間

2018 年 5 月 ～ 2020 年 3 月（予定）

2. 研究場所

経営技術戦略研究所および発電所等（選定中）の検証環境

3. 研究内容

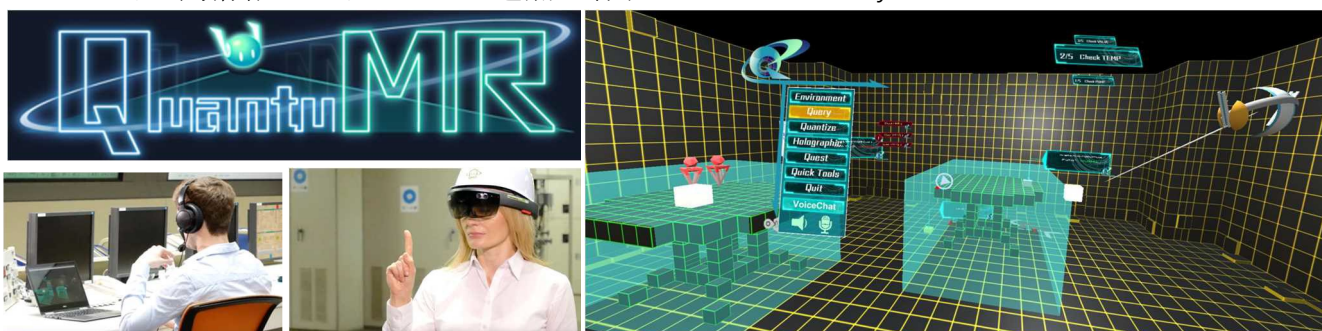
- ・実際の空間にセンサデータ及びマニュアル等を重ねて描画する MR 空間を構築し、点検や巡回時に直観的に確認操作できることを検証。
- ・遠隔間で、視野・音声・ホログラムをリアルタイムに共有する高度な遠隔コミュニケーションの効果を検証。
- ・MR 空間を活用するための課題を抽出し、データインターフェースを最適化。

共同研究で得られた成果は、MR ソリューション「QuantuMR」へ反映し、充実させるとともに、東京電力グループの発電所等の第一線現場への水平展開を図ります。

（参考：共同研究のコンセプトイメージ）

QuantuMR (クァンタムアール)

～ 時空間情報を量子レベルで遠隔共有する Mixed Reality ソリューション ～



【検証テーマ】（研究共通キーワード：Quantize the World）

- | | |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| ① Queuing your mission data | （MR 空間データの自動生成） |
| ② Query to remote-worker | （MR 活用による高度なりモートコミュニケーション） |
| ③ Quest like a game | （ヒントやガイドにより支援される業務フィールド） |
| ④ Quick and magical tools | （MR 空間ならではのデジタルツール群） |
| ⑤ Quote for your working report | （現物とデータを紐づけて自動生成されるレポート） |
| ⑥ Quantum for everyone | （自動でナレッジ化・共有・利活用される MR データ） |