

プレスリリース

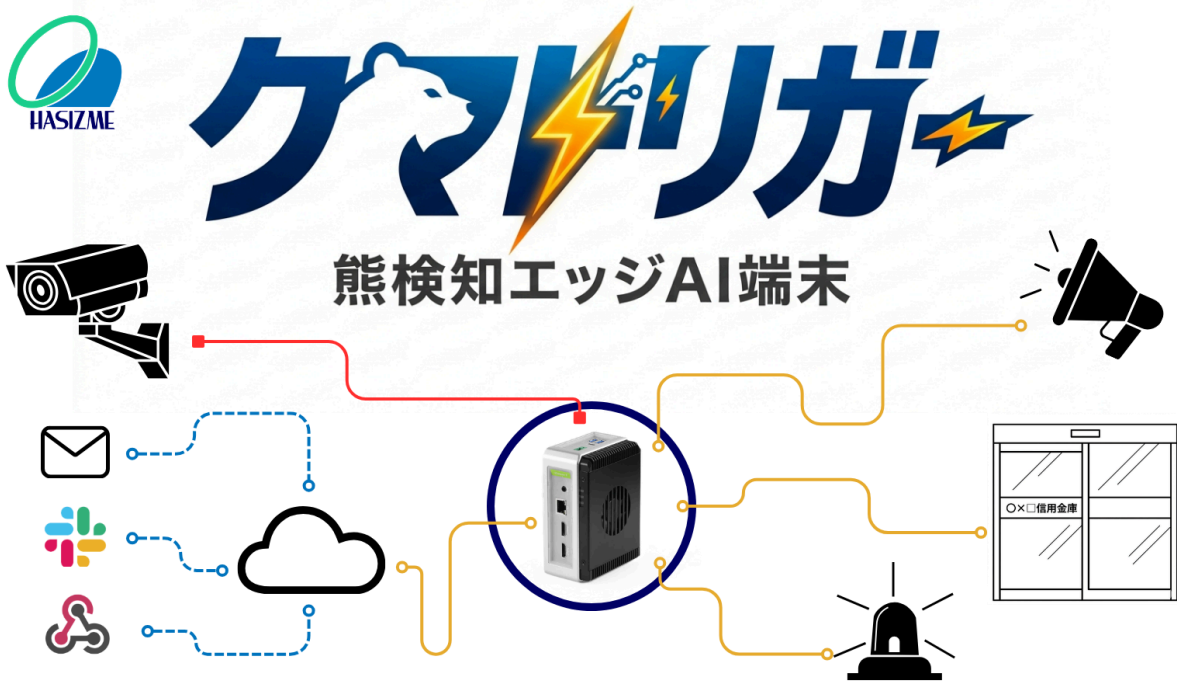
AIエッジ端末による熊・イノシシ侵入検知システム

「クマトリガー」を新発売

～ 検知・通知・自動ドア制御まで。農地・施設を守るエッジAIソリューション ～

橋爪商事株式会社(代表取締役社長 橋爪博志 本社:岩手県大船渡市、以下「当社」)は、農地・畜産地域・一般敷地へのクマ・イノシシの侵入をAIエッジ端末がリアルタイムで検知し、即時通知から自動ドア制御による物理的侵入防止までを一貫して提供するシステム「クマトリガー」を発売します。

近年、クマやイノシシによる農作物被害・人身事故は深刻さを増しており、自治体・農家・施設管理者からは、人手に頼らない広域かつ低コストな対策が求められています。クマトリガーは、現地設置されたカメラ映像をオンデバイスのAIが解析することで、通信が不安定な山間部・農村環境においても高い信頼性で侵入を検知。検知と同時にメール通知・証拠映像の自動保存・サイレンや自動ドアとのリレー連携を実現し、「検知だけで終わらせない」獣害対策を提供します。



1. 開発の背景と目的

日本各地でクマやイノシシによる農作物被害・人身事故が増加しており、企業、農家や自治体は深刻な課題に直面しています。従来の対策である物理的な柵や人手による巡回は、広域カバーに限界があり、コスト・労力の面でも持続性に課題がありました。自動ドアも電源を切って対応する店舗も見られるなど経済活動にも深刻な影響を与えています。

こうした背景から、当社は以下を目的としてクマトリガーを開発しました。

- ・ 農地・施設への野生動物侵入をリアルタイムで自動検知し、迅速な対応を可能にする
- ・ メール通知・証拠映像の自動保存・外部機器制御を一体提供し、広域監視を省力化する
- ・ 既存の監視カメラを活用できる低コスト設計で、個人農家から自治体まで幅広く導入できるスケールビリティを実現する
- ・ オフライン時の一時的な回線断においても検知・制御を継続し、山間部など通信が不安定な現場に対応する

2. 製品・サービスの概要

クマトリガーは「エッジ端末(クマトリガー)」と「クラウドサービス(クマトリガーサービスプラットフォーム)」の組み合わせで構成されます。サービス契約は端末購入と合わせてお申し込みいただきます。

区分	品目	概要
基本製品	クマトリガー(エッジ端末)	AIアクセラレータ搭載エッジコンピューティングボックス。カメラ映像をオンデバイスで解析し、クマ・イノシシを検知。USBリレー出力により外部機器と連携。
オプション	監視カメラ	赤外線照射付き防水防塵対応ネットワークカメラ(既存カメラの流用も可)。
オプション	回転灯・サイレン等	検知時にUSBリレー経由で自動作動する忌避装置。
オプション	kuma-BAN(自動ドア制御ソリューション)	クマトリガーと自動ドアを連携させ、検知時に自動閉鎖。物理的な侵入防止を実現。
オプション	SIM(通信用)	有線LAN・無線LANが使えない現場向けのLTE通信SIM(通信費別途)。
有償オプション	設置・設定工事	当社による現地取付・ネットワーク設定・動作確認。
別途サービス契約	クマトリガーサービスプラットフォーム	クラウド上での検知アラート・証拠映像保存・端末遠隔管理を提供。端末購入と合わせて契約必須。

■ 主要機能

- ・クマ・イノシシのリアルタイム検知(実際に映った動物を見逃さない率90%以上、アラートを発報した際に実際に対象動物であった率80%以上を目標)
- ・検知時の即時メール・Slack・Webhook通知(写真付き)
- ・検知写真(JPEG)および動画クリップ(2分間・MP4)の自動保存(1年間保持)
- ・USBリレー出力によるサイレン・回転灯・自動ドアの自動制御
- ・一時的な回線断時も検知・リレー作動を継続。回復後に自動アップロード
- ・プラットフォームから複数端末の遠隔設定・稼働状況の一元管理

3. 想定提供価格

エッジ端末(クマトリガー)	600,000円(税抜)※ オプション品は別途
サービス初期費用	無料
サービス月額費用	3,000円 / 月(税抜)※ 契約開始月無料
SIM通信費	別途(利用キャリア・プランにより異なります)

※ 上記はいずれも想定価格であり、正式価格は発売時に改めてご案内します。

※ 監視カメラ・回転灯・サイレン・kuma-BAN・設置工事費は別途見積となります。

4. 地域×Tech 東北 への出展

イベント名	地域×Tech 東北(鳥獣・クマ対策ゾーン) https://localtech.jp/tohoku/
出展ブース	橋爪商事株式会社(クマトリガー)
展示内容	クマトリガー端末の実機展示・デモ、kuma-BANソリューションのご紹介、 導入相談受付
開催場所	仙台国際センター
開催日	2026年7月23日(木)・24日(金) 10:00~17:00

本イベントは自治体・農業関係者・地域事業者を主な対象とした東北地域のテクノロジー活用推進イベントです。当社は鳥獣・クマ対策ゾーンに出展し、クマトリガーの実機デモおよび導入相談を実施します。農地・施設へのクマ・イノシシ対策にお悩みの方は、ぜひ当社ブースへお立ち寄りください。

5. 会社概要

会社名	橋爪商事株式会社
所在地	〒022-0002 岩手県大船渡市大船渡町砂森2-20
事業内容	クマ・イノシシ等野生動物侵入検知システムの販売・サポート
お問い合わせ	TEL:0192-27-1131 DXソリューション部
URL	https://www.hasizme.co.jp

【本件に関する報道・取材のお問い合わせ先】

橋爪商事株式会社 DXソリューション部

TEL:0192-27-1131 所在地:〒022-0002 岩手県大船渡市大船渡町砂森2-20