

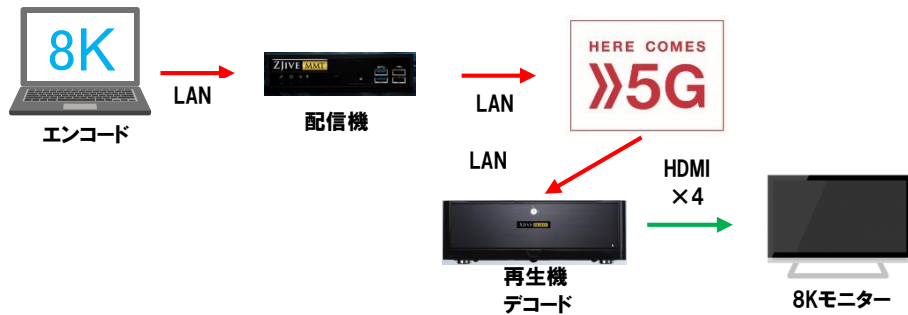
高速・大容量

～平成30年度予算 総務省IoTサービス創出事業～  
「匠の技」を活用したIoT技術指導モデルの事業展開

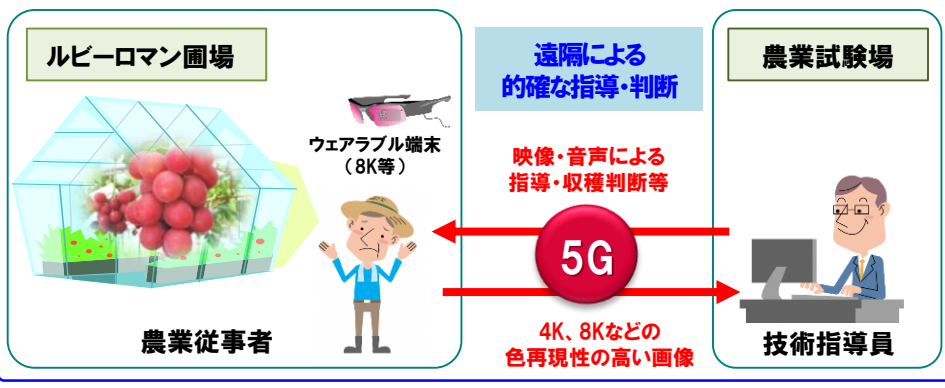
当事業の中で5Gを活用した遠隔指導モデルの実証実験中

ルビーロマン  
(ぶどう)

## 5G×8K 映像伝送 実証実験構成図



## 将来の現場実装イメージ



## 概要

- 農業分野“初※”となる5G活用の遠隔指導モデルを石川県特産ブランドぶどう「ルビーロマン」実証中です。
- 収穫適期の見極めは、ぶどうの粒・房の色合い等、視覚判断による“匠の技”が存在するが、その技術伝承が課題となっています。
- 5Gの高速大容量の特性を生かした8K(超高精細)映像伝送により視覚情報を補完し、“匠の技の伝承”に活用できないかに挑戦中！！

(※ドコモ調べ9/18時点)

## 利用シーン

- 熟練農業者や技術指導員 対 新規就農者等への遠隔営農指導
- 距離や時間の制約を解き放つ営農指導の改革(働き方改革)
- 高精細・高い色再現性が求められる農作業下での遠隔視覚補完

## コラボレーションパートナー

石川県かほく市

(公財)いしかわ農業総合支援機構

石川県農林総合研究センター

キーウェアソリューションズ(株)



KEYWARE  
SOLUTIONS

