

株式会社 データグリッド

所在地

京都市左京区吉田本町 36-1
京都大学国際科学イノベーション棟
AI 開発及びコンサルティング
TEL 075-286-4470

事業内容
TEL

データ生成 AI のビジネス利用を推進

AI が新たなデータを創出するデータ生成技術を活かした AI プロダクトの共同開発を推進。

沿革

特徴・強み

◆ 創業者の経歴



代表取締役である岡田侑貴氏は、京都大学において機械学習分野の研究を行い、京都の AI ベンチャーなどで金融データの解析業務を手掛けてきた。

◆ 起業に至る経緯

岡田氏は、京都大学における経験のなかで、ディープラーニングアルゴリズムの一種である GAN（敵対生成ネットワーク）を利用した AI によって、これまでに実在しなかったコンテンツや疑似データを創り出すデータ生成技術のビジネス利用に可能性を見出した。

当時、データ生成技術をビジネスレベルでサービス展開している企業がなかったため、自ら起業を決意。在学中の 2017 年に当社を設立するに至った。

◆ ビジネスモデルとその特徴

【全身モデル生成 AI イメージ】

※全身モデル生成 AI で生成された実在しない人物（デジタルヒューマン）の着ているものや性別などが動画で徐々に変化していく。



当社は大手企業を中心としたパートナー企業とのオープンイノベーションにより、新たな AI プロダクトの創出を事業としている。当社の研究開発により蓄積された様々な AI アセットとパートナー企業のアセットを組み合わせること

により、新プロダクトの創出を狙う。これまでに株式会社 NTT ドコモや株式会社アエリアといった大手企業との共同プロジェクトを立ち上げ、デジタル試着サービスやゲームキャラクタ自動生成サービスの開発を行っている。

◆ 強み・アピールポイント

AI は、これまで高度な情報処理システムとして活用されてきたが、近年はディープラーニング(深層学習)の研究によって AI を利用した「予測」や「認識」領域の社会実装は加速している。

一方で、ディープラーニングアルゴリズムの一種である GAN(敵対生成ネットワーク)と呼ばれるデータ生成技術が急速に発展している。当社は AI 利活用の第 3 極となるこの「生成」領域を他社に先駆けて取り組み、京都大学との共同研究や多くの京都大学出身の AI エンジニアを擁することにより、データ生成 AI の領域におけるリーディングカンパニーに成長した。

また、パートナー企業とともに新たな AI プロダクトを創出するために、外資コンサルティングファーム出身者を中心とする事業開発チームを組成することで、テクノロジーだけでなく、ビジネス成果も追求している。データ生成領域において、テクノロジーとビジネスを調和させ、AI プロダクトを創出することこそが当社の強みである。

将来展望

◆ 今後の事業展開

5 年後、10 年後の目標とする到達点やロールモデル

現在はデータ生成 AI による実際には存在しない人物の生成等で、アパレル、広告、エンターテインメント系の業界から注目を集めているが、疑似データの生成技術の使い道はこれら業界にとどまらない。

メーカーでは、製品の検品工程において、不良品を発見するために良品と不良品の違いに関するデータが必要となるが、製造ラインの性能が高くなるほど不良品が発生しづらくデータを集められないといった問題がある。これをデータ生成 AI によって擬似的な不良品のパターンを生成し、さらなる精度・生産効率の向上に繋げることができる。

また、セキュリティ関連、製薬関連においても疑似データの生成によって研究サンプルを増やすことで開発スピードを早めることができる。

さらに、医療分野ではレントゲンや CT で撮影した病巣写真は、基本的に個人情報であるため取り扱いが制限されるが、病巣の疑似データを作成することでそうした制限はなくなるため、治療や医療技術向上のための研究にも貢献することができる。

◆ 今後新たに開発したい商材・サービス

拡充したい販路(ターゲット層)

基本的に、データ生成 AI をコアとして他企業のデータやビジネスと組み合わせることでシナジーを生み出す狙いがあるが、様々な服装を自分の写真に組み合わせることができる「デジタル試着」サービスなどのサービスも開発中である。

将来的には、アジアをはじめとした海外にも事業を展開していく方針である。

PR 事項

◆ 提供サービスにおける PR 事項

現在もデータ生成 AI をビジネスとして展開している企業は国内において当社のほかにはない。

その反面、市場の開拓もこれからといったところであるが、疑似データの作成など、これまでになかった技術であるだけに、様々な業界から注目を浴びており、今後の事業拡大に大きな期待がもてる。

会社概要

設立：2017 年
資本金：21,500 千円
従業員数：15 人
URL：<https://datagrid.co.jp/>
主力サービス開始時期：2017 年