

報道関係各位

MC デジタル・リアルティ株式会社

2024 年 11 月 12 日

MC デジタル・リアルティの NRT12 データセンターが、 Preferred Networks の AI 計算基盤に採用

～AI向け大規模演算に対応する、直接液冷方式と拡張性を備えた環境により選定～

2024 年 11 月 12 日、東京発 - データセンター、コロケーション、相互接続サービスを日本国内にて展開する MC デジタル・リアルティ株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長 畠山 孝成、以下：MCDR）は、この度、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）が新たに構築する AI 計算基盤施設として、MCDR が運用する最新のデータセンターである NRT12 データセンター（以下：NRT12）が採用されたことを発表しました。



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。同社では、AI 開発に要する高速かつ莫大な計算能力を賄うため、演算性能と電力効率の高い AI プロセッサ「MN-Core™シリーズ」を神戸大学と共同開発し、MN-Core シリーズを用いたスーパーコンピュータを様々なサービスの計算基盤として活用することを目指しています。2024 年 10 月にはシリーズ第 2 世代の MN-Core 2 を計算資源とする AI 向けクラウドサービス「Preferred Computing Platform (PFCP)」を提供開始しています。

同社は、データセンター施設の選定にあたり、世界基準の堅牢かつ柔軟な設計や、多くの電力を要する高性能サーバーに対応する柔軟なラック電源容量を評価して MCDR の NRT12 を選定しました。また、MCDR のデータセンター運用に関する豊富な知見と、国内ではまだ採用実績の少ない直接液冷方式を安全に導入できる技術力もご評価いただきました。



さらに、MCDR のデータセンターをご利用いただくことで、デジタル・リアルティのオープンでグローバルなデータセンタープラットフォーム「[PlatformDIGITAL®](#)」の強みを活かし、堅牢かつ柔軟な、次世代 AI インフラの構築に適した未来志向のデータセンターおよび関連ソリューションからなるエコシステムにアクセスいただけます。MCDR は、ビジネスとデータの“Meeting Place” (出会いの場)を実現することで、PFN の更なるビジネス推進ならびに、同社のサービスを利用する企業・団体のイノベーションと成長に寄与してまいります。

PFN は現在、NRT12 に環境構築を進めており、2026 年 1 月より本格運用を開始する予定です。

<各社コメント>

PFN 計算基盤担当 VP 土井 裕介様

「世界的に AI 需要が急拡大する中、信頼できる AI サービスをお客様にお届けするためには、それに足る基盤が必要です。特に昨今、AI 計算基盤はチップの熱密度・電力密度が急速に上がっており、通常のコロケーション型のデータセンターでは将来的な対応が困難になると考えています。我々の今後のビジネスを支える基盤として、MCDR 様のデータセンターデータホールを利用できることを大変楽しみに思っています。」

MCDR 代表取締役社長 畠山 孝成

「この度、PFN 様に MCDR の NRT12 を AI 計算基盤としてご選定いただきましたこと、大変うれしく思います。世界中で AI 活用が加速するなか、AI によるイノベーションの実現を目指す企業の皆様にとって、サービスが市場に投入されるまでのスピード感がこれまで以上に重要な差別化要因となっています。MCDR は、業界に先駆けて AI 対応のデータセンターソリューションを展開してまいりました。今後も、お客様の AI 活用におけるご要望を実現するデータセンター企業として業界を牽引し、お客様のイノベーション創出に貢献していく所存です」

MC デジタル・リアルティについて

MC デジタル・リアルティ株式会社は、三菱商事と米国 Digital Realty による対等出資の合併会社として 2017 年 9 月に設立されました。日本にてコロケーションサービス、相互接続ソリューションを含めたデータセンターサービスを幅広く展開します。

三菱商事の不動産・インフラ投資の知見、顧客網と、業界大手 Digital Realty のデータセンタープラットフォーム「[PlatformDIGITAL®](#)」、世界 6 大陸にまたがる 300 以上のデータセンターコミュニティを活かした高品質な IT インフラの提供を通じ、お客様のビジネス拡大、イノベーション創出と社会の発展に貢献します。

MC デジタル・リアルティの詳細は <https://www.mc-digitalrealty.com/> をご覧いただくか、当社 [LinkedIn](#) をフォローしてください。

※掲載されている製品名、会社名、サービス名はすべて各社の商標または登録商標です。



【本リリースに関する報道関係者からのお問合せ先について】

MC デジタル・リアルティ広報事務局

担当：山本（090-4224-3951）、富田（070-4303-7321）

Email：mc-digitalrealty-pr@kyodo-pr.co.jp

【製品・サービスに関するお問合せ先について】

MC デジタル・リアルティ株式会社 マーケティング

Email: marketing@mc-digitalrealty.com

Website: <https://www.mc-digitalrealty.com>

