「法人向けAIサービス」の挑戦
～東北・新潟のDX推進に貢献～

2025年5月14日

東北電力(株)　事業創出部門　事業開発ユニット
渡辺　匠

本内容には著作権法上の「著作物」と不正競争防止法上の「営業秘密」を含みます。無断での複製・転載・共有はご遠慮ください。

© 2025, Tohoku Electric Power Co., Inc. All rights reserved.

自己紹介(東北電力　渡辺匠)

Career

2011年4月　東北電力入社

- 以降、お客さま対応、総務、人事、グループ経営戦略を経験
- トークネット出向中、「よりそう東北コネクト」を立ち上げ
  東北中のビジネスを見て回り、東北の可能性を再認識

よりそう 東北コネクト

2024年3月～　現職にて新規事業(DX事業)を担当



わたなべ　たくみ

渡辺　匠

東北電力事業創出部門
事業開発ユニット

Personality

- 宮城県出身
- 好きな生成AIの利用方法:
  アイデア壁打ち／ネーミング生成／PC操作の相談／
  カウンセリング／簡易アプリの試作　など

© 2025, Tohoku Electric Power Co., Inc. All rights reserved.

東北電力の「法人向けAI関連サービス」 全体像

■「GPUクラウドサービス」と「法人向けAIサービス」の提供を開始しています。

現時点でのAI関連サービスの提供状況

【法人向けAIサービスの提供】
（2025年4月18日より）

EXAWIZARDS
×
より、そう、ちから。
東北電力
×
Getworks DX TECHNOLOGY

【GPUクラウドサービスの提供】
（2025年2月20日より）



東北・新潟をはじめとした
国内のAI利活用を促進

DX
加速

東北発の新たな時代のスマート社会の実現へ

東北大学との連携・協力協定の枠組みなども活用しながら、
産学連携によるグループ内外でのDXの加速と地域課題の解決を目指す

© 2025, Tohoku Electric Power Co., Inc. All rights reserved.

1. GPUクラウドサービス（ハード面の取り組み）

■ 高性能GPUの高度な計算力を、コンテナ型データセンターを活用したクラウドサービスとして提供します。

＜サービス概要＞

■提供範囲 ： 日本国内における生成AIのサービス開発企業や教育・研究機関など
■料　　金 ： お客さまごとのご利用要件に合わせて算定
■提　　供 ： 東北電力株式会社

＜サービスイメージ＞



© 2025, Tohoku Electric Power Co., Inc. All rights reserved.

1. GPUクラウドサービス（ハード面の取り組み）

■ 新たに設備を構築する場合においても、速やかにサービスをご提供いたします。



新潟県（湯沢町）

コンテナ型データセンターを活用



高性能のGPUを搭載

（写真提供：株式会社GXテクノロジー）

×

コンテナ型データセンターの特長

◆ 構築のスピード感

→最速1か月で構築※1

（サービスご提供まで2～3か月※2）

◆ 設計の柔軟性

→高性能サーバへの適応

・冷却方法：寒冷地を活かした空冷、水冷
・電力：GPUに必要な消費電力に適応
・耐荷重：柔軟なレイアウト設計で対応

※1 設備状況等により構築期間が変わる場合があります。
※2 新たに設備を構築する場合における目安期間です。

© 2025, Tohoku Electric Power Co., Inc. All rights reserved.

1. GPUクラウドサービス（ハード面の取り組み）

■ 本年度中を目途にサービスラインナップを拡充し、「生成AIインフラサービス」の提供を進めていきます。

2025年2月に提供開始

GPUクラウドサービス※

※サービスラインアップを拡充予定

お客さま

東北電力が所有する
高性能GPUを提供

クラウドでご提供

コンテナ型データセンター

高性能GPU
（高度な計算力）



「NVIDIA HGX H200」

今後提供予定

ハウジングサービス

お客さま

GPU

お客さまが設置

GPUの設置場所を
東北電力が提供

コンテナ型データセンター

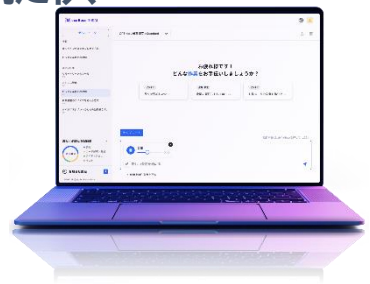
（設置場所A）

（設置場所B）

© 2025, Tohoku Electric Power Co., Inc. All rights reserved.

2. 法人向けAIサービス（ソフト面の取り組み） ①“導入編”

■ 「生成AIに興味はあるが使い方が分からない」といったお悩みに対して、導入・活用からご支援します。

	概 要	主 な 特 徴
生成AIの利用	• 実績豊富なexaBase 生成AIをご提供 	✓ 社内資料と生成AIの連携が可能 ✓ 組織の生成AI利用の底上げを可能とする「プロンプトテンプレート」 ✓ 情報漏洩を防ぐ高いセキュリティ
生成AI活用の支援	• 生成AI活用による業務効率化をハンズオンで支援 お客さま ↑ ユースケースを踏まえた活用サポート 東北電力・エクサウィザーズ	✓ 当社グループ内で蓄積された幅広いユースケースを活用した支援 ✓ 生成AIの活用に向けたアドバイス（無料）から有償支援まで、お客さまニーズに合わせた支援プログラムを提供

© 2025, Tohoku Electric Power Co., Inc. All rights reserved.

2. 法人向けAIサービス（ソフト面の取り組み）　②“応用編”

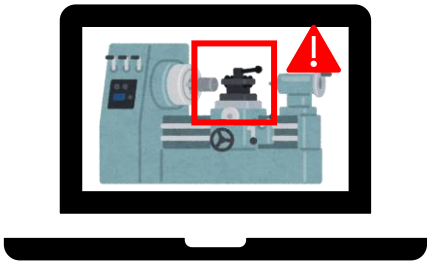
■ 高度なAIの活用を目指すお客さまには、カスタマイズ型の「AIソリューション開発」をご提案します。

【想定されるソリューション】

工場・製造などの現場業務

- ✓ 現場で撮影した機器や部品の画像を分析することで、不具合を早期に検出できるソリューションの開発
- ✓ 製造ラインに設置したカメラで撮影した映像等とAIを組み合わせ、物流や人流を最適化するソリューションの開発　など

【機器・部品の不具合検出イメージ】



商談などの販売業務

- ✓ 報告書作成や営業活動のタスク管理をAIで効率化するソリューションの開発
- ✓ 商材情報やお客さまニーズを取り纏めた社内資料などをAIに読み込ませ、提案業務を支援するソリューションの開発　など

【商談後の報告書作成イメージ】



© 2025, Tohoku Electric Power Co., Inc. All rights reserved.

2. 法人向けAIサービス（ソフト面の取り組み） ②“応用編” 提案中の事例

■ 報告書の内容の自動チェックや、申請書作成時のデータ照合の効率化が可能となります。

プロトタイプご紹介可能

現状

委託先

報告書

発注者



- 測定値が法令・社内基準・マニュアルで定める範囲に収まっているか
- 外観（社員）に異常がないか　など

社員の属人的なノウハウに依存
本来見るべきポイントが見逃される懸念

目指す姿

委託先

報告書

発注者のAI



社内のチェックポイント

●●について再度確認を求めた方が良いです

発注者



- 必要なチェックをAIが網羅してくれたので，必要な部分について重点的にチェックできた！

ノウハウの共有・品質向上に寄与

© 2025, Tohoku Electric Power Co., Inc. All rights reserved.

2. 法人向けAIサービス（ソフト面の取り組み） ②“応用編” 提案中の事例

■ 生成AIとの自然な会話を活用し，営業担当者の商談作成業務を効率化することもできます。

プロトタイプご紹介可能

想定ニーズ	・営業商談後の記録作成（タイピング）が手間。商談データの蓄積に濃淡が生じる。 ・エリアが広く車移動が多いため，実稼働時間が少ない
提供価値	・会話型での入力により省力化＋質問項目の統一により記録を均質化 ・車内の時間を有効利用



© 2025, Tohoku Electric Power Co., Inc. All rights reserved.

2. 法人向けAIサービス（ソフト面の取り組み） ②“応用編” 提案中の事例

■ 過去の商談記録などを読み込ませ、生成AIに次回提案事項の素案を作成させることもできます。

個社名との過去の打合せについて過去5年分の内容を要約してください。
上記の要約内容を基に、次の商談の際の提案内容の素案を作成してください。

1.折衝記録の要約

過去5年分の個社名の打合せ要約

2019年12月5日

- 場所: 個社名 会議室
- 参加者: 個社名 （参加者氏名 参加者氏名）
- 内容:

折衝記録の要約を表示

2.次回提案の素案作成

次の商談の際の提案内容素案

提案概要

- 目的: 個社名 契約更改に向けた提案および [redacted] への対応策の提示

提案内容

1. 契約更改に向けたスケジュール提案
   - 10月中に 個社名 WGメンバーに提案書を提出
   - 年内に内容精査を行い、早めに契約締結を目指す
2. [redacted] の提案

© 2025, Tohoku Electric Power Co., Inc. All rights reserved.

最後に

事業創出部門では、AI関連サービスの提供を通じて、
新たな価値提供に向けた**挑戦**を重ねていきます。

AI活用に向けたご相談など、お気軽にお問い合わせください。

［連絡先］
東北電力（株） 事業創出部門 事業開発ユニット　渡辺
（watanabe.takumi.rc@tohoku-epco.co.jp）

ご清聴ありがとうございました

より、そう、ちから。
東北電力

© 2025, Tohoku Electric Power Co., Inc. All rights reserved.