

報道関係各位

インキュビットが子会社「株式会社Orni」を設立 画像認識AI開発の支援プロダクトを提供

画像認識AIのビジネス活用を狙う企業を支援

ディープラーニング（深層学習）を用いた画像認識 AI 技術の社会実装を手がける株式会社インキュビット（本社：東京都渋谷区、代表取締役 / CEO：北村 尚紀）は、画像認識 AI 開発の効率化および自動化を実現するプロダクトを開発・提供する「株式会社 Orni」を新たに設立し、2020 年 9 月 7 日に営業を開始いたしました。

インキュビットは最先端の技術を扱うエキスパートとして、異業種のパートナー企業と共に業界固有の未解決課題に対し最適なソリューションを提供するビジネスを展開しています。現在はディープラーニングを用いた画像認識技術を強みとし、医療・地質・気象・農業・製造などのさまざまな分野において、業界をリードする日本企業と共に課題解決に取り組んできました。

このたびインキュビットは、これまでに培ってきた画像認識 AI の技術的知見とノウハウを独自のプロダクトを通じて広く社会に実装していくことを目的とし、新会社 Orni を設立しました。

Orni では今後、画像認識 AI 開発の効率化と自動化を実現するプロダクトの提供を通じて、画像認識 AI の利活用推進に貢献し、顧客企業のビジネスの成功に寄与することを目指します。



図1:株式会社Orniロゴ

子会社設立の背景と目的

1. 画像認識 AI の普及に向けた課題

日本における、ディープラーニング（深層学習）を用いた画像認識 AI の市場規模は、年平均成長率 95.1%増を続けて、2023 年度には 1500 億円規模になると試算されており、日本のみならず世界規模での市場の拡大が見込まれています（*1）。現在、画像認識は、製造業や食品加工業における検品・検査、セキュリティ分野、小売店向けマーケティングなどの幅広い分野で導入が進んでいます。一方、ディープラーニング技術を用いた画像認識 AI の精度を高めるには、検知対象となるオブジェクトや撮像環境など、用途別に最適化された個別のモデルが必要となります。しかし、その開発には大量の画像や教師データの作成等が必要であり、この負担が画像認識 AI 技術の普及における大きな課題の一つとなっています。

2. 自社の高い技術とノウハウを汎用プロダクトに活用し課題解決に着手

インキュビットは、これまでのソリューション開発や R&D で培った画像認識 AI に関する高度な技術を用い、この導入におけるハードルを下げ、より多くの企業が画像認識技術を活用できるプロダクトの開発に取り組んできました。大量かつ多様なデータから特徴量を抽出し、個別のケースにあわせて自動チューニングする学習手法、教師データの自動生成、さらに Web 上でそれらのやり取りを簡易に行えるツールにより、少量の画像データと必要最低限のアノテーション作業で高精度の画像認識 AI モデルが開発可能となります。

このたび、β版を経て本格的にプロダクトをリリースするフェーズに到達し、プロダクト事業推進のため「株式会社 Orni」の設立に至りました。

（*1）参照：ミック経済研究所、AI（ディープラーニング）活用の画像認識ソリューション市場の現状と展望【2019 年度版】

設立する子会社の概要

(1) 名称	株式会社 Orni
(2) 所在地	〒150-0012 東京都渋谷区広尾 1-10-5 テック広尾ビル 7 階
(3) 代表者の役職・氏名	代表取締役社長 北村尚紀
(4) 事業内容	画像認識 AI 開発支援ツールおよび画像認識 AI 開発自動化ソフトウェアの販売、開発、テクニカルサポートおよびコンサルティングサービスの提供
(5) 設立年月日	2020 年 9 月 1 日
(6) コーポレートサイト	https://www.orni.co.jp/

株式会社 Orni が提供するプロダクト

1. AnnoStation

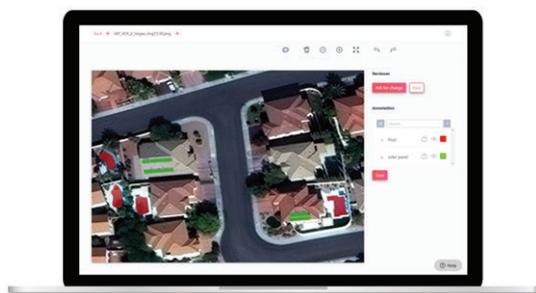
AnnoStation は、WEB ベースの画像認識 AI 専用アノテーションツールです。

画像認識 AI に必要なすべてのアノテーションプロジェクトを1か所で管理。チーム作業の効率化と高品質なアノテーションデータの作成を実現します。

2. Orni Vision

Orni Vision は、画像認識 AI にデータを学習させるためのクラウド型サービスです。

最先端の転移学習アルゴリズムが、ユーザー専用の高精度な画像認識 AI モデルの開発を低価格・少量データで実現します。



AnnoStation

画像認識 AI 専用 WEB アノテーションツール



Orni Vision

画像認識 AI 学習クラウド

図2:Orniのプロダクト: AnnoStationとOrni Vision

社名とロゴに込めた想いについて

・社名の由来

Orniという社名は、地球上で最も眼が良いとされる動物である鳥類を示す「Ornith-」というラテン語が由来です。優れた視覚は、画像認識における高い精度の実現を示唆します。画像認識 AI 開発の裾野を広げ、顧客と社会へ貢献できる会社として事業展開していく意気込みをこめ、社名を Orni と名付けました。

・ロゴに込めた想い

「視る」をキーワードに、眼球の断面図におけるレンズの膨らみを模した「O」のシルエットは、持続的に均一な品質を提供し続けられる AI の長所を均一な円で表現しています。左上の切り欠きにより表される円の回転（循環）は、随時学習を繰り返すことにより精度をあげる AI の好循環を視覚化しています。

●株式会社インキュビットについて

インキュビットは最先端のテクノロジーを用いて、医療・地質・農業・バイオ・宇宙・製造などのさまざまな分野をリードする日本の企業と共に、業界固有の課題解決に挑んでいます。

これまで注力してきた画像認識にとどまらず、画像生成技術や 3D データの解析などの新たなテクノロジーにも取り組みながら、未解決の課題を抱える多様なパートナーへの価値に結実するソリューションの提供はもとより、その運用に真摯に向き合い、よりよい成果に挑戦し続けています。