

2021 年 11 月 29 日

各 位

会社名 株式会社ドラフト
代表者名 代表取締役社長 山下 泰樹
(コード番号 5070 東証マザーズ)
問合せ先 取締役 荒浪 昌彦
(TEL 03-5412-1001)

DRAFT と H E R O Z による自動設計支援 AI サービスの 共同開発に向けた業務提携に関するお知らせ

当社は、2021 年 11 月 26 日に人工知能 (AI) を活用したサービスを展開する H E R O Z 株式会社 (以下、「H E R O Z」) と設計業務の生産性向上を目的とした自動設計支援 AI サービスの共同開発に向けた業務提携契約を締結いたしましたので下記のとおり、お知らせいたします。

記

1. 業務提携の目的

当社は、ALL HAPPY BY DESIGN の理念のもと、デザインを主体とした事業を展開し、インテリアデザインからプロダクト、ブランディング、さらに建築設計、都市計画まで幅広いデザイン領域を手掛けております。

H E R O Z 株式会社は、「驚きを心に」をコンセプトとして、人々の生活が便利に楽しくなるように、人工知能(以下、「AI」という)を活用したサービスを展開しております。H E R O Z は、「AI 革命を起こし、未来を創っていく」をビジョンに、将棋で培った AI 関連の手法を固有のコア技術にして建設業界をはじめとする様々な業界の課題を解決する AI サービスを提供しております。

この度、当社が保有する「高度なデザイン力および設計ノウハウ」と H E R O Z が保有する「独自 AI 技術」の融合による、日本の設計技術の向上を目指した「自動設計支援 AI サービス」の共同開発に着手いたしました。

2. 業務提携の主な内容

H E R O Z が開発する AI 技術を活用し、当社が制作する 3 次元モデルから展開図や平面図などの 2 次元データを自動で製図する AI 技術の開発を行います。初期フェーズにおいては、当社の設計デザインチームが業務効率化の一環として試験運用を実施し、情報の精度およびユーザビリティの継続的な改善を行うことで、自動設計支援 AI の効果検証を実施いたします。将来的には、積算業務までを自動化できる利用価値の高いシステムの製品化を目指しております。

3. 業績に対する影響について

本業務提携が当社グループの業績に与える影響は軽微であると見込んでおりますが、両社の持つ強みを活かした提携により、中長期的な業績向上に資するものであると考えております。

4. HEROZ株式会社 会社概要

(1) 会社名	HEROZ株式会社
(2) 所在地	東京都港区芝五丁目 31 番 17 号 PMO 田町 2 F
(3) 代表者	代表取締役 Co-CEO 林 隆弘 代表取締役 Co-CEO 高橋 知裕
(4) 事業内容	AI 技術を活用したサービスの企画・開発・運用
(5) 資本金	2,276,959 千円 (2021 年 4 月 30 日現在)
(6) 上場市場	東証 1 部 (証券コード: 4382)
(7) 設立年月日	2009 年 4 月 30 日
(8) URL	https://heroz.co.jp

5. 株式会社ドラフト 会社概要

(1) 会社名	株式会社ドラフト
(2) 所在地	東京都渋谷区神宮前一丁目 13 番 9 号アルテカプラザ原宿 2 F・3 F
(3) 代表者	代表取締役社長 山下 泰樹
(4) 事業内容	デザイン事業
(5) 資本金	549,187 千円 (2021 年 9 月 30 日現在)
(6) 上場市場	東証マザーズ (証券コード: 5070)
(7) 設立年月日	2008 年 4 月 1 日
(8) URL	https://draft.co.jp

(添付) プレスリリース

「デザインの DRAFT と AI の HEROZ が業務提携 自動設計支援 AI サービスの共同開発に着手
建築設計デザイン業務の DX を推進」

以上

デザインの DRAFT と AI の H E R O Z が業務提携 自動設計支援 AI サービスの共同開発に着手 建築設計デザイン業務の DX を推進

インテリアや建築設計を軸にデザイン事業を展開する株式会社ドラフト（以下「DRAFT」）は、独自 AI 「HEROZ Kishin」を提供する H E R O Z 株式会社と、設計業務の生産性向上を目的とした自動設計支援 AI サービスの共同開発に向け、業務提携を開始いたしました。



■ DX が遅れる建築デザイン業界に先手

インテリアや建築設計のデザイン業務には、意匠計画以外にも平面図、配置図、展開図など膨大な製図作業が発生します。図面作成は CAD と呼ばれる設計支援ツールを使ってパソコン上で書くことが一般的ですが、手作業に頼る部分も大きく、自動化および DX が建築デザイン業界全体の課題とされています。

こうした背景を踏まえ、当社 DRAFT では、3D モデリングや BIM などのデジタル技術を活用した設計業務の効率化を図ってまいりました。

そしてこの度、最先端の AI 技術を保有する H E R O Z 株式会社（以下「H E R O Z」）と業務提携を結び、設計デザイン業務の DX を推進する「自動設計支援 AI サービス」の共同開発に着手いたしました。

■ 事務作業は AI に任せ、人はクリエイティブに集中！

本取り組みは、平面図から立体イメージを作成する通常の設計プロセスを逆転させ、3D モデルから抽出したデータを元に 2 次元の図面を作成し、膨大な展開図の作成や積算を自動化させるシステムの開発を目的としています。これによりヒューマンエラーの防止や見積もりの最適化だけでなく、これまで煩雑な事務作業に投下されていた時間を「デザイン性の追求」や「機能の拡充」など、クリエイティブな仕事の時間へと変えることを目指しています。

初期フェーズにおいては、DRAFT の設計デザインチームが業務効率化の一環として試験運用を実施し、図面上にプロットする情報の精度、ユーザビリティの継続的な改善を行うことで、自動設計支援 AI の効果検証を実施します。将来的には、積算業務を自動化し、500 万人以上の就労者数を誇る建築業界全体にとって利用価値の高いシステムの製品化を目指し、グローバル約 12 兆円（CAGR 約 4%）、国内だけでも約 8,500 億円の市場規模があると推定されるインテリアデザインサービス市場の獲得を見据え、共同での事業展開の検討を加速してまいります。今後も DRAFT のデザイン性と専門技術、H E R O Z の AI



テクノロジー・開発力の協働を通して、建築デザイン業界全体の DX 支援とデザインの価値向上を推進してまいります。

【DRAFT について】

DRAFT は ALL HAPPY BY DESIGN の理念のもと、デザインの力で世界に HAPPY の循環をつくり出し、社会に貢献することを目指すデザイン会社です。デザイナー・建築家である山下泰樹を中心に、インテリアから建築デザイン、プロダクト、ブランディングまで幅広いデザイン領域を手がけています。

【HEROZ について】

HEROZ は、「驚きを心に」をコンセプトとして人工知能（AI）等の技術で「世界を驚かすサービスを創出する」ことを目指しており、これまでも建設業の AI 化の推進に尽力してまいりました。今後も独自 AI「HEROZ Kishin」を軸にディープラーニング（深層学習）等の機械学習の研究開発やビジネス活用を続け、人工知能（AI）革命を起こし、未来を創っていきます。

【本件に関するお問合せ先】

DRAFT Inc.（株式会社ドラフト） 広報担当

東京都渋谷区神宮前 1-13-9 アルテカプラザ原宿 2F/3F

証券コード： 5070（東証マザーズ）

URL：<https://draft.co.jp>

Email：cmr@draft.co.jp