

報道関係者各位

2023年11月24日  
株式会社ブロードバンドタワー  
HEROZ株式会社

ブロードバンドタワーとHEROZ、AI/IoT・デジタルインフラ分野で業務提携  
～AI/IoT時代における技術革新と持続可能な社会の両立に向けて～

株式会社ブロードバンドタワー(本社:東京都千代田区、代表取締役社長業務代行:中川 美恵子、以下「ブロードバンドタワー」コード番号:3776 東証スタンダード)とHEROZ株式会社(本社:東京都港区、代表取締役:林 隆弘・高橋 知裕、以下「HEROZ」コード番号:4382 東証スタンダード)は、2023年11月24日付で業務提携契約を締結したことを発表いたします。



【業務提携に至った背景】

近年のAI/IoT分野での技術革新・成長は目覚ましいものがあり、特に生成AIにおいては、OpenAIのChatGPTやGoogleのPaLMをはじめとするLLM(Large Language Models: 大規模言語モデル)の活用が急拡大、全ての産業におけるDX(デジタルトランスフォーメーション)に、もはや欠かせないものとなりつつあります。一方、高度なAIに要求されるコンピューティング性能を実現するために、GPU(グラフィックス処理ユニット)サーバー/HPC(ハイパフォーマンスコンピューティング)サーバーの高密度化・集積化が進んでおり、結果として消費電力の大幅な増大、排気温度の上昇などの新たな課題も生じています。このような状況に伴い、これらの高性能なサーバー類を収容するデータセンターにおいては、消費する膨大な電力の安定供給や、従来よりもさらに効率的な冷却システムの導入といった新たな技術革新が求められています。それと同時に、持続可能な社会の実現に向けて、AI/IoTサービスの普及がもたらす膨大な電力需要に対する化石燃料の節減・再生可能エネルギーへのシフトなど、AI/IoTおよびデジタルインフラの分野における環境価値の重要性はますます高まっております。

このような背景の下、AIサービス事業を展開するHEROZとデジタルインフラ事業を展開するブロードバンドタワーは、それぞれが持つAI/IoT・デジタルインフラ分野の知見を結集してこの新たな課題に対処すべく本業務提携に至りました。

【業務提携の概要】

本業務提携により、ブロードバンドタワーとHEROZはサービスの開発・販売で相互に協力するとともに、株式会社エーアイスクエア(以下「エーアイスクエア」)の事業支援を協力して行います。

※本日別途発表した通り、HEROZはブロードバンドタワーよりエーアイスクエアの株式を取得することを決定しており、こちらに伴いエーアイスクエアはHEROZのグループ会社となる見込みです。

## ○開発・販売協力

HEROZは、ビルの空調管理をセンサーから取得したビッグデータとAIを活用し、自動的に運転条件を最適化することで省エネルギー・省人化を行った実績があり、AI/IoTを活用した効率的な空調制御のノウハウを有しております。また、入居者の好みや快適性といったフィードバックデータを継続的に学習し続けることによって、入居者にカスタマイズされた室内環境を自動的に提供するなどの取り組みも行っています。

これに対してブロードバンドタワーは、基幹データセンターである「新大手町サイト」内にGPUサーバーを収容しており、高性能なサーバー類に対する電力の安定供給や施設内の空調管理について独自のノウハウを有しております。また、この「新大手町サイト」で使用する電力を、2021年9月よりRE100準拠のトラッキング付FIT非化石証書を活用した実質再生可能エネルギー由来100%の電力に切り替え、さらには北海道石狩市で再生可能エネルギー100%で運用するデータセンターの開業を目指して準備を進めるなど、持続可能な社会の実現に向けた取り組みも積極的に行っております。

このような両社の実績を基にした知見、ノウハウを結集して、有用かつ環境価値の高い次世代のAI/IoTサービスを協力して開発してまいります。

また、ブロードバンドタワーとHEROZは、本業務提携の成果としてのAI/IoTサービスを協力して販売することはもとより、それぞれの商品およびサービスを互いに協力して販売し、その販売促進のため、顧客開拓、顧客紹介、案件紹介、案件実行、その他の協力を行います。

## ○事業支援協力

先に開示の通り、ブロードバンドタワーは所有するエーアイスクエアの株式の一部をHEROZに譲渡いたしました。エーアイスクエアは、企業内外の問い合わせ応答業務を支援する自動応答システム「QuickQA」と、会話文から書籍まで様々な文章を要約・分類する「QuickSummary」を主力サービスとして提供しております。またHEROZは、将棋AIの開発を通じて蓄積した深層学習を含む機械学習によるAI関連手法を固有のコア技術としております。HEROZのBtoBのサービス開発・AI/DX支援サービスにおける開発力・技術力、およびエーアイスクエアのAI自然言語処理における開発力・技術力のシナジー効果で、エーアイスクエアにはさらなる成長が期待されます。ブロードバンドタワーとHEROZは、エーアイスクエアの事業運営を、株主として相互に協力して支援いたします。

## 【今後の展望】

HEROZおよびエーアイスクエアのAI/IoT分野における知見と、ブロードバンドタワーのデジタルインフラ分野における知見を結集し、3社が次世代のAI/IoTサービスおよび、それに適したデジタルインフラの開発・提供を協力して推し進めることで、さらなるAI/IoT・デジタルインフラ分野の技術の革新と持続可能な社会の両立を目指してまいります。

以上

## ■ ブロードバンドタワーについて

会社名 : 株式会社ブロードバンドタワー  
所在地 : 〒100-0011 東京都千代田区内幸町二丁目1番6号 日比谷パークフロント  
代表者 : 代表取締役会長兼社長 CEO 藤原 洋  
設立 : 2000年(平成12年)2月9日  
URL : <https://www.bbtower.co.jp/>

ブロードバンドタワーは、高度な運用技術と信頼性の高いハウジングサービス、インターネット接続サービス、およびクラウドサービスを提供しております。アクセスの良い都心にインターネットデータセンターをはじめとしたネットワークインフラストラクチャー資産を有し、インターネットサービス提供企業をはじめとした、多数の企業から高い信頼を得ております。また Dell PowerScale(Isilon)等のビッグデータ対応ソリューションを提供しております。

## ■ HEROZ について

会社名 : HEROZ 株式会社  
所在地 : 〒108-0014 東京都港区芝五丁目31番17号 PMO 田町  
代表者 : 代表取締役 林 隆弘・高橋 知裕  
設立 : 2009年(平成21年)4月  
URL : <https://heroz.co.jp/>

HEROZ は、今後も独自 AI 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に実戦的な応用を続け、AI 革命を起こし、未来を創っていきます。

※記載されている会社名および商品名は、それぞれ各社の商標および登録商標であります。

## ■ 報道関係お問い合わせ先

株式会社ブロードバンドタワー 社長室 広報IRグループ  
電話 : 03-5202-4810 FAX: 03-5510-3431 E-mail: [pr-ir@bbtower.co.jp](mailto:pr-ir@bbtower.co.jp)  
<https://www.bbtower.co.jp/>