



NS Solutions

プレスリリース

2023年9月12日
日鉄ソリューションズ株式会社

日鉄ソリューションズが Weights & Biases Japan と 販売代理店パートナーシップ契約を締結

**ML 開発と AI ビジネス創出に深い経験を持つ
デジタルテクノロジー&ソリューション事業部と
高付加価値なカスタマーサクセスを提供**

日鉄ソリューションズ株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：玉置 和彦、以下「NSSOL」）は、Weights & Biases Japan 株式会社（本社：東京都中央区、カンントリーマネージャー：シバタアキラ、以下「W&B Japan」）と 2023 年 7 月 28 日に Weights & Biases パートナーネットワーク契約を締結しました。

機械学習モデルの開発における実験管理と運用時の MLOps（※1）プラットフォームを包含する Weights & Biases（以下「WandB」）の代理店販売において、新規顧客案件の創出からライセンス利用開始後のサクセス支援までを一貫して提供できるフルサービスパートナーは国内初となります。NSSOL は既に W&B Japan より提供される営業・技術・インフラトレーニングを完了しており、複数の顧客案件における協業を開始しています。

W&B Japan との販売代理店契約の背景と目的

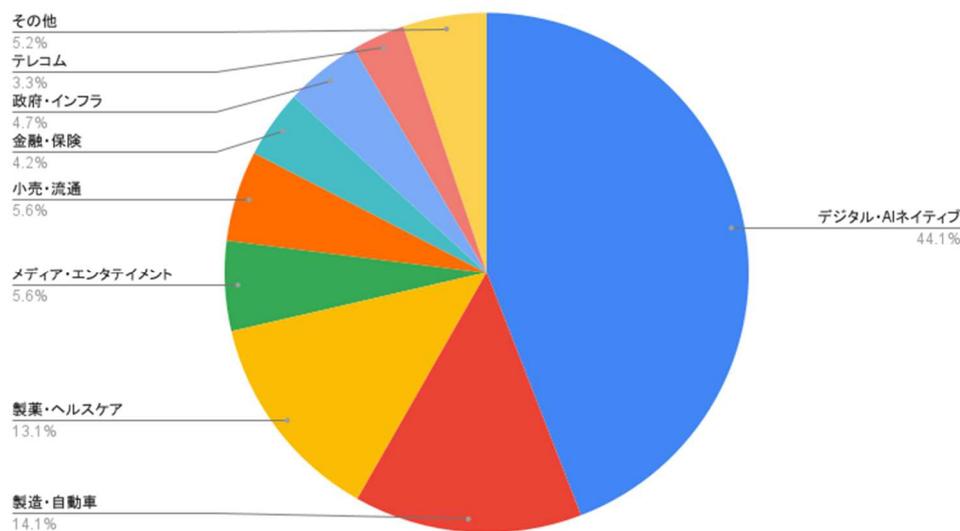
近年機械学習モデルの開発から運用までのプロセスの実行と透明性・再現性の確保の観点から、作成したモデルと紐付く関連データの収集・可視化・バージョン管理などの、実験管理・MLOps の重要性は益々高まっており、国内外で WandB のニーズ拡大が期待されています。

国内においては Weights & Biases, Inc. が本年 3 月に日本法人を設立後、認知が拡大しており、特に生成 AI・LLM(※2)モデルの開発を始めた多くの企業・研究機関で急速に利用者が増えています。

関連：8/2 のプレスリリース

[「Weights & Biases 日本市場での急拡大により、先進的な生成 AI 開発企業・研究機関が採用」](#)

一方で、WandB のグローバルユーザー全体を見ると製造、製薬、金融などのインダストリーにおける深層学習モデルの開発でも幅広いユースケースが存在し、日本でも潜在顧客はこのような既存産業に多く存在していると考えられます。



これまで製造、製薬、金融業での AI 導入において多くの先端事例の創出を実現してきた NSSOL の AI ソリューション領域における顧客基盤・提案力・実行力を活かし、今後さらなるニーズの拡大が見込まれる LLM 等の生成 AI の開発において、WandB を軸にした支援により顧客の DX 実現を目指します。特に今回のアライアンスの主幹部門であるデジタルテクノロジー & ソリューション事業部にはデータエンジニアリングや ML エンジニアリングを専門とする技術者や、AI ソリューションのビジネス導入を専門とするコンサルタントが多数在籍しており、顧客をビジネス価値創出まで導く提案・実行力を兼ね備えています。

Weights & Biases について

WandB は AI モデル開発～運用までの実験管理・MLOps ワークフロー構築をエンド to エンドでサポートするプラットフォームであり、実験結果のトラッキング、データセットのバージョン管理、レポートによるコラボレーションなどにより、チームが最高のモデルの開発に集中できるよう支援します。

Weights & Biases MLOps プラットフォーム

- 実験管理**: 実験結果のトラッキング
- レポート**: 共同作業のダッシュボード
- アーティファクト**: データ・モデルのバージョン管理
- テーブル**: インタラクティブなデータの可視化
- ローンチ**: MLワークフローのスケール化
- スイープ**: ハイパーパラメータの最適化
- モデル**: モデルライフサイクル管理
- プロンプト**: LLMopsとプロンプトエンジニアリング

W&Bが対応するインフラ環境

- セキュアなデプロイメント
- W&Bが管理するパブリッククラウド
- W&Bが管理するプライベートクラウド
- お客様が管理するクラウド・オンプレ環境

インフラ環境はお客様が選択

- aws
- Google Cloud
- Microsoft Azure
- NVIDIA
- kubernetes

開発フレームワークとの統合

- Pytorch, TensorFlow, XGBoost, GPT-3, HuggingFace, spaCy

学習環境

- Sagemaker, Vertex AI, Azure ML, NVIDIA DGX, Runai, Anyscale

推論環境

- Sagemaker, Vertex AI, Azure ML, NVIDIA Triton, Runai, OctoML

ワークフローとの統合

- Airflow, Kuberflow, GitHub Actions, Jenkins, Metaflow, Flyte

両社コメント

【日鉄ソリューションズ株式会社 デジタルソリューション&コンサルティング本部長 法兼尚志】

「この度、実験管理・MLOps 領域のリーディングカンパニーである Weights & Biases Japan 社との販売代理店パートナーシップ契約を発表できたことを大変喜ばしく思います。顧客の DX は我々の中核的な目標であり、今回のパートナーシップ契約はその一環となります。Weights & Biases Japan 社との協力によって、我々は革新的なアプローチを通じて顧客のニーズに応え、持続可能な価値提供に貢献してまいります。」

【Weights & Biases, Inc. COO&CRO Yan-David Erlich 氏】

「この度、日本のビジネス展開を加速するために、日鉄ソリューションズと提携できたことを心強く感じます。弊社では近年の AI 技術の発展と、エンタープライズ ML 開発の著しい成長を支えてきた経験から、日本のユーザー様に業界のベストプラクティスをお届けすることを目指しています。日本マーケットにおいて AI 開発ソリューションを幅広い顧客に提供してきた日鉄ソリューションズと共に、最先端の AI 技術を応用した事業価値の創出を日本のあらゆる企業が実現できるよう尽力していきます。」

日鉄ソリューションズ株式会社 企業概要

社名：日鉄ソリューションズ株式会社

代表者：代表取締役社長 玉置 和彦

事業内容：経営及びシステムに関するコンサルテーション、情報システムに関する企画・設計・開発・構築・運用・保守及び管理、情報システムに関するソフトウェア及びハードウェアの開発・製造並びに販売及び賃貸、IT を用いたアウトソーシングサービスその他各種サービス

設立：1980 年 10 月 1 日

本社所在地：東京都港区虎ノ門一丁目 17 番 1 号 虎ノ門ヒルズビジネスタワー

URL：<https://www.nssol.nipponsteel.com/>

Weights & Biases Japan 株式会社 企業概要

社名：Weights & Biases Japan 株式会社

代表者：カンントリーマネージャー シバタ アキラ

事業内容：Weights & Biases Japan 株式会社は、エンタープライズグレードの ML 実験管理およびエンドツーエンド MLOps ワークフローを包含する開発・運用者向けプラットフォームを販売する日本法人です。WandB は、LLM 開発や画像セグメンテーション、創薬など幅広い深層学習ユースケースに対応し、国内外で 50 万人以上の機械学習開発者に信頼されている AI 開発の新たなベストプラクティスです。Weights & Biases Japan 株式会社は、2023 年 4 月に日本ディープラーニング協会に正会員として入会しました。

設立：2023年4月

本社所在地：東京都中央区京橋3丁目1-1 東京スクエアガーデン 14F

URL：<https://wandb.jp>



以上

※1 MLOps: 機械学習(Machine Learning)と運用(Operations)を組み合わせた造語であり、機械学習モデルの実装から運用までのライフサイクル全体の管理・監視の実行を表す概念

※2 LLM: 大規模言語モデル (Large Language Model)。大規模言語モデルは大量のテキストデータで学習した自然言語処理のモデルを表す。

【本件に関するお問い合わせ先】

日鉄ソリューションズ株式会社

デジタルソリューション&コンサルティング本部

デジタルテクノロジー&ソリューション事業部

E-mail: dts-ai-sales@jp.nssol.nipponsteel.com

【報道関係お問い合わせ先】

日鉄ソリューションズ株式会社

管理本部 サステナビリティ推進部 広報・IR室

E-mail : press@jp.nssol.nipponsteel.com

- ・ NS Solutions、NSSOL、NS（ロゴ）は、日鉄ソリューションズ株式会社の登録商標です。
- ・ 本文中の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です