

2023年12月6日

株式会社ヘッドウォーターズ
(コード番号：4011 東証グロース)

「産業用メタバース活用支援ソリューション」が
NVIDIA Omniverse™とシーメンスの産業用高性能 PC に新たに対応
～ SEMICON JAPAN 2023 のシーメンス展示ブースで紹介します ～

AIソリューション事業を手掛ける株式会社ヘッドウォーターズ（本社：東京都新宿区、代表取締役：篠田庸介、以下「ヘッドウォーターズ」）とAIソリューション開発を手掛ける DATA IMPACT JOINT STOCK COMPANY（本社：ベトナム ハノイ市、代表者：Dang Quang Duy、以下「DATA IMPACT」）は、「産業用メタバース活用支援ソリューション」を NVIDIA（本社：米国カリフォルニア州）が提供する 3D 設計コラボレーション及びデジタルツインシミュレーションの開発プラットフォーム「NVIDIA Omniverse™ Enterprise（以下：NVIDIA Omniverse™）」（※1）、シーメンス AG（本社：ドイツ・ミュンヘン、以下「シーメンス」）の産業用高性能 PC「IPC1047E」（※2）に対応させました。

なお、2023年12月13日から東京ビッグサイトで開催される SEMICON JAPAN 2023 のシーメンス展示ブース内で「産業用メタバース活用支援ソリューション」をご紹介します。

■ 「産業用メタバース活用支援ソリューション」について

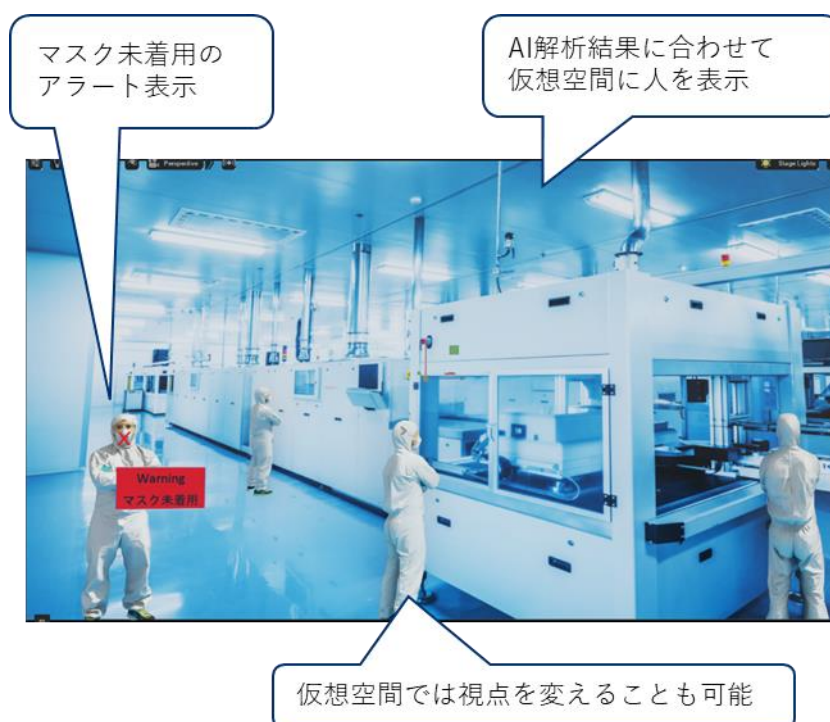
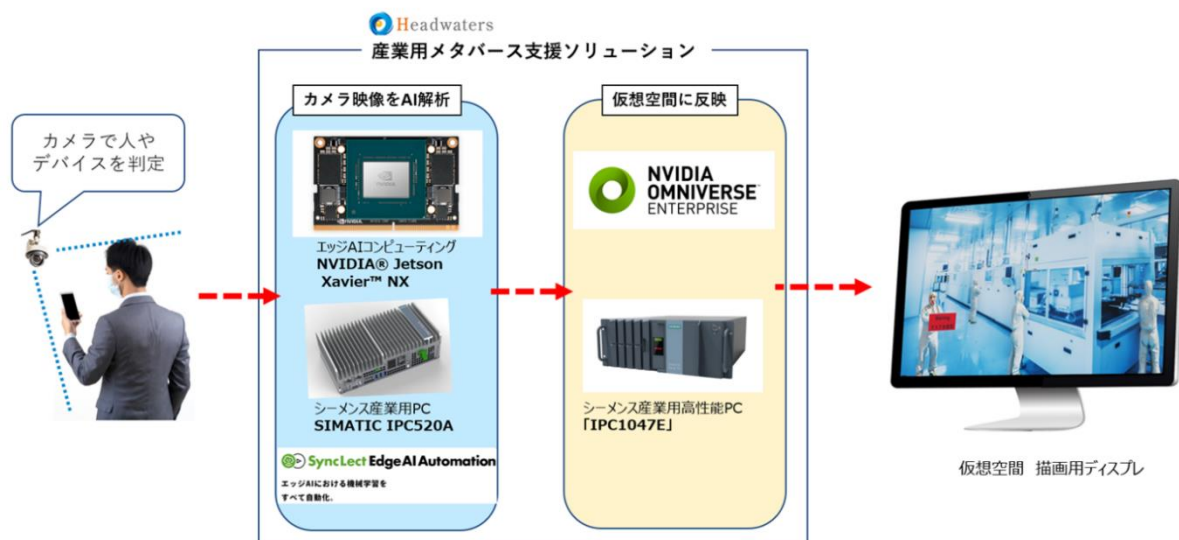
「産業用メタバース活用支援ソリューション」は、工場や店舗など遠隔地の状況を AI カメラで撮影し、そのデータをリアルタイムで仮想空間（メタバース）に反映することで安全性や効率性の向上に貢献するソリューションです。

今回、NVIDIA Omniverse™と IPC1047E を活用することで、利便性を高め機能を向上させました。

【特徴】

- ・ NVIDIA Omniverse™の活用によって、世界各地にいる開発メンバーが仮想空間上にツールやアプリケーションを接続し、同じデータをリアルタイムで共同編集することができます。
- ・ NVIDIA Omniverse™上で構築したデジタルツインでは、現実世界と仮想空間をリアルタイムで同期しているため、常に最適なプロセスを予測できます。技術者は現場で発生している障害をリアルタイムで再現された仮想空間上で確認して対処方法を検討、現実世界のシステムに対してリスクを最小限に抑えながら作業を進めることが可能です。

- ・ IPC1047E の高い計算能力とグラフィック性能によって、今までよりもスピーディかつスムーズな産業現場と仮想空間の連携が可能です。
- ・ AI の機械学習をシーメンスの産業用 PC SIMATIC IPC520A 上で「SyncLect Edge AI Automation」 (※3) アプリで全自動化し、コストの大幅削減と AI の推論精度向上を実現します。



■ SEMICON JAPAN 2023 について

名称 : SEMICON Japan / APCS 2023

会期 : 2023年12月13日(水) ~ 15日(金)

会場 : 東京ビッグサイト シーメンス展示ブース内 ブース番号 : 6536

来場者登録用 URL : <https://www.semiconjapan.org/jp/about/pricing-and-register>

■ 今後について

今後、ヘッドウォータースは、NVIDIA との技術開発連携や共同マーケティングを加速させ、産業 DX の推進に貢献してまいります。

なお、本件による当社の当期業績に与える影響は軽微であります。今後開示すべき事項が発生した場合には速やかにお知らせいたします。

以上

※ 1 : NVIDIA Omniverse™について

<https://www.nvidia.com/ja-jp/omniverse/>

※ 2 : 産業用高性能 PC 「IPC1047E」 について

<https://assets.new.siemens.com/siemens/assets/api/uuid:08e3aa78-5578-435d-ad03-8f1994fe9505/flyer1047e.pdf>

※ 3 : 「SyncLect Edge AI Automation」 について

https://www.headwaters.co.jp/news/synclect_edge_ai_automation.html

■ 商標について

記載されている製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。

■ 参考情報

ヘッドウォータース、「NVIDIA Omniverse Partner Council Japan」に参画、デジタルツイン/産業向けメタバース推進で協業開始

https://www.headwaters.co.jp/news/nvidia_omniverse_partner_council_japan.html

シーメンスと NVIDIA の先端技術を活用した「産業用メタバース活用支援ソリューション」を開発

https://www.headwaters.co.jp/news/siemens_nvidia_industrial_metaverse.html

■ 会社情報

会社名：株式会社ヘッドウォータース

所在地：〒163-1304 東京都新宿区西新宿 6-5-1 新宿アイランドタワー 4階

代表者：代表取締役 篠田 庸介

設 立：2005年11月

URL : <https://www.headwaters.co.jp>

会社名：DATA IMPACT JOINT STOCK COMPANY

所在地：ベトナム ハノイ市

代表者：Dang Quang Duy

設 立：2023年6月

■ 本件のお問い合わせ先

株式会社ヘッドウォータース

メール : info@ml.headwaters.co.jp