

スマート建設

～未来のワークスタイル～

最先端技術と健康管理を融合させ、
現場で働く人の今とこれからのを守るシステム



～チームインダス鳥～

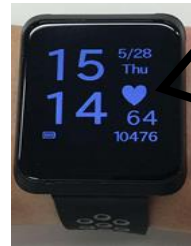
松江工業高等専門学校
環境・建設工学科

メンバー

- 荒子諒 梶谷南菜美 川上真子
- 後藤優介 関島悠月 菅原佑真
- 永江さくら

◆建設現場の現状

・ Envital



大林組HP

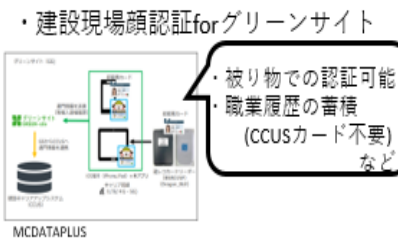
・建設現場で働くすべての人の場所と状況の把握
・建設現場で働くすべての人と環境のデータのひもづけ(環境指ウォッチャーと連携) など

・ CCUS



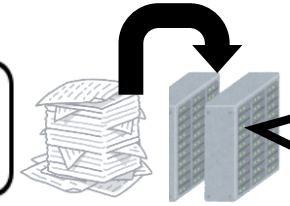
建設キャリアアップシステムHP

導入例



・建設現場顔認証forグリーンサイト
・被り物での認証可能
職業履歴の蓄積 (CCUSカード不要) など

・個人の健康データ



・個人の健康データは企業が管理(健康診断書など)

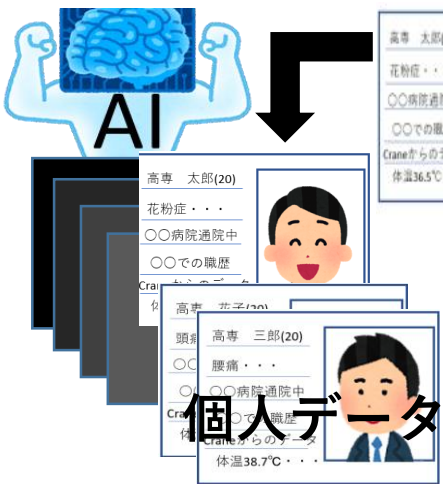
◆大林組からの挑戦状

～その1～
もっともっと
ウェルビーイングな
未来の建設現場を考えよう

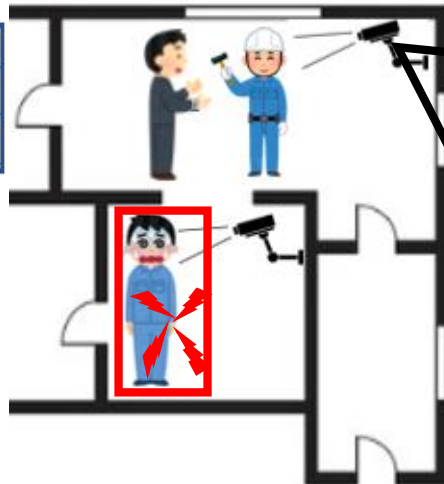


大林組HP

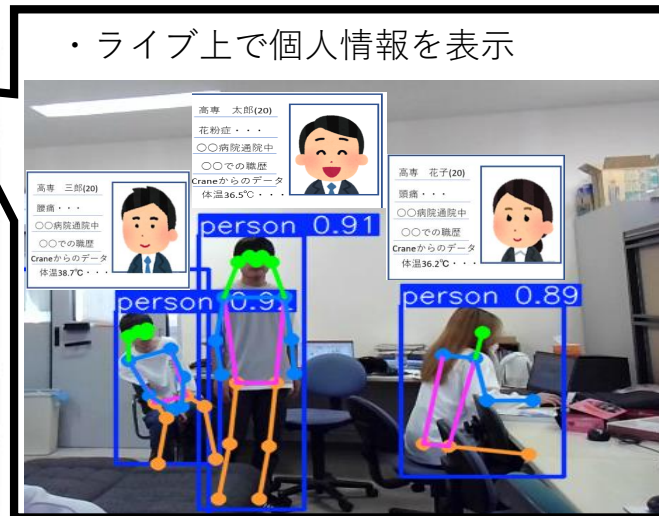
◆アイデアの概要



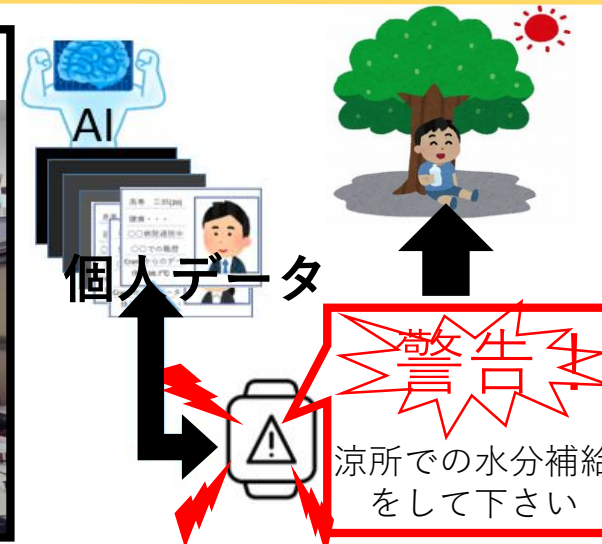
・アクセサリと顔認証システムを連携



・リアルタイムで異常を検知



・ライブ上で個人情報を表示



・検知した異常を対象人物に通知

◆アイデアのその先

50年後・・・



・現状のシステム
→ただ状況を知っている(対策がない)

アドバイス

息切れの対策

対策：
体力強化
→ランニング



・アイデアの導入後
→継続的に健康をサポート



・パフォーマンスをスコア化
→現場で働くすべての人のパフォーマンスをスコア化することでそれに伴い、ポイントがたまるシステム