

News Release

2024 年 12 月 23 日

株式会社 Preferred Networks
三菱商事株式会社
株式会社インターネットイニシアティブ

PFN、三菱商事、IIJ が AI 向けクラウドサービスを提供する合併会社 Preferred Computing Infrastructure を設立

株式会社 Preferred Networks（本社：東京都千代田区、代表取締役最高経営責任者：西川徹、以下、PFN）、三菱商事株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役 社長：中西勝也、以下、三菱商事）、株式会社インターネットイニシアティブ（本社：東京都千代田区、代表取締役 社長執行役員：勝栄二郎、以下、IIJ）の3社は、2025年1月に株式会社 Preferred Computing Infrastructure（以下、PFCI）を設立します。PFCI は、PFN が開発する国産の省電力 AI プロセッサ MN-Core™ シリーズを用いた AI 向けクラウドサービス [Preferred Computing Platform](#)（以下、PFCP）の提供・運用・サポートを主な事業内容として、2026 年初に業務を開始する予定です。



生成 AI などの AI 技術は様々な分野で活用が進み、これからの社会・産業を支えるインフラとしてさらなる進化が求められています。AI 技術の開発・社会実装には莫大な計算力が必要であり、継続的かつ安定的な計算力の拡大が不可欠です。一方で、計算力の増強に比例して増加する電力消費量と排熱は最大の課題であり、AI 技術の持続的発展には AI プロセッサの電力あたりの演算性能の大幅な向上、データセンター基盤における演算装置の高密度化が極めて重要です。

新会社 PFCI では、電力性能に優れた MN-Core シリーズを主な計算力とする高効率な計算基盤を構築し、AI 向けクラウドサービス PFCP として、需要が急増する AI 向け計算力の安定供給を行います。

PFCI では、PFN が省電力 AI プロセッサ MN-Core シリーズの開発と技術支援を担い、三菱商事がビジネスネットワークを活かした事業戦略の立案とマーケティングを担当します。また、三菱商事グループの MC デジタル・リアルティ株式会社が提供する [NRT12](#) データセンターに高効率計算基盤を構築し、クラウドシステムおよびデータセンターの保守・運用に IIJ の高い技術力を導入することで堅牢で安定したサービス提供を実現します。

今後 PFCI は、AI 向け計算力の提供にとどまらず、複雑なモデリングやシミュレーション向け HPC（ハイパフォーマンスコンピューティング）への用途拡張、顧客企業独自の大規模言語モデルの構築支援などに事業を拡大していきます。

■新会社の概要

会社名	株式会社 Preferred Computing Infrastructure (PCFI)
所在地	東京都千代田区大手町 1 丁目 6-1 大手町ビル
設立年月	2025 年 1 月
代表者	代表取締役社長 土井裕介
資本金	3 億円
出資比率	PFN 51%、三菱商事 39%、IIJ 10%
事業概要	PFN が設計・開発を行う省電力 AI 半導体を組み込んだサーバ等を含む計算基盤の構築およびそれらを活用した AI 向けクラウドサービス Preferred Computing Platform (PFCP) の提供・運用・サポート

株式会社 Preferred Computing Infrastructure 代表取締役社長 兼

株式会社 Preferred Networks 計算基盤担当 VP 土井裕介のコメント

この度、PCFI を設立し、PFN が開発した省電力 AI プロセッサ MN-Core™ 2 の優れた電力効率を活かし、AI 技術の発展と社会実装を加速させるというミッションを担うことになりました。PFN の最先端の省電力 AI 技術、三菱商事様の幅広い事業経験と強力なネットワーク、IIJ 様の高い技術力と信頼性の高いインフラ運用力を結集することで、AI 向けクラウドサービス「PFCP」を通じて、お客様に高効率かつ省電力な AI アプリケーションをご提供できる環境を実現してまいります。PCFI は今後、急増する AI の計算需要に応え、持続可能な社会の実現に貢献できるよう、全力を尽くしてまいります。

三菱商事株式会社 常務執行役員 マテリアルソリューショングループ CEO 今村 功のコメント

AI 技術の進化と産業における応用例の増加に伴い計算需要が急増しており、高処理能力・低消費電力な計算力の安定供給が急務となっております。PFN 様が持つ AI 半導体及び AI 技術への知見、IIJ 様が持つクラウドインフラ運用経験を活かして提供する「PFCP」は、当課題解決の一助となりうるサービスです。三菱商事は、各産業におけるネットワークを活かして「PFCP」の展開に貢献し、AI 技術の発展と各産業への実装支援に尽力してまいります。

株式会社インターネットイニシアティブ 代表取締役 社長執行役員 勝柴二郎のコメント

IIJ は PFN 様、三菱商事様とともに AI 技術によって持続的に発展していくネットワーク社会を目指し、PCFI 設立に参画します。1992 年の創業以来、ネットワーク、クラウド、セキュリティサービスの安定運用と強化拡張を支えてきた当社のサービス運営ノウハウを活かし、また当社データセンターでの設備運用とエネルギー効率向上の知見も還元していくことで、PCFI を通じて高品質で安定したサービスを提供できるよう全力を尽くしてまいります。

株式会社 Preferred Networks について <https://www.preferred.jp/ja/>

株式会社 Preferred Networks (PFN) は、生成 AI 基盤モデルからスーパーコンピュータ、チップ（半導体）まで、AI 技術のバリューチェーンを垂直統合することで、ソフトウェアとハードウェアを高度に融合したソリューション・製品を開発し、様々な産業領域で事業化しています。

2020 年、2021 年に独自開発の AI プロセッサ MN-Core™ を搭載した PFN のスーパーコンピュータ MN-3 が電力効率（Green500 ランキング）世界 1 位を 3 度獲得。さらに計算効率・電力効率の高い MN-Core 2 を計算資源とした AI 向けクラウドサービス Preferred Computing Platform™ (PFCP™) を 2024 年 10 月から提供しています。また、PFN グループがフルスクラッチ開発する日本語性能に優れた大規模言語モデル PLaMo™ を 2024 年 12 月から提供しています。

三菱商事株式会社について <https://www.mitsubishicorp.com/jp/ja/>

三菱商事株式会社は、地球環境エネルギー、マテリアルソリューション、金属資源、社会インフラ、モビリティ、食品産業、S.L.C. (Smart-Life Creation)、電力ソリューションの 8 グループ体制で、幅広い産業を事業領域として多角的なビジネスを展開しております。

株式会社インターネットイニシアティブについて <https://www.ij.ad.jp/>

株式会社インターネットイニシアティブ (IIJ) は、1992 年に設立され、1994 年に日本企業で初となる商用インターネット接続サービスを開始しました。現在、IIJ グループは約 15,000 社の国内外企業に対し、インターネット接続、クラウド、セキュリティに加え、IoT や動画配信、さらにシステム構築や運用アウトソーシングなど総合的なネットワーク・ソリューションを提供しています。また個人向け通信サービス「IIJmio」を展開しています。

本件に関する報道機関からのお問い合わせ

株式会社 Preferred Networks 広報担当：坂口・秋山 pfn-pr@preferred.jp

三菱商事株式会社 広報部報道チーム：03-3210-2171

株式会社インターネットイニシアティブ 広報担当：増田・荒井 press@ij.ad.jp