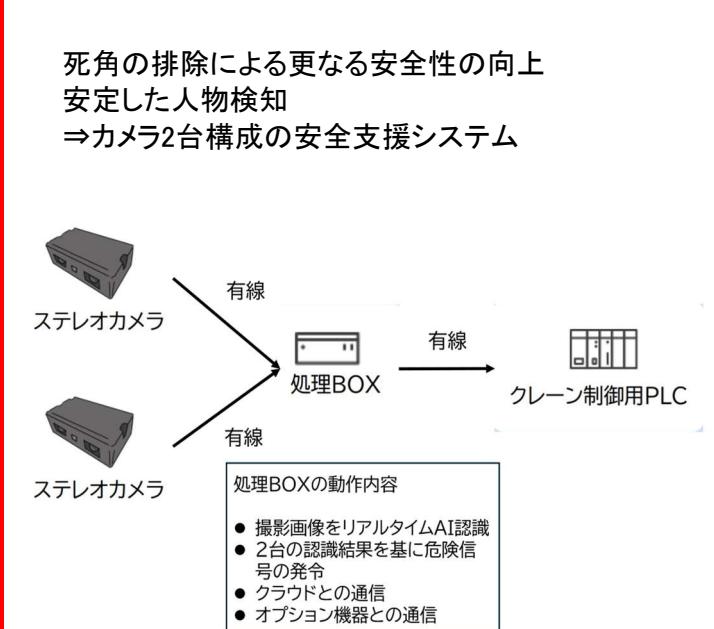


展示No.	提案名	区分	分類
岩手県 81	クレーン作業安全支援システムⅡ	自動機／装置 工法	その他(安全) 新規性 日本初
提案の狙い	□ 原価低減 □ 質量低減 ■ 生産(作業)性向上	□ 品質／性能向上 ■ 安全／環境対策 □ その他 ()	適用可能な製品/分野 工場内クレーン作業、各種工事
従来	工場内のクレーン作業における安全確保 ・監視員の設置 ・RFIDを用いた人物検知 ・クレーンの低速制御	新技術・新工法	・監視カメラの設置 ・ホロライトを用いた注意喚起
システムの概要	<p>ステレオカメラとAIによって現場を立体的に認識 危険を判断して、安全作業を支援します</p> 	<p>死角の排除による更なる安全性の向上 安定した人物検知 ⇒カメラ2台構成の安全支援システム</p> 	
セールスポイント(製造可能な精度/材質等)	人に頼らず、距離情報とAI認識で危険を検知し、検知結果を複数の手段で作業員・オペレータに通知やクレーンの制御ができる。	問題点(課題)と対応方法	予防安全機能だけでは、システム導入が割高に見えるので、生産性の改善や安全意識向上の教育ツールとしての価値を訴求し、導入意義を明確にする。
開発進度	(2026年1月 現在) 製品化完了段階	パテント有無	
従来比較	コスト - 品質 - 生産性 向上	申請中	作業性 向上 その他(安全対策) 向上
会社名	株式会社オプトル	所在地	岩手県花巻市大畠10-109
連絡先	部署名: センシング事業部企画事業室 担当名: 佐々木 哲哉	URL	: https://www.optowl.com/
主要取引先	株式会社デンソー、日本精機株式会社、セイコーホーリン株式会社、豊田自動織機、大手ゼネコン各社 (グループ会社向け、代理店経由を含む)	海外対応	<input type="checkbox"/> 可 [生産拠点国] <input checked="" type="checkbox"/> 否