

報道関係各位

2025 年 12 月 2 日
ROBO-HI 株式会社

AI ロボカメラ「RoboVision」クマ被害対策を盛り込んだケーススタディ集 防災・警備編を無料公開 ～ローカル線編に続く第三弾。社会の安全確保に貢献する AI 活用事例を紹介～

マルチベンダー・ロボプラットフォーム「ROBO-HI® OS」の開発を手がける ROBO-HI 株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役社長:谷口 恒)は、AI ロボカメラ「RoboVision」のケーススタディ集の第三弾として、「防災・警備編」を本日公開しました。

【無料公開！AI ロボカメラ「RoboVision」防災・警備向けケーススタディ集】

近年、社会問題化しているクマ被害への対策や、水難事故、活火山の監視など、RoboVision が社会の安全と防災・警備にどのように貢献するか、具体的な活用事例をご紹介します。下記より無料でダウンロードいただけます。

ダウンロードはこちらから:<https://www.rob-hi.jp/rob-hi/robvision#case>

※第一弾「観光地向け」、第二弾「ローカル線向け」の各ケーススタディ集も無料でダウンロードできます。



左:クマ対策の例/右:活火山情報の例

【クマ被害を防ぐ三つの機能】

1. 超望遠カメラによる、クマの出没検知と即時警報
最大で光学ズーム 25 倍の超望遠カメラで、遠方にいるクマの出没でも 24 時間体制でリアルタイムに検知し、直ちに管理者や地域住民に警報を発する機能
2. 出没場所・ルートの特特定とリアルタイム追跡・タイムラプス動画確認
検知したクマが「どこにいるか」と「どこへ向かっているか」を把握する機能
タイムラプス機能で、長時間撮影を短時間でクマの移動軌跡を確認できる機能
3. 出没時間帯・場所の傾向分析と予測
過去のデータを蓄積・分析し、将来の出没場所やルートを AI 自動サーベイ(最適なパン・チルト・ズームでフレーミング)機能でチェックして、リスクを予測する機能

<推奨設置場所>

市町村の庁舎や学校などの建物の高所、火の見櫓などに設置し、高所から数百メートル先までを監視できるような場所を推奨します。

【水難救助】

海水浴などを行う海岸に設置することで、24 時間体制で海の異変を感知し報告します。また学習機能で、気づきにくい事象(溺れている可能性など)を探索し、水難事故の早期通報に貢献します。

【活火山情報】

日本には 100 以上の活火山があると言われています。その活火山付近に RoboVision を設置し、24 時間体制で火山の状況を感じし報告します。学習機能によって、地震、火山ガス、火映現象など、事象の視覚的差異を認知してデータ化し、防災に役立てます。

【今後の展開】

RoboVision は、AI と高性能カメラを組み合わせた AI ロボカメラです。現場の映像を AI が分析し、危険や異変を自動で検知・通知することで、これまでの人による監視の限界を超えた、高精度かつ効率的な防災・警備活動を支援します。

今後も株式会社 ROBO-HI は、RoboVision を活用した新たな社会課題の解決と、安全・安心な社会の実現に貢献してまいります。

【RoboVision アプリをお試しください】

アプリをダウンロードしてすばらしい眺望をご体験ください。

App Store URL :

<https://apps.apple.com/jp/app/robovision/id6743604748>



Google Play URL :

<https://play.google.com/store/apps/details?id=robobi.robovision&hl=ja>



【お問い合わせ】

現在、配信事業者を募集しております。下記お問い合わせフォームよりご連絡ください。

ROBO-HI 株式会社 営業本部

お問い合わせフォーム : https://www.robobi.jp/contact/other_contact

【ROBO-HI 株式会社】

「ロボを社会インフラにする」というビジョンのもと、創業以来培ってきた幅広いロボ技術・遠隔監視/制御技術を基に、世界中のロボが最大限の性能を発揮できるマルチベンダー・ロボプラットフォーム『ROBO-HI® OS (ロボハイ® オーエス)』をスマートシティ・スマートエアポート・スマートホスピタルへと全国展開しています。生活を豊かにするライフモビリティ『RakuRo® (ラクロ®)』、『DeliRo® (デリロ®)』、『PATORO® (パトロ®)』、空港や広い施設で活躍するインダストリアルモビリティ『RoboCar® (ロボカー®)』と、『ROBO-HI®』が連携によって省力化・省人化に貢献してまいります。

本社: 東京都中央区晴海 1-8-8 晴海アイランドトリトンスクエア オフィスタワーW 棟 14F

HP : <https://www.robobi.jp/>