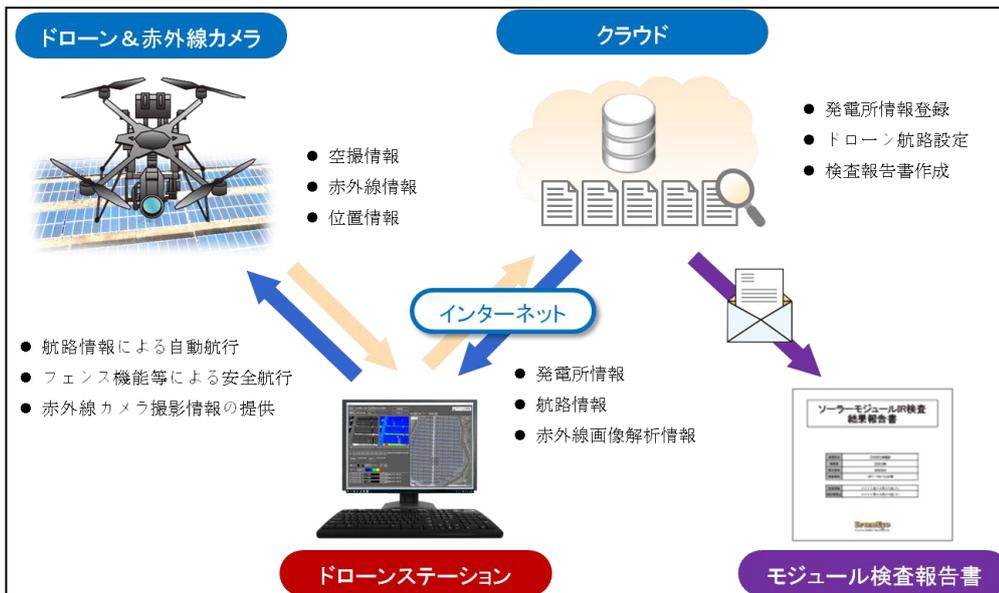


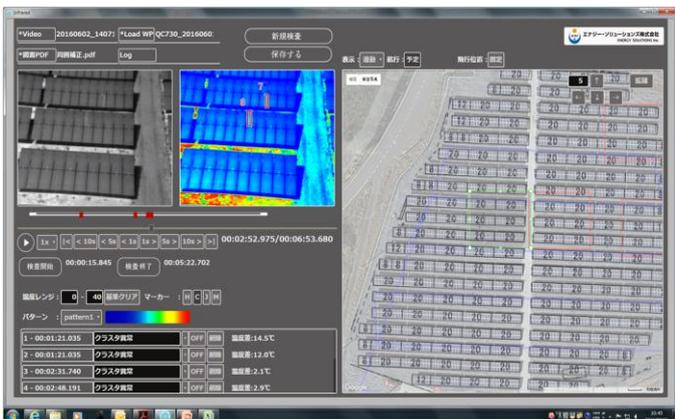
<ドローンアイシステム構成(特許出願中)>



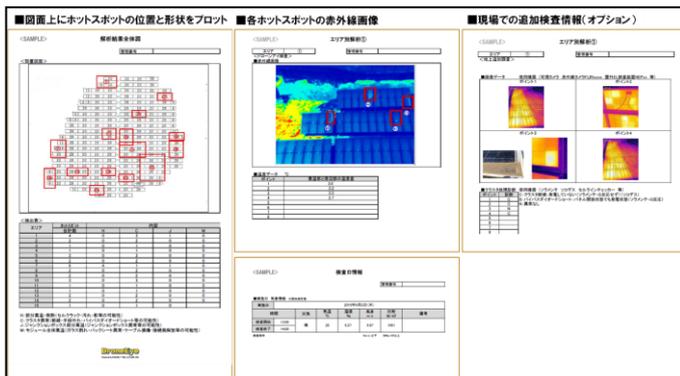
<ドローン自動航行作成ツール>



<ドローンアイ IR 解析ツール画面>



<クラウドセンターで自動作成される報告書>



「ドローンアイ」で検出できる主な異常は下記の4つになります。

■ セルの異常

- セルクラック
- モジュールの汚れ
- 影
- ジャンクションボックス異常

■ クラスタの異常

- インターコネクタ切断
- ハンダ不良
- バイパスダイオードショート

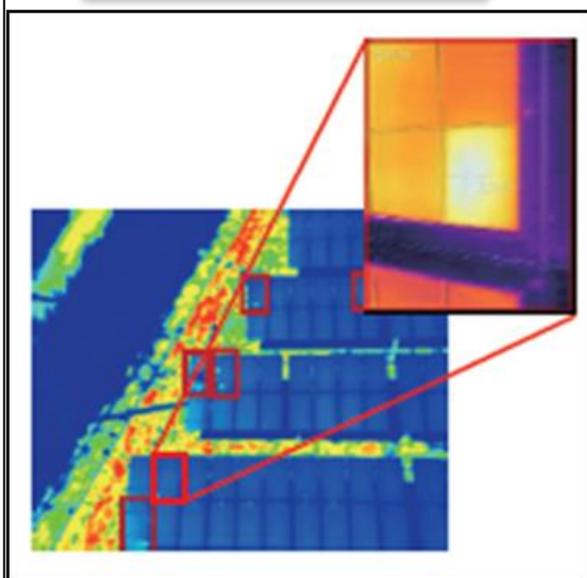
■ モジュールの異常

- ガラス割れ
- バックシート異常

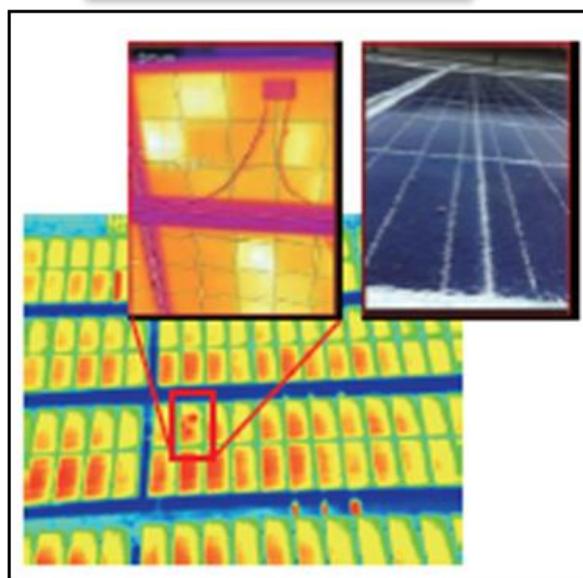
■ スtringの異常

- コネクタ損傷
- ケーブル損傷
- 接続箱解放

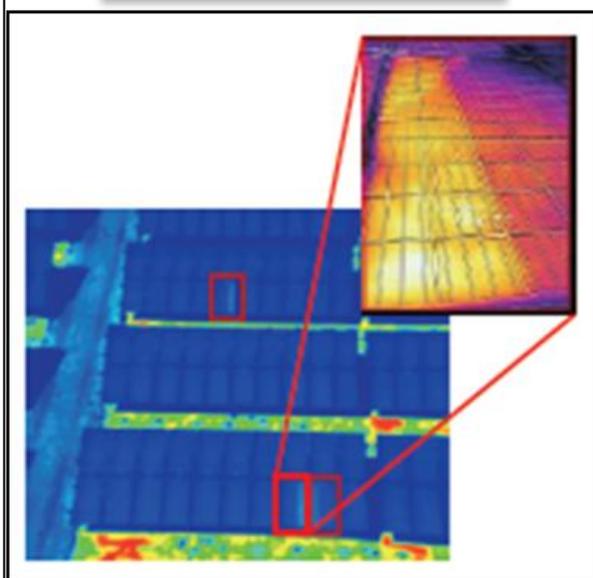
セルの異常



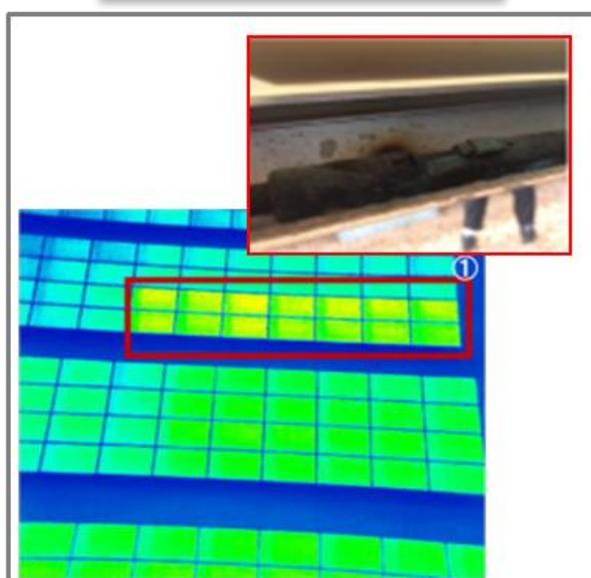
モジュールの異常



クラスタの異常



Stringの異常



ドローンアイ発売記念キャンペーンは、下記の内容で実施します。

- 期間:2016年9月1日～2017年3月31日
- 対象:ドローンアイ申込のソーラーO&M サービス事業者
- キャンペーン内容

- ① ドローンアイ 初期登録費用 20,000円値引
- ② ESIソーラーO&Mトータルソリューション対応 10,000円クーポン券の提供

※①と②をドローンアイでご使用頂くと合計 30,000円のお値引きになります

※クーポン券使用対象サービスはソーラーモニター、ソーラーO&M マネージャー、ドローンアイの3点となります

- ・ソーラーモニター:太陽光発電システムの遠隔監視サービス
- ・ソーラーO&M マネージャー:太陽光発電所 O&M 事業をサポートする管理サービス

ドローンアイFCパートナー制度は「ドローンアイ」サービスをソーラーO&M 事業者に実施いただくための制度となります。モジュール IR 検査に必要なドローン機器・ソフトウェア・研修等をセットにしたスタートアップキットを購入いただくことで、検査事業を即座に立ち上げる事ができます。

また、弊社で受けた検査依頼をパートナーに紹介を行います。

「ドローンアイ」サービス開始に向け、以下の企業様よりコメントを頂いております。

・一般財団法人中国電気保安協会 森 康様

エナジー・ソリューションズ株式会社の「ドローンアイ」のサービス開始を歓迎します。

当協会管理のいくつかの太陽光発電所でテスト検査を実施頂きましたが、短時間で検査を行えること、検査精度が高いこと、その場での検査結果から即座に対応を行うことができることが実証されました。

今後、太陽光発電所の電池劣化診断業務において役立つことを期待しております。

・株式会社デンソー 代表取締役社長 岡 寛様

「ドローンアイ」のサービス開始、おめでとうございます。すでに弊社が建設に関係した太陽光発電所にてテスト検査を実施いただきましたが、検査精度の高さと効率の良さには驚かされました。まさにIoT技術を象徴するソリューションであり、これから立ち上がるメガソーラー発電所だけでなく、既存発電所の保守点検に対し、エナジー・ソリューションズ株式会社様とともに取り組んでいきたいと思っております。

・株式会社茂山組 代表取締役社長 川田 雄士様

弊社は架台メーカーとして架台の歪みや基礎の不同沈下が原因でパネルが損傷しホットスポットが発生している事例を発見する事が出来ました。ドローンアイは地震後や強風後のソーラー施設の点検などにもお勧めの方法だと思います。

・いちご ECO エナジー株式会社様

FITの始まる前から、メガソーラーのO&Mと一緒に検討しあったプレーヤーの一員として、「ドローンアイ」サービスを歓迎します。

ストリング監視等が無いメガソーラーや、大型の特別高圧受電発電所においてこのサービスが採用され、再生可能エネルギー発電業界の発展に寄与されることを期待しています。

日本を世界一豊かに。

その未来へ心を尽くす一期一会の「いちご」

いちご ECO エナジー株式会社

・株式会社エンルート 代表取締役社長 伊豆 智幸様

株式会社エンルートは、ドローンを活用したソーラーモジュール IR 検査サービス「ドローンアイ」の提供開始を歓迎いたします。産業用ドローンは様々な活用方法がありますが、「ドローンアイ」は自動航行等の機能を最大限に生かし最も効果的なソリューションが提供できると認識しています。今後も新機能・性能向上を目指したドローンの開発を進めることで、エナジー・ソリューションズ株式会社と連携を強化してまいります。

・ソフトバンク・テクノロジー株式会社 代表取締役社長 阿多 親市様

ソフトバンク・テクノロジー株式会社は、クラウドとドローンを活用したエナジー・ソリューションズ株式会社のドローンアイの提供開始を歓迎いたします。次世代のクリーンエネルギーとして期待される太陽光発電の分野で、当社がマイクロソフトのクラウドプラットフォーム Microsoft Azure の導入で培った経験・技術力を活用し、IoT サービス開発で協業できたことは大変光栄です。ドローンアイが、クリーンエネルギー業界の発展および、安全で安定したクリーンエネルギーの供給に寄与できると確信しております。引き続き、エナジー・ソリューションズ株式会社とドローンを活用した IoT サービス開発の分野で連携を強化してまいります。

・M-SOLUTIONS 株式会社 代表取締役社長 佐藤 光浩様

M-SOLUTIONS 株式会社は、クラウドとドローンを活用したエナジー・ソリューションズ株式会社のドローンアイの提供開始を歓迎いたします。ドローンを活用した最先端サービスの立ち上げにおいて、ドローン自動航行やホットスポット等の異常個所を識別する画像解析レポートなど IoT デバイスアプリケーションの開発で協業できたことは大変光栄です。ドローンアイが、メガソーラー事業者の保守業務に関する負担を軽減し、故障などの早期発見・対策に寄与できると確信しております。引き続き、エナジー・ソリューションズ株式会社とドローンを活用した IoT サービス開発の分野で連携を強化してまいります。

・サイバートラスト株式会社 代表取締役社長 眞柄 泰利様

クラウドとドローンを活用したエナジー・ソリューションズ株式会社様のソーラーパネル検査サービス「ドローンアイ」のご提供開始おめでとうございます。

国の重要インフラであるソーラーパネルの検査サービスにおいて、当社の IoT 機器向け認証基盤技術「セキュア IoT プラットフォーム」を採用いただいたことにより、ドローンの安全安心なサービス活用に貢献できることは当社にとって大変光栄です。

当社はエナジー・ソリューションズ株式会社様とドローンを利活用した新しい IoT サービス分野の開発、連携を更に強化してまいります。

