



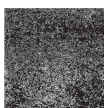
Koki Shimada

島田 幸輝

SyntheticGestalt株式会社
代表取締役CEO

【会社所在地】〒160-0014 東京都新宿区内藤町1-6

【事業紹介】人工知能による科学的発明の量産を目指して、新薬の候補化合物の発見を行う機械学習モデルの開発を行っています。



SYNTHETICGESTALT

【PROFILE】

1989年生まれ
京都大学経済学部卒、University College London MRes Modelling Biological Complexity 修了、University College London PhD in Computer Science 休学中
SyntheticGestalt Ltd CEO, SyntheticGestalt KK 代表取締役CEO

【創業年】2018年

京都大学を卒業後、サイバーセキュリティ企業を創業し、CTOとして従事。当時開発したプロダクトは、20以上の大手企業に導入され、延べ3,200万以上のアカウントを保護してきた。その後、英国ロンドン大学にて機械学習によるタンパク質の機能予測研究を主導し、その研究結果をベースに、人工知能技術を用いて科学的発見を目指す SyntheticGestalt を設立した。

【座右の銘】 The best way to predict the future is to invent it.

文明発展の主役となる

新しい科学的発明をすることこそが人類全体のケイパビリティを拡大し、文明発展に寄与すると考えています。こうした新しい発明を、特別な才能を持った人間に依存することなく、自動システムにより考案できるようにすることで、安定的な文明発展を実現することを目指してこの会社を創業しました。

会社の特徴

自己組織化するプロフェッショナル集団

多様なバックグラウンドや専門知識を持ったプロフェッショナル達が国内外のトップ学府・企業から集まっています。それぞれの異なる発想を交わせながら、パイオニアとしての新しい一手を自己組織化させる環境が我々の特徴であり強さの源泉です。



事業・サービスの強み

従来を圧倒する速度と規模のAI創薬

我々の創薬システムは従来の創薬プロセスに比べ、かかるコストと時間を100分の1以下に抑えつつ、従来の4,000倍以上の種類の化合物からの探索を可能にします。同技術は著名国際学会での発表実績やウェット実験での検証実績があり、その技術をベースとした国内外の研究機関・企業との共同研究実績もあります。

