DX Acceleration Local Lab
北九州市DX推進ラボ

多様な人材が働く「新しい建設産業」へ！
中小建設業のDXモデル事業

北九州発　ナレッジ-コ・クリエーション
＆ワークシェアシステム開発

Zm'ken

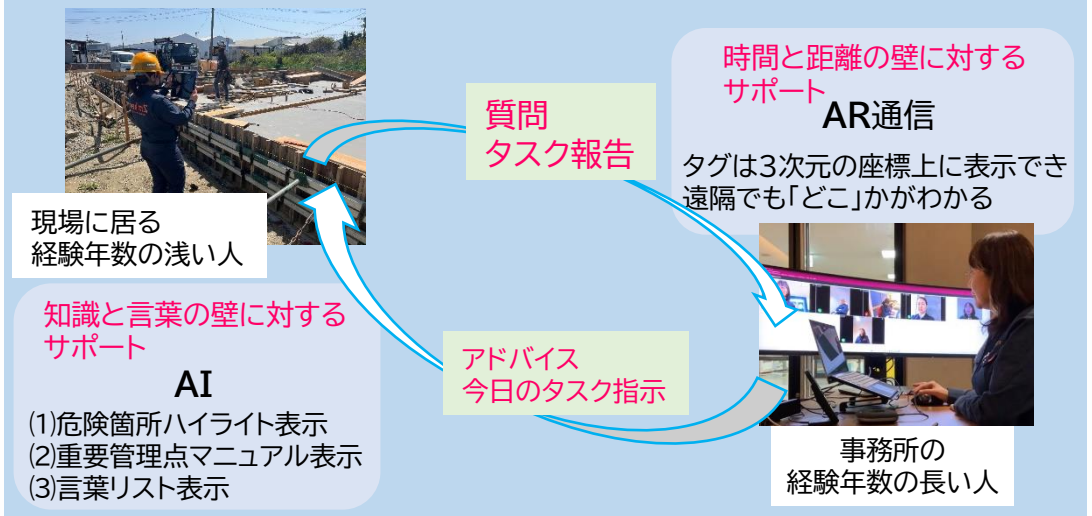
事業内容

建設業界は人材不足や高齢化といった深刻な課題に直面しています。これからは女性・若者の入職促進、技術者・技能者・多能工の人材開発に注力する必要があります。

特定建設業・一級建築士事務所の弊社では、社員9名中8名が女性社員であり、キャリアを積み重ねられるよう女性技術者多能工育成のノウハウを20年以上蓄積してきました。

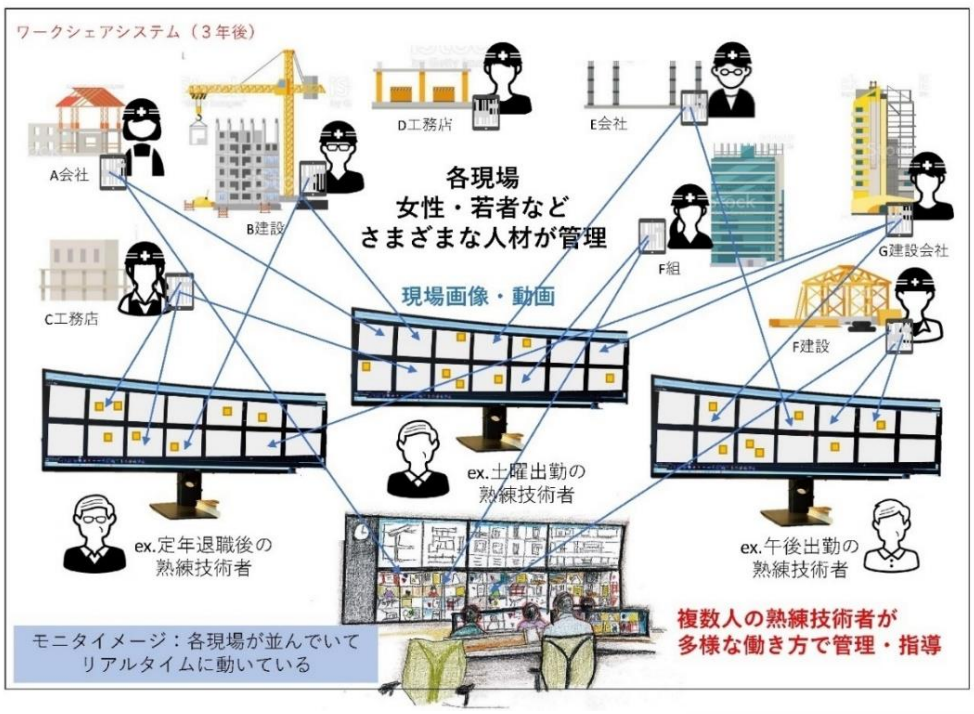
中小建設業のダイバーシティ人材育成への貢献に向け、早稲田大学との共同研究によりAI・AR技術を活用した『**AI＋AR（愛ある）マネジメントツール**』を開発中です。このシステムでは、現場と事務所をリアルタイムに結び付け、現場の様子を仮想空間内で共有し、タスクの確認や安全管理、品質管理を行うことで、画像と言葉での双方向のコミュニケーションによる心身のサポートを行っています。

2020～　AI＋AR（愛ある）マネジメントツール開発
（早稲田大学大学院吉江研究室との共同研究）



今後の展開

AI＋AR（愛ある）マネジメントツール等で蓄積された「これまで形式知化されていない」ものも含めた知識をデータベース化し、『北九州発 ナレッジ-コ・クリエーション＆ワークシェアリングシステム』を開発しています。各現場のダイバーシティ人材が安心して働けるとともに、熟練技術者の知識移転を目指しています。



KitaQ DX
デジタルで 快適・便利な 幸せなまちへ

公益財団法人北九州産業学術推進機構「DX推進補助金」採択事業