

【共同 PRESS RELEASE】

報道関係各位

2021年11月1日

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社

BIRD INITIATIVE 株式会社

## 伊藤忠テクノソリューションズと BIRD INITIATIVE デジタルツインでお客様と社会の DX を加速する「Intelligent Twin 事業」で協業

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社（代表取締役社長：柘植 一郎、本社：東京都港区、略称：CTC）、BIRD INITIATIVE 株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長兼 CEO：北瀬聖光、以下「BIRD」）は、AI とシミュレーション技術を組み合わせたデジタルツインソリューションの提供を行うことを目的とした「Intelligent Twin 事業」で協業します。2022年1月からの商用化を目指します。

近年、DX に関心が高まっている中、IoT センサーから得た大量のデータを基に、現実の環境をコンピュータ上に再現するデジタルツイン技術に注目が集まっています。しかし、データが不足する場合は、現実を正確に再現した環境が実現できず、予測精度が低下する傾向にあります。

今回の業務提携は、BIRD が持つ最先端の AI 技術と、CTC のシミュレーション及びシステム構築の技術を組み合わせて、少ないデータでも正確に現実を再現し、未来予測、最適解の導出を可能とするデジタルツインソリューションの提供を目的としています。

AI がデータの特性を学習し、現実を正確に再現した仮想空間を素早く立ち上げることが可能になります。また、仮想空間上では、様々なパラメータを調整しながらシミュレーションを行い、工場の最適な生産計画などを事前に検証できます。その結果を現実へフィードバックすることで、分析にかかる時間を短縮し、お客様の DX に貢献します。



BIRD は、事業会社、金融会社、アカデミアの立場にある 6 社の出資により、「共創型 R&D」から新事業を創出するために設立された会社です。課題や技術を産官学で持ち寄り研究開発を行う「共創型 R&D」という新たな研究開発の仕組みを推進し、デジタル技術に関連する研究開発及び受託研究、コンサルティング、投資などの事業を行っています。

CTC は、先進の IT ソリューションやクラウドを組み合わせお客様課題を解決するシステムインテグレーターです。シミュレーションでは、製造業における生産ライン、物流センターの人員配置、交通シミュレーションなど、60 年以上にわたる様々な分野での実績があります。今回の協業に関連する BIRD と連携した生産ラインにおけるデジタルツインの実証実験では、投資効果の検証にかかる時間を 92%短縮できました。

今後両社で取り組みを進め、それぞれの事業領域での強みを活かしたサービスの開発やお客様開拓を、積極的に推進していきます。

以上

<本件に関するお問い合わせ先>

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 広報部

E-mail: [press@ctc-g.co.jp](mailto:press@ctc-g.co.jp)

BIRD INITIATIVE 株式会社 広報担当

E-mail: [hello@bird-initiative.com](mailto:hello@bird-initiative.com)