

建設現場の建機の操縦をアシスト リアルタイムリモートモニタリングシステム 「フライングビュー」




重機の死角となりがちな機体に視線を遮られる箇所が運転席から見えにくい

遠隔の操縦支援でカメラが固定されてしまっていて見たいところが見えない

人の目で見ていないカメラの監視映像だと見落としてしまうことがある



車両周囲を直感的にとらえることのできる「人の目」、網羅的にとらえることができる「AIの目」の2つの目で、離れた場所にある監視センターや運行サポートデスク等から簡単・安全に、適切な監視や操縦支援を実現します。

特長/概要

自由視点

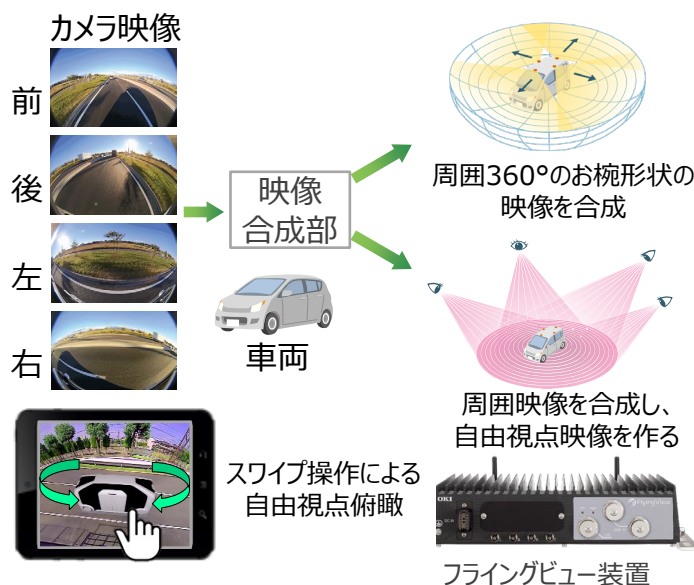
高画質(HD)の
自由視点俯瞰映像

遠隔監視

WLAN/LTE対応、
遠隔モニタリング実現

画像認識

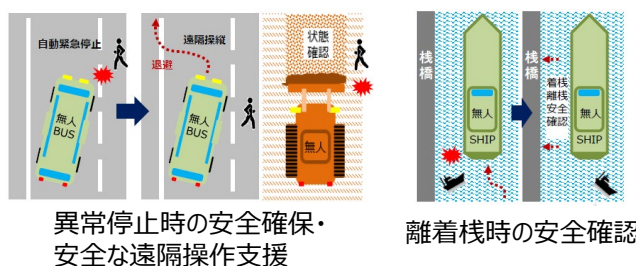
AIエッジコンピューティング
による画像認識



利用シーン

建機・船舶

自律運転、遠隔制御システムを支援
して、安全で高精度な操作に貢献



異常停止時の安全確保・
安全な遠隔操作支援

離着岸時の安全確認

AIの目

歩行者、対向車、障害物
をAIの目で監視・検知



AIによる検知イメージ



■お問い合わせ

沖電気工業株式会社
技術本部 先行開発センター
センシング先行開発部
flyingview-contact@oki.com
<https://www.oki.com/jp/>

■参考動画・資料

【OKI 動画ライブラリ】
遠隔操船支援による「フライングビュー」海洋事業への取り組み
<https://video.oki.com/jp/detail/video/6256879745001>
リアルタイムリモートモニタリングシステム「フライングビュー」
<https://www.oki.com/jp/flyingview/>

