

インフラ点検ソフト“違いがわかるAI”「Drone View[®]」

プラント点検



メタン系ガスの可視化と
AIによる異常検知

異常箇所を学習させるのではなく、 いつもの状態（異常なし）を学習させることで インフラ設備の異常の発見ができます！



メリット1

いつもの状態を学習することで、複雑な構造の
構造物にも対応することができます。

AIは教師なし学習モデルで実装しているので、
新しい場所への対応も一度の飛行で可能です。



メリット2

ドローンを使った点検なので、階段や梯子などが
なくアプローチの難しい場所の点検が可能です。

ドローンの上昇スピードは4m/s以上ありますので、
螺旋階段などを人が毎日登って行っている場所の
点検も、迅速に行うことができます。



メリット3

ドローンに搭載した、最新鋭のガス可視化カメラ
や赤外線カメラを使って、肉眼では判別できない
異常も検知することができます。

＜可視化可能なガスの例＞

- ・ メタン、プロパン、ブタンなど
- ・ アンモニア、ベンゼン、酢酸など

開発元

株式会社mmガード

本社：〒103-0027

東京都中央区日本橋3-2-14 新槇町ビル別館第1・2F

横浜研究センター：〒231-0015

横浜市中区尾上町5-80 神奈川中小企業センタービルi 703

E-Mail : hello@mmguard.jp

URL : <https://www.droneview.co.jp>

代理店