Press Release

HITACHI

2026 年 11 月 20 日
株式会社日立製作所

日立、OpenAI のサイバー防御パートナープログラム「Daybreak Defense Network」に参画

株式会社日立製作所(以下、日立)は、このたび、OpenAI が推進するサイバー防御のパートナープログラム「Daybreak Defense Network」[*1] に参画します。日立は、お客さまが使い慣れた環境で脅威を早期に発見・検証し、優先度の高いリスクから対処できるよう、サイバー防御サービスの強化に取り組みます。

AI の進化に伴いサイバー攻撃が高度化・高速化する中、企業や社会インフラを支えるシステムにおいて、脆弱性やセキュリティリスクを迅速に発見し、適切な対策につなげることがますます重要となっています。

Daybreak Defense Network は、パートナー企業が自社の専門知識と OpenAI のフロンティア AI モデルを組み合わせ、セキュリティ担当者が日頃から利用する製品やサービスにサイバー防御機能を組み込めるよう支援するプログラムです。

日立は、OpenAI の技術チームと連携し、適切な安全対策と人による監督のもと、脆弱性の発見やリスクの優先順位付け、修復などを支援する防御ワークフローの開発・検証を進めます。

*1 2026 年 9 月 3 日 OpenAI 発表：Daybreak for Frontline Defenders

日立は、2026 年 6 月に OpenAI との連携を本格化[*2]し、OpenAI Daybreak の枠組みのもとで、サイバーセキュリティ向け AI モデルの活用に取り組んできました。Cyber CoE を中核に、日立自身をカスタマーゼロとして、公共および金融分野でのアプリケーションや社内システムなどを対象にソースコードセキュリティ診断やペネトレーションテストを先行的に実施し、脆弱性やセキュリティリスクの検出、対策立案などにおける有効性を検証してきました。2026 年 11 月 12 日には、こうした実践も生かし、フロンティア AI を活用して脆弱性やセキュリティリスクを高精度に検出するソースコードセキュリティ診断とペネトレーションテスト[*3]を、AI 時代の事業継続を支援するオペレーショナルレジリエンスサービス「HMAX Cyber」[*4] のサービスラインアップとして提供開始しています。

*2 2026 年 6 月 17 日 プレスリリース：先進 AI を活用したモダナイゼーションの加速とサイバーセキュリティ強化に向けて OpenAI との連携を本格化
*3 2026 年 11 月 12 日 お知らせ：日立の防御・運用の実践知とフロンティア AI を活用し、脆弱性やセキュリティリスクを高精度に検出する「ソースコードセキュリティ診断」と「ペネトレーションテスト」を提供開始：HMAX Cyber：デジタル：日立
*4 2026 年 9 月 3 日 プレスリリース：AI 時代の事業継続を支援するオペレーショナルレジリエンスサービス「HMAX Cyber」を提供開始

今回、同プログラムのパートナーとして OpenAI との技術連携をさらに深めます。日立がミッションクリティカルシステムの防御・運用で培った知見やサイバーセキュリティの専門性と、Daybreak を通じて利用できる OpenAI のサイバー防御技術を組み合わせる方法を検討します。あわせて、Daybreak のサイバー防御技術を組み合わせ、脆弱性の発見から検証、修復、修復結果の確認までを一連のプロセスとしてつなぐ、新たなサイバー防御ワークフローの構築をめざします。これにより、脆弱性やセキュリティリスクへのより迅速かつ継続的な対応を支援します。

さらに、こうした取り組みを通じて得られた知見を、HMAX Cyber をはじめとするお客さま向けサービスに生かしていきます。今後も日立は、自ら先行的に実践しながら、AI 時代におけるお客さまのサイバーレジリエンス強化と、安全・安心な社会インフラの実現に貢献していきます。

日立製作所 AI＆ソフトウェアサービスビジネスユニット Head of Cyber CoE 小岩 博明のコメント

日立は、長年にわたり世界中の社会インフラや基幹システムを支え、その安定稼働を支える役割を担ってきました。巧妙化・高速化するサイバー脅威に対し、それらの信頼性とレジリエンスを守ることは、日立が取り組むべき最優先課題の一つと捉えています。今回の Daybreak Defense Network への参画は、OpenAI との技術連携を深めるだけではなく、人と協調しながら行動することを前提に、フロンティア AI 防御のあり方そのものを進化させることです。日立の FDE (Forward Deployed Engineer) Team では、サイバーセキュリティの専門家がお客さまの現場の課題を的確に捉え、先進 AI 技術の適用をリードしていきます。得られた知見を、お客さまの現場へ迅速に還元し、社会全体のサイバーレジリエンス向上に貢献していきます。

OpenAI Japan 合同会社 GTM パートナーシップ責任者 水嶋 ディノ氏のコメント

日立の Daybreak Defense Network への参画を歓迎します。幅広い業界のお客さまの業務を熟知する日立とともに、これまで高度な AI をサイバー防御に活用する機会が限られていた企業にも、OpenAI のフロンティア AI を届けていきたいと考えています。より多くの日本企業が、脆弱性の把握や対処といった日々の実務に AI を生かし、自らのサイバー防御力を高められるよう支援していきます。

関連 Web サイト

HMAX Cyber：デジタル： 日立

商標注記

記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

日立製作所について

日立は、IT、OT(制御・運用技術)、プロダクトを活用した社会イノベーション事業(SIB)を通じて、社会インフラをデジタルで革新し続けるグローバルリーダーをめざし、環境・幸福・経済成長が調和するハーモナイズドソサエティの実現に貢献します。デジタルシステム&サービス、エナジー、モビリティ、コネクティブインダストリーズの 4 セクターに加え、新たな成長事業を創出する戦略 SIB ビジネスユニットの事業体制でグローバルに事業を展開し、Lumada をコアとしてデータから価値を創出することで、お客さまと社会の課題を解決します。2025 年度(2026 年 3 月期)売上収益は 10 兆 5,867 億円、2026 年 3 月末時点で連結子会社は 606 社、全世界で約 29 万人の従業員を擁しています。詳しくは、www.hitachi.com/ja-jp/をご覧ください。

お問い合わせ先

株式会社日立製作所

AI&ソフトウェアサービスビジネスユニット

お問い合わせフォーム

https://www.hitachi.co.jp/it-pf/inq/NR/