

## プレスリリース

報道関係者各位

HPC システムズ株式会社

代表取締役 小野 鉄平

(コード番号:6597 東証マザーズ)

問合せ先 取締役管理部長 下川 健司

(電話番号:03-5446-5530)

# HPCシステムズ、コニカミノルタとFORXAI技術パートナー合意書締結、 協業開始

HPCシステムズ株式会社(本社:東京都港区、代表取締役 小野 鉄平、以下HPCシステムズ)は、コニカミノルタ株式会社(本社:東京都千代田区、代表執行役社長 兼 CEO 山名 昌衛、以下コニカミノルタ)と画像IoT/AI分野における技術パートナー契約を締結いたしました。この契約に基づいてHPCシステムズが長年培ってきた「CTO技術」とコニカミノルタが有する画像IoTプラットフォーム『FORXAI』を融合させ、新しいソリューション開発などを共に推進してまいります。

### 【HPCシステムズCTO事業】

HPCシステムズのCTO事業は、AIプロセッサ、GPU/FPGA、アクセラレータ、拡張インターフェース、通信モジュールなどを自在に組み合わせる「CTO技術」と高速・大容量通信や次世代無線を巧みに使いこなす「ネットワーク技術」を駆使して、価格、性能、品質、高温・防塵・防水・静電対策、過酷な環境下における高耐久性といった様々な視点から、お客様のニーズや課題に対する最適解を導き出すノウハウを有しています。更にその最適解を、例えば製造業向けの生産設備・製造装置・検査装置に組み込まれる産業用コンピュータ、工場内IoTコンピュータ、DX向けゲートウェイやデータロガーといった高性能・高信頼性ハードウェア、スマートファクトリーを実現する大規模ソリューション、非製造業向けの自動運転推論用コンピュータ、AI・ディープラーニング用カスタムコンピュータ、リテール店舗用コントローラーであるエッジコンピュータとして具現化し、幅広い産業分野のお客様に提供しています。

こうした柔軟性に富む高度なCTO技術を有していることが、HPCシステムズの強みの一つです。

### 《CTO技術の適用分野》



搬送装置/工作機/外観検査/ロボット制御  
/監視/デジタルサイネージ/予知保全 等



在庫管理/搬送装置/自動仕分け/外観検査  
/監視/デジタルサイネージ/設備制御 等



設備制御/運行管理/防犯セキュリティ/  
群衆行動解析/デジタルサイネージ 等



画像診断装置/分析機/搬送設備/薬品分包機  
/情報端末/器具管理システム 等



リテール/量販店/スーパーマーケット/  
商業施設/オフィスビル/店舗 等



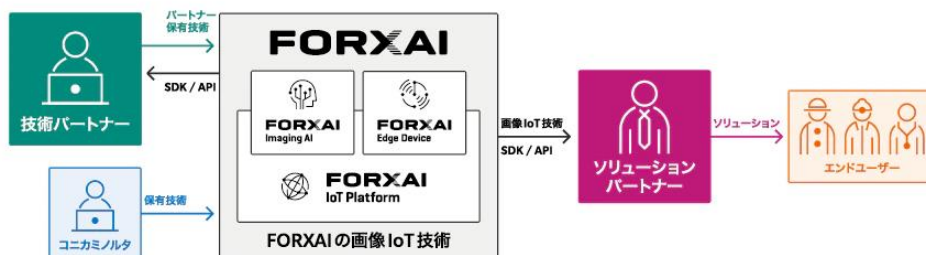
バス/タクシー/トラック/消防車/救急車  
/農機/フォークリフト/建設機械 など

### 《CTO製品例》



## 【『FORXAI』について】

『FORXAI』とは、コニカミノルタが、創業以来培ってきた画像、光学、材料、微細加工の4つのコア技術をベースにしたイメージング技術と、最新のIoT、AI技術を融合させた画像IoTプラットフォームです。お客様やパートナー企業と共に社会のDX(デジタルトランスフォーメーション)を加速させることをコンセプトに開発されました。人行動解析、検査、計測、診断の領域における独自の画像認識技術を活かし、AI処理を高速かつリアルタイムに実現します。



コニカミノルタの「FORXAI」サイト: <https://forxai.konicaminolta.com/>

## 【技術パートナー契約締結及び協業の目的】

HPCシステムズは、当社の柔軟性に富む高度な「CTO技術」とコニカミノルタの最先端画像IoTプラットフォーム『FORXAI』の融合によるシナジー効果として、広範な産業分野に応用できるソリューションの開発、難解な社会的課題の解決、斬新な付加価値の創造など、現時点では思いも寄らないような可能性に到達することが期待できると考えています。

また、両社のテクノロジーと資産を活用しながら、HPCシステムズはCTO事業の更なる深耕・拡大を目指します。

同技術パートナー契約に基づく協業の進捗状況については、都度お知らせいたします。

## コニカミノルタについて

コニカミノルタは、2003年にコニカとミノルタが経営統合し誕生しました。現在、「課題提起型デジタルカンパニー」を目指し、デジタルワークプレイス事業、プロフェッショナルプリント事業、ヘルスケア事業、インダストリー事業を展開しており、世界約150カ国・約200万社に、複合機、産業用デジタル印刷システム、デジタルX線画像診断システム、光センシング技術を用いた計測機器などとともに、各種ITソリューションを提供しています。

## HPCシステムズについて

HPCシステムズは、ハイパフォーマンスコンピューティング (HPC) 分野のニッチトップ企業です。

HPC事業では、科学技術計算用高性能コンピュータとシミュレーションソフトウェア販売、科学技術計算やディープラーニング (深層学習) 環境を構築するシステムインテグレーションサービス、シミュレーションソフトウェアプログラムの並列化・高速化サービス、計算化学ソフトウェア、マテリアルズ・インフォマティクスのプログラム開発・販売、受託計算サービス・科学技術研究開発支援、創薬研究開発や素材・材料研究開発分野向けサイエンスクラウドサービスをワンストップで提供しています。

また、CTO事業では、顧客の用途、課題をヒアリングしながら、価格・性能・品質・高温・防塵・防水・静電対策・過酷な環境に対する高耐久性など多種多様の対応が求められる、工場生産設備・製造装置・検査装置、制御機器や交通インフラ、自動運転、リテール店舗などのコントローラーとしての産業用コンピュータやエッジコンピュータの仕様提案から開発、生産、保守サポート、長期安定供給を実現しています。

社 名 HPCシステムズ株式会社 <https://www.hpc.co.jp/>

所在地 東京都港区海岸3丁目9番15号 LOOP-X 8階

設 立 2006年7月3日

資本金 2億2,456万円 (2021年12月末現在)

代表者 代表取締役 小野 鉄平

プレスリリースに関するお問い合わせ

[https://www.hpc.co.jp/contact/company\\_form/](https://www.hpc.co.jp/contact/company_form/)