

2025 年 1 月 9 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)

ソニーセミコンダクタソリューションズと共同開発中の「エッジ AI 技術を活用した荷役時間管理ソリューション」をスマート物流 EXPO で展示

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」）は、ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社（代表取締役社長 兼 CEO：清水 照士、以下「SSS」）と共同で「エッジ AI 技術を活用した荷役時間管理ソリューション」の開発を進めています。

今回、2025 年 1 月 22 日（水）～24 日（金）に開催される「第 4 回 スマート物流 EXPO」へ参加し、SSS 展示ブースにて本ソリューションを紹介いたします。

■展示会の概要

展示会名：第 4 回 スマート物流 EXPO

開催期間：2025 年 1 月 22 日(水) ～ 24 日(金) 10:00～17:00

会場：東京ビッグサイト ソニーセミコンダクタソリューションズ展示ブース S21-34

公式サイト：<https://www.smart-logistic.jp/tokyo/ja-jp.html>



■展示内容

本ソリューションは、物流業界の現場で可視化が困難だったデータをエッジ AI センシングテクノロジーの活用によって取得可能にすることを目的としています。SSS の AI 処理機能を有するインテリジェントビジョンセンサー搭載小型カメラ（エッジデバイス）とエッジ AI センシングプラットフォーム「AITRIOS™」に、ヘッドウォータースのエッジ AI に関する技術力を連携させて開発を進めています。

展示会では、本ソリューションを活用した下記内容の展示を行います。

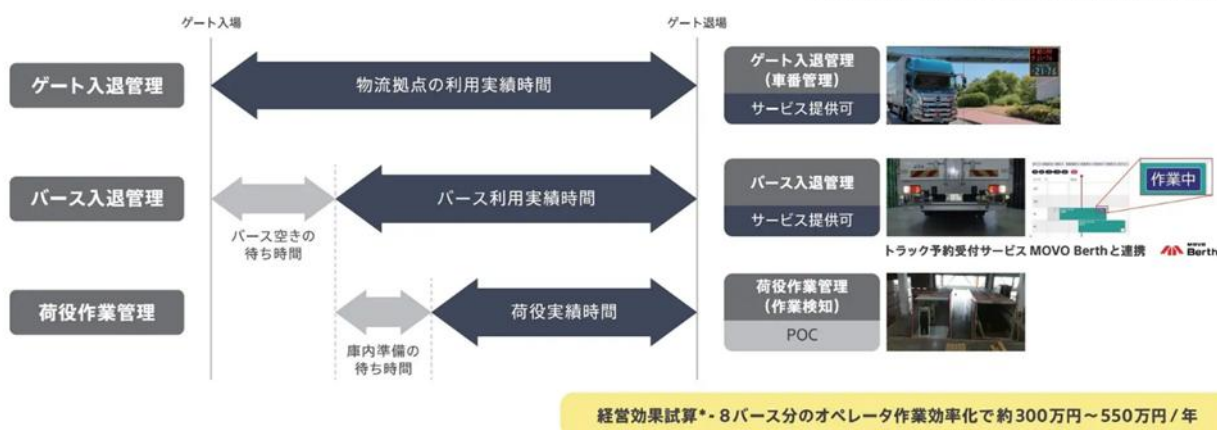
- ・ 運送トラックのナンバープレート（車番）を検知/認識することで待機/荷役時間の自動取得を実現するソリューション（実機デモンストレーション）
- ・ トラック積載率の把握により、輸配送計画の効率化や、混載便/空車便の有効活用による積載率向上を実現する共同輸送サービスの普及に貢献するソリューション（パネル展示）

物流 2024 年問題 / 物流効率化法への対応

トラック 荷待ち / 荷役時間の把握

荷待ち / 荷役時間の実績をエッジ AI で自動記録することで、手入力の手間や人為的ミス、不正確なデータ入力等を排除し、計画効果の見える化や作業対価の裏付けが可能

※国土交通省からの告示例：荷主からトラック運送業者へ 30 分あたり 2100 円を加算（手荷役）



▲ゲート・バース車番認識の実機デモンストレーションの概要説明

■今後について

ヘッドウォータースと SSS は、「エッジ AI 技術を活用した荷役時間管理ソリューション」の実用化を早期に実現し、物流業界の業務効率化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

■参考情報

- ・プレスリリース：「AITRIOS™」を活用した視認検知ソリューションの導入支援サービスを開始 ～ コンビニエンスストア 500 店舗への導入支援を行いました ～

https://www.headwaters.co.jp/news/aitrios_convenience%20store_500.html

- ・プレスリリース：【ヘッドウォータース、ソニーセミコンダクタソリューションズ、AWL】ローソンで店舗DXに向けたエッジ AI 活用による実証実験を 2023 年 3 月～8 月に実施 ～エッジ AI 技術を用いた棚分析や顧客行動分析がオペレーションの効率化を実現～

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

- ・プレスリリース：ヴィレッジヴァンガードコーポレーションと協業を強化、ソニーの「AITRIOS™」とマイクロソフトの「Microsoft Azure」を活用したデジタルサイネージの実証実験開始

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

- ・プレスリリース：エッジ AI センシングプラットフォーム「AITRIOS™」とインテリジェントビジョンセンサー「IMX500」を活用した、「SyncLect シリーズ」による企業のスマート化支援サービスを強化

<https://www.headwaters.co.jp/news/aiaitriosimx500synclect.html>

■商標について

AITRIOS、およびそのロゴは、ソニーグループ（株）またはその関連会社の登録商標または商標です。その他、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。

■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>

■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