

・カメラ

Q.カメラの設定はどのように行えばいいですか？

A.全て設定を行った上で、カメラをお渡し致しますので、現場では電源を入れるだけで作動する簡単な仕組みになっています。

Q.真っ暗な現場でも使えますか？

A.赤外線ライトを使用しますので夜間や照明がない場所でも使用可能です。

Q.カメラの設置以外に何が必要ですか？

A.赤外線ライトと電源が必要になります。赤外線ライトはカメラとセットでの販売となりますので、そちらをお使いください。

Q.設置するにあたっての注意点はありますか？

A.防水対応ではありませんので、水が直接かかる場所への設置は避けてください。また極端に高温・高湿な場所への設置は故障の原因になりますので避けて下さい。動作環境として0℃～40℃の室内での使用をお勧めします。

Q.カメラからどれくらい離れた距離のねずみを検出できますか？

A.画像解析で検出するのでカメラに写る範囲のねずみは基本的に検出します。夜間は赤外線が届く15mほどが検出範囲内となります。

Q.鼻先や尻尾だけが見えてるねずみでも検出できますか？

A.はい、これまでの実績で物陰に隠れて体の一部しか見えていないねずみも検出可能です。

Q.ねずみの種別は判別できますか？

A.種別までは判別できませんが、ねずみの検出画像より動きを確認することである程度、種別の判断はつくと思います。

・Web/クラウド

Q.現場のインターネット環境を使ってデータ送信するのですか？

A.SIMカードにて通信しますので現場のインターネット環境は使いません。

Q.SIMカードは準備しないといけないですか？

A.SIMカードは当社にて準備し、セットアップした状態でお渡しいたします。

Q.検出動画のダウンロードはできますか？

A.可能です。動画だけでなく検出時間などを記録したCSVデータもダウンロード可能です。CSVを編集することでねずみが出現する時間帯などを分析することが可能です。

Q.検出動画はどれくらい残しておくことができますか？

A.ペストビジョンはクラウド型なのでクラウドに動画を蓄積し、保存期間・容量ともにほぼ無制限に蓄積できるよう設計しています。

Q.データのセキュリティはどのようになっていますか？

A.クラウド最大手のAWS(アマゾンウェブサービス)を採用していますので、AWSが実施してるセキュリティに則りデータ保管しています。また現場～クラウド間で送受信されるデータについても暗号化しています。

Q.検出動画をお取引先様に見てもらうことはできますか？

A.はい、カメラ毎にお取引様と検出動画を公開/非公開の設定が可能です。

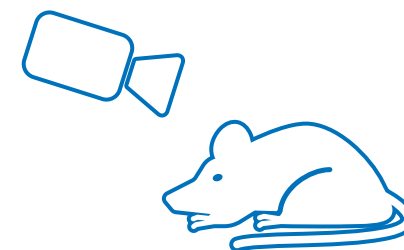
R型



ペストビジョンR型とはねずみの活動動画を専用エンジンで解析し、
検出結果をWeb画面からリアルタイムで確認できるシステムです

高精度かつ敏速な モニタリング

膨大なねずみ動画を基に構築した
ねずみ解析エンジンがねずみの出
現を自動的に検出してユーザーに
通知します。従来のモニタリングに
かかっていた人の労力を大幅に
削減します。



リアルタイムの 遠隔監視

IoT技術を活用することで、現場訪問
することなくリアルタイムの遠隔監視
ができます。パソコンやスマートフォン
からインターネットを通じて結果を
確認できるので、オフィスだけでなく
外出先でも現場の確認ができます。



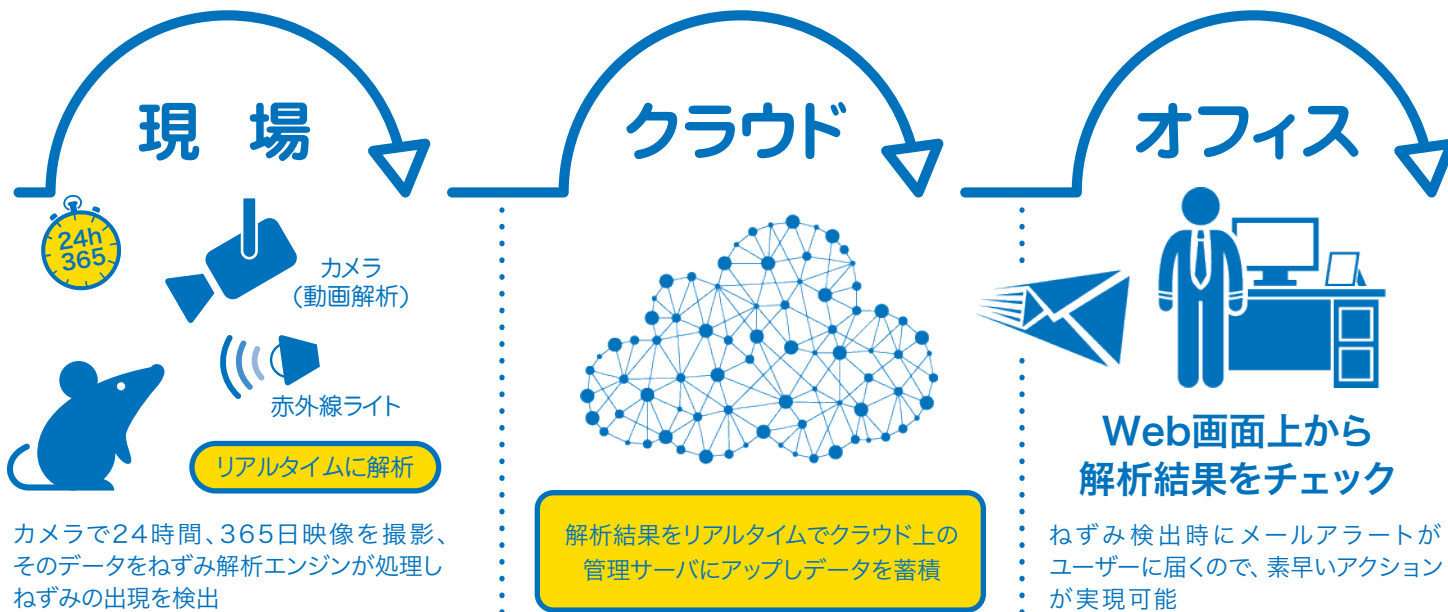
モニタリング結果を データベース化

クラウド上でモニタリングデータを
自動的に蓄積・管理します。
データを分析することでねずみの
出現頻度が高い現場や出現時間を
割り出すことができ効果的な対策
が可能になります。





Pest-Vision 概要



解析精度>99.5%
に設定

安定した高い精度で
リアルタイムにねずみを検出

II センサーカメラによる調査の問題点

- ・センサーが届く範囲のみしか反応しない
- ・センサーの精度により撮りこぼしがある

II 目視による調査の問題点

撮影した動画を全て見返すので
膨大な労力がかかり、精度は人に
寄り個人差がでる



センサーカメラとの比較

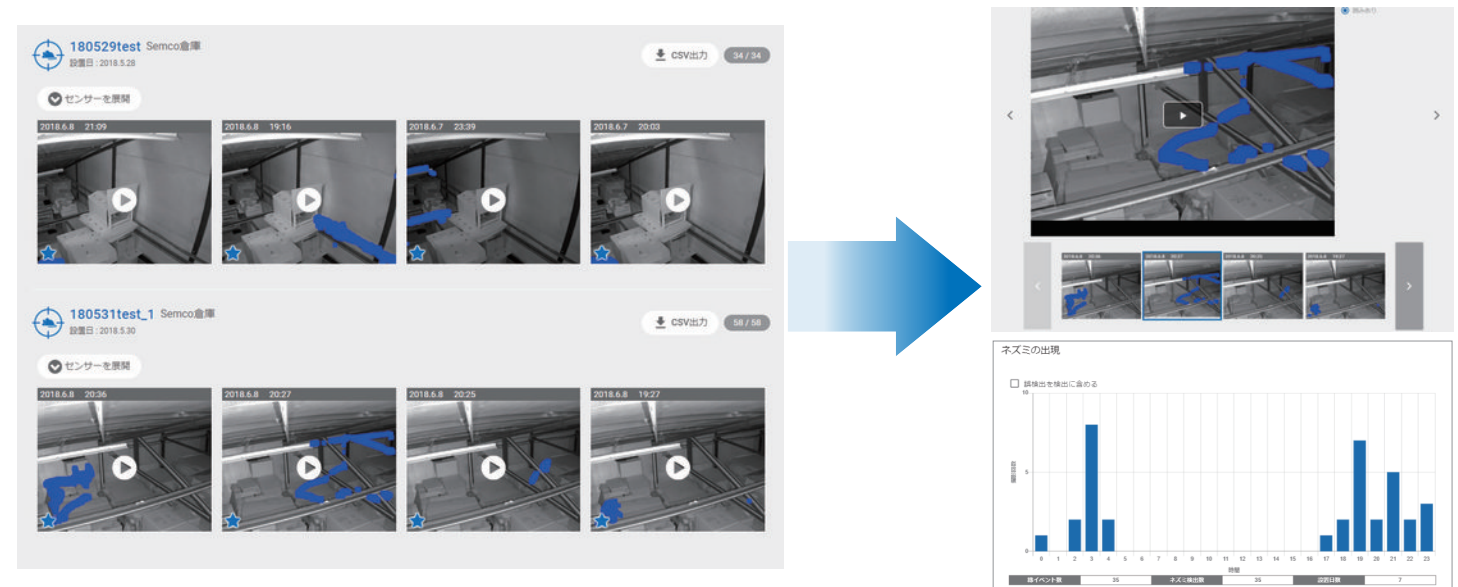
センサーカメラとペストビジョンR型のカメラを設置し比較

センサーカメラ		ベストビジョンR型	
検出時刻	結 果	検出時刻	結 果
	不検出	5:45:59 PM	検 出
	不検出	8:53:59 PM	検 出
	不検出	10:25:59 PM	検 出
	不検出	3:17:59 AM	検 出
	不検出	7:01:59 AM	検 出
	不検出	8:34:00 AM	検 出
	不検出	10:42:00 AM	検 出
	不検出	11:21:59 AM	検 出
	不検出	12:17:59 PM	検 出
	不検出	12:21:59 PM	検 出
	不検出	4:26:00 PM	検 出

目視との比較

ベタ録りした動画を目視での検出とペストビジョンR型での検出で比較

目 視		ベストビジョンR型	
検出時刻	結 果	検出時刻	結 果
10:11:30 AM	検 出	10:11:22 AM	検 出
10:18:10 AM	検 出	10:18:10 AM	検 出
10:19:09 AM	検 出	10:18:51 AM	検 出
10:20:05 AM	検 出	10:20:01 AM	検 出
	不検出	10:21:05 AM	検 出
10:22:20 AM	検 出	10:22:09 AM	検 出
	不検出	10:26:21 AM	検 出
10:34:22 AM	検 出	10:34:32 AM	検 出
	不検出	10:34:58 AM	検 出
10:36:50 AM	検 出	10:35:44 AM	検 出
10:40:00 AM	検 出	10:39:49 AM	検 出

Pest-Vision 専用Web専用画面 

画像・動画
データ管理

センサーごとの解析結果を保存管理し、ねずみの移動経路を示した画像や動画を閲覧できます。セキュリティ面においても安全なウェブクラウドシステムを採用しておりお客様のデータを守ります。

データ出力機能

1時間毎のねずみの出現グラフをウェブ上で簡単に出力できます。また、ねずみの検出時刻をCSVデータで出力できます。より詳細なデータを解析して的確な対策に繋がられます。

スマートフォン
対応

外出時にも手軽にアクセスでき、どこにいてもネット環境さえあれば現場の状況を即時に確認することが可能です。



モニタリング精度の向上

出荷前製品の保管現場などピンポイントでモニタリングを強化したい場所の24時間監視が可能です。また駆除後の再侵入の監視にも最適です。

駆除精度の上昇

被害を未然に予防

ねずみを放置すると被害が広がり大きなクレームにつながってしまいます。リアルタイムの監視なら問題を最小限で食い止めることができクレームを未然に防ぐことが可能となります。



24時間
365日 遠隔監視



早期対応



品質管理レベルUP