

アイネット、ドローン活用の橋梁点検手法【君津モデル】の連携強化、今後のドローン事業戦略

独立系トップクラスのデータセンター（以下 DC）プロバイダーである株式会社アイネット（本社：神奈川県横浜市、代表取締役：坂井 満、以下「アイネット」）は『あらゆるデータを DC へ』を標榜、自社クラウドアプリ、自社衛星データ基地局などを通じてデータを DC へ集積、更に分析・解析することでデータの付加価値を高めるビジネスを展開しています。

この度、従来より推進しているドローン活用の新たな橋梁点検手法【君津モデル】について、連携強化を行いましたので、今後のドローン事業戦略と併せてお知らせいたします。



当社第 1DC



当社第 2DC



ドローンによる橋梁点検

1. ドローン活用の【君津モデル】連携強化

最先端の IoT 機器であるドローン（無人航空機）について 2016 年からいち早く取組を開始、現在はドローン映像ソリューションやドローン飛行場運営を始め複数のメニューを展開しています。

・無人航空機による橋梁点検の実証実験について

高度経済成長期から半世紀以上経過、当時一斉に建設された多くのインフラが耐用年数の限界を迎えているものの、自治体には点検人員不足、予算不足等の課題が存在しています。とりわけ重要度の高い橋梁に着目、本年 5 月、D アカデミー株式会社（本社：千葉県君津市、代表取締役：依田 健一、以下「D アカデミー」）とともに、君津市（市長：石井 宏子）と『無人航空機による橋梁点検の実証実験に関する覚書』を締結しました。

※詳細は以下の情報をご覧ください。

<https://www.inet-datacenter.jp/news/news/2019/0529/>

・AI テクノロジーを提供する企業との連携強化

今回、新たに Automagi 株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役：櫻井 将彦、以下「Automagi」）に参画いただき、AI テクノロジーを活用したインフラ点検の実用に向けた映像解析の検証を開始しました。

<AI テクノロジー活用により期待される効果>

- ① 損傷の見落としの回避（人間と AI の W チェック）
- ② 損傷の定量的な把握（損傷面積等の数値化）
- ③ 損傷の進行性の把握（前回点検との比較）
- ④ 診断業務の精度向上・効率化

本連携におけるそれぞれの役割は以下の通りですが、全国他自治体への展開が可能なこの【君津モデル】の実証実験を今年度中に終え、実証実験の結果をふまえて2020年度から本格運用を開始する予定です。

(本連携における役割)

君津市	職員、自らによるドローン操縦での橋梁点検の実施
D アカデミー	ドローン操縦者の育成と点検手法の検討、点検用ドローンの貸出
Automagi	AIによる画像検知技術を用いたヒビ、錆の分析
アイネット	DCでの点検映像活用に適した画像保管方法、ストリーミング機能提供

2. 今後のドローン事業戦略

今後、アイネットは上記【君津モデル】の全国他自治体への横展開に加えて、以下のドローン事業戦略を進め、『あらゆるデータをDCへ』を深化させてまいります。

(当社のドローン事業戦略)

ドローン飛行場	千葉県君津市にドローン飛行禁止区域外である約140,000㎡のフィールドを運営、ドローンの飛行訓練、ドローン実証実験環境を提供。
映像ソリューション	ドローンで最高画質の映像を撮影、業種に応じて効果的なプロモーション映像を作成。アイネットのDCに安全に保管。
GPUクラウドサービス	NVIDIA社仮想GPUソリューションを採用したVDIサービス、アイネットのクラウド基盤で稼働。CAD、BIM、CIM、ドローン3D測量などのアプリの実行環境をVDIクラウドサービスで利用可能。
リアルタイムモニタリング (研究開発中)	ドローンで撮影している映像をリアルタイムで配信、ユーザーがブラウザで閲覧できる仕組みを実証実験中。災害対策、立入禁止区域の監視、ライブ中継などへの展開を想定。

以上

■ Automagi について <https://www.automagi.jp/>

Automagiは通信キャリア向けの大規模ユーザシステムや、人工知能技術を活用した通信インフラ企業・建設不動産企業・物流企業などへのサービスの提供などを担当し実績としています。これら自社開発ノウハウを活かし、AI（人工知能）やIoTのソリューションの開発・提供をしています。

■ 君津市、Dアカデミー、アイネットについては以下の情報をご覧ください。

<https://www.inet-datacenter.jp/news/news/2019/0529/>

■ お問い合わせ先

【本連携強化に関するお問い合わせ先】

株式会社アイネット クラウドサービス事業部営業部 勝亦（かつまた）、原田

TEL：045-682-0845 E-mail：dream.cloud@inet.co.jp

【プレスリリースに関するお問い合わせ先】

株式会社アイネット 経営企画本部 小木曾（おぎそ）

TEL：045-682-0806 E-mail：infomc@inet.co.jp