

メーカー名	タイプ	製品名	製品概要
1 コニカミノルタ	データの取得	ガス検知システム	コア技術のレンズ設計技術・画像処理技術を応用し、どこからどの程度ガスが漏れているか、誰でも、直感的に理解できるシステムを構築。 これにより「人手によらない、定常的な異常発生の監視」と「熟練保全員でなくても早急かつ適切な保全実施」を支援。
2 地球科学総合研究所	データの取得	ガス検知サービス	メタン及びCO2を衛星より検知し、定量化を行う。
3 セーフィー	データの取得	監視カメラ	カメラをインターネットにつなぐだけでかんたんにスマホ・パソコンから、いつでもどこでも確認できるサービス
4 センシロボティクス	ドローン・ロボットの活用	ドローンを用いた各種点検	ドローンを用いた点検業務
5 JANUS	情報の可視化と閲覧	電子版消火計画 (PRISM)	デジタル版の消火計画であり、事前に入力した情報 (消防設備、危険物、警防計画等) を基に、事故時の条件 (発災場所、風向風速等) を入力することで、シナリオの自動表示や推奨される選択肢の提示が行われます。
6 Fronteo	知識データベースの活用	WordSonar	製造・建設現場の事故リスクの発見・予測を支援し、労働災害防止をサポートするAIシステム。製造・建設現場の事故リスクの発見・予測を支援し、労働災害防止をサポートするAIシステムです。ユーザー企業が保有する日報や作業報告書、事故報告書、厚生労働省の発表する労働災害関連データなどの膨大なテキストデータをAIが一元的に集約・解析。その日の作業内容を入力すると、関連性の高いリスクや労働災害事例を抽出・提示し、効果的な注意喚起や対策の実施をサポートします。 さらに、日々蓄積される日報などの最新データを継続的に取り込ませることによって、よりユーザーの実態に即した予測結果の揭示や予測精度向上、現場の状況変化に対応したリスクレベル評価、作業者への適切な注意喚起が可能となります。
7 富士電機	運転・点検の自動化	まるごとスマート保安サービス	劣化状態監視、データ分析技術によって、お客様の設備の常時遠隔監視、予防保全強化、保全業務効率化、省人化、BCP強化を支援します。
8 ユビテック	データの取得	Work Mate	工場や工事現場などで働く作業者の安全を、スマートウォッチで見守るサービス 労災事故を未然に防止する。転倒・転落や各種体調変化をリアルタイムに検知するほか、バイタルや活動量データから熱中症などのリスクを検出して警告する
9 ベストマテリア	予兆検知によるO&M改善	リスクベースメンテナンス	予兆保全AIを搭載したRBM SaaSにクラウドを介してアクセスし、必要データをソフトに投入し、リスク評価を行い、リスクを基準とするメンテナンス (RBM) を実施
10 イクシス	ドローン・ロボットの活用	i-Con Walker	自動巡回ロボット
11 イクシス	xRを用いた遠隔指導	GENBA-Remote	遠隔臨場システム
12 ブラウンリバース (日揮)	情報の可視化と閲覧	INTEGNANCE VR	3Dビュー「INTEGNANCE VR」を入口に、業務に必要な最低限のデータをつなぎファストにスマートな業務環境を構築支援します。お客様の「データ基盤」やプラント向けの各種分析モジュールと連携する事で、高効率な保全業務プラットフォームの実現
13 千代田化工建設	運転・点検の自動化	装置監視AIシステム	装置監視AIシステムは、個別のセンサーの情報および物理モデルから装置全体の状態を把握し、装置内の異常をAIで検知し、異常対象 (機器・計器) を提示します。 また、装置のリスクや対応の緊急性を提示し、推奨アクションを提示
14 TIS千代田システムズ	情報の可視化と閲覧	インテリジェントP&IDソリューション	P&IDを動的に変更できることで作業時のリスクの見えるかや他作業との兼ね合いがわかりやすくなる。
15 Terra Drone	ドローン・ロボットの活用		ドローンなどのエアモビリティを用いた、設備点検の自動化などを実現し、開発・生産・操業業務におけるDXを推進する絵を描いております。実現にあたって自動飛行・運航管理・AI解析をワンストップで提供するプラットフォームシステムはもちろんです。安全管理を含む業務オペレーションの抜本的見直しも推進しております。
16 アイ・アール・システム	ドローン・ロボットの活用	OGI640	ドローン搭載型のガス検知用カメラ「OGI640」を利用し、模擬漏えい環境下に対してメタンガスの検知実証試験
17 三菱重工	ドローン・ロボットの活用	CoasTitan®	モバイル端末の通信規格であるLTE(Long Term Evolution)通信を活用したドローンの長距離自律飛行時における安全性の確認と、リアルタイムでのAIによる道路状況の確認および画像伝送といった先進性の高い取り組みに成功し、自律無人機によるパイプラインパトロールの可能性の確認。
18 Boston Dynamics	ドローン・ロボットの活用	Spot, 犬型ロボット	カメラ、センサーを取り付けたロボットが自律的に行動し、ガスの漏洩を検知する。
19 構造計画研究所	情報の可視化と閲覧	NavVis	3Dスキャナーで点群データを取得し、パノラマ画像を作成する。
20 ANYbotics	ドローン・ロボットの活用	ANYmal	在的に危険な環境下で自律的な監視と検査を実行できる機能を備えたように設計されたロボット
21 フリーシステムズジャパン	異常検知による事故・故障	FLIR GF320	赤外線サーモグラフィカメラ
22 オカダ医材株式会社	ドローン・ロボットの活用	救煙くん	火災発生時の有毒ガスを遮断し、自己呼吸とエコキューブが化学反応を起こし、酸素を発生する装置を搭載した火災避難救命タオル
23 Noras	ドローン・ロボットの活用	マリンレスキューロボット	リグ、プラットフォームから人が海に落下した際に、約40mの高さからマリンレスキューロボを投げ入れ、救助することが可能。操作は、リモコンで行い、約400mの距離まで操作が可能