

# メンテナンス作業支援のための広域ARサービス

## 拡張現実(AR)による作業支援

### 工場やインフラ整備などでのメンテナンス作業支援

- ✓ モバイル端末のカメラ画像に情報を重畳表示することで、AR画像を生成
  - ユーザの現在地表示、メンテナンス対象の位置までのナビゲーション
  - 現地到着後、メンテナンス作業支援のための情報提示  
(パーツの位置・ステータス情報、メンテナンス必要箇所など)



工場設備のメンテナンス支援  
(機械の各パーツのステータス情報の提示)

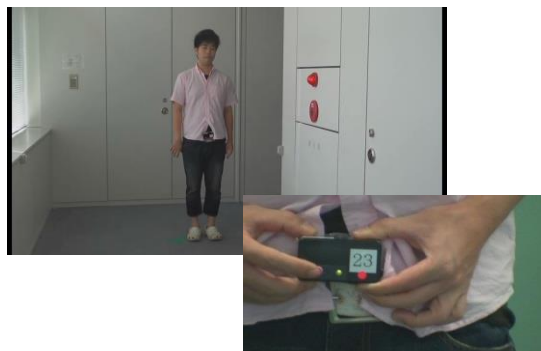


インフラ整備支援  
(道路整備のための、内部劣化箇所の提示)

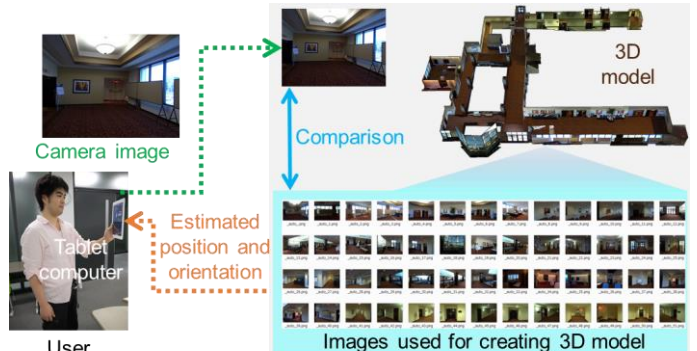
## ARのための位置姿勢計測

### 提示情報の位置合わせのための広域環境における位置姿勢計測

- ✓ リアルタイム処理可能な複数の測位手法を統合
  - 歩行者デッドレコニング (Pedestrian Dead-Reckoning: PDR)
  - 仮想化現実モデルを利用したカメラトラッキング



装着型自蔵センサモジュールを用いた  
歩行者デッドレコニング(PDR)



仮想化現実モデル(写実的な3次元モデル)を  
利用したカメラトラッキング