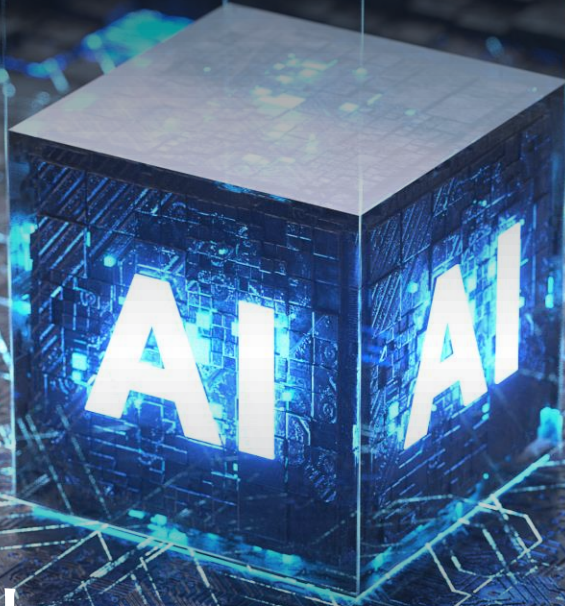


RYOYO



菱洋エレクトロ株式会社

企業向け生成AI導入サポートプログラム

RYOYO AI Techmate Programのご紹介

菱洋エレクトロについて

持株会社

リョーサン菱洋ホールディングス株式会社

Ryoyo Ryosan Holdings, Inc.

設立日	2024年4月1日
資本金	150億円
代表者	代表取締役社長執行役員 中村 守孝 代表取締役副社長執行役員 稲葉 和彦
本店所在地	東京都千代田区東神田二丁目3番5号
本社所在地	東京都中央区築地一丁目12番22号
株式上場	東京証券取引所プライム市場（証券コード:167A）



事業会社

菱洋エレクトロ株式会社

Ryoyo Electro Corporation

設立日	1961年2月27日
資本金	136億72百万円
代表者	代表取締役社長執行役員 中村 守孝
本社所在地	東京都中央区築地1丁目12番22号
従業員数	連結：680名 単体：509名（2024年3月31日時点）
グループ ネットワーク	国内拠点：10拠点（本社含む） 国内子会社：2社 海外子会社：9社

RYOYO

事業会社

株式会社リョーサン

Ryosan Company, Limited

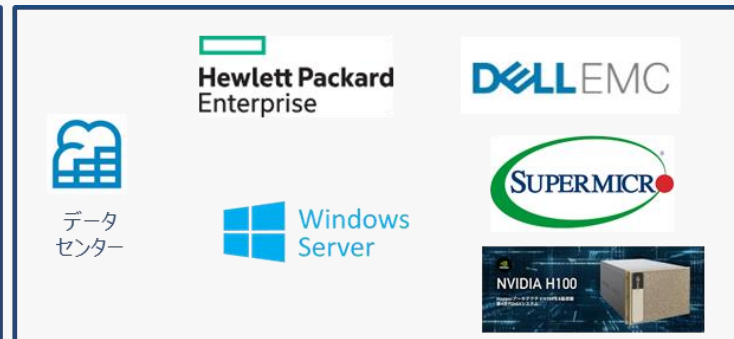
設立日	1953年11月18日
資本金	176億90百万円
代表者	代表取締役社長執行役員 稲葉 和彦
本社所在地	東京都千代田区東神田二丁目3番5号
従業員数	連結：927名 単体：579名（2024年3月31日時点）
グループ ネットワーク	国内拠点：15拠点（本社含む） 海外子会社：12社



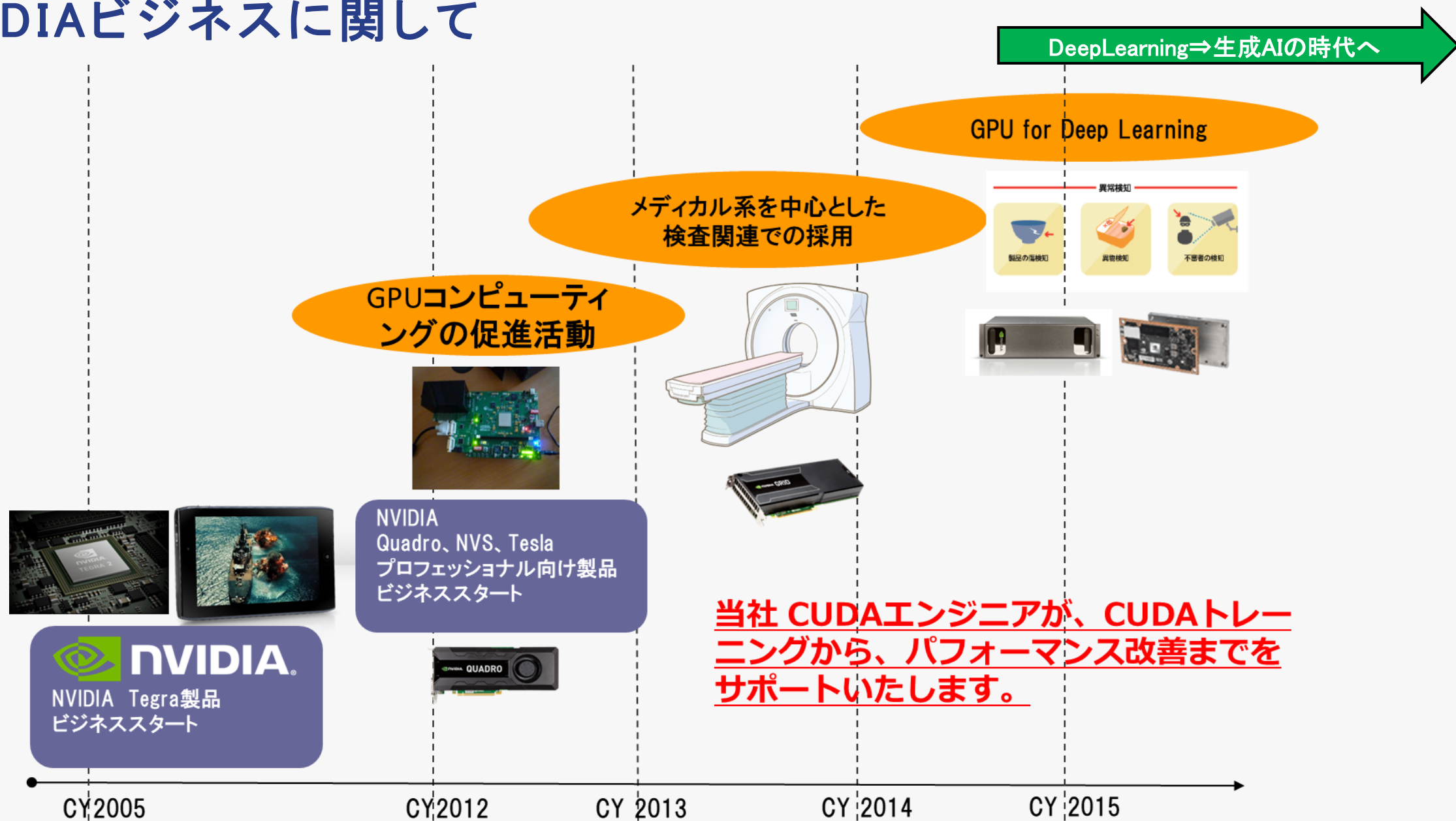
菱洋エレクトロの強み

NVIDIA、インテル、マイクロソフト、HP、DELLの一次代理店。

EdgeからCloudまで、お客様のAIoTへの取り組みへ、ワンストップでご提案いたします



NVIDIAビジネスに関して



生成AIを取り巻く現状の課題

Current issues surrounding generative AI



1 投資ハードル

- 数億～数百億円の初期投資が必要
- 想定どおり開発を進められ、投資効果を得られるかどうかの説明責任が発生する



2 人的リソース

- 開発過程で課題に直面した際、人員やノウハウの観点で、自社リソースだけで解決できない



3 技術的スキル

- 開発には専門的なスキルが必要だが、社内にはない



Techmateが共創し、
お客様のイノベーション実現を支援

企業向け生成AI導入サポートプログラム

RYOYO AI Techmate Program

RYOYO AI Techmate Program とは

About RYOYO AI Techmate Program

RYOYO AI Techmate Program

3本の柱で構成

1

RYOYO Test Lab

- 最新の設備による開発環境に近い検証が可能
- インフラ設計構築サービス
- NVIDIA AI Enterpriseのサポート体制の確立

2

RYOYO Techmate
制度

- あらゆるソリューションをもったパートナー企業をマッチング

3

人材育成・技術支援

- 生成AIの導入フェーズに合わせた、AI人材の育成支援推進
- 検証センターでのハンズオン

投資ハードルが下がる

課題に直面した際も、人員リソース・ノウハウを得られる

社内の技術スキルが高まる



**NVIDIA DGX H200をはじめとした
最新AIプラットフォームで検証できる**

RYOYO Test Lab

RYOYO Test labの全体像

Overall picture of RYOYO Test lab

NVAIE(NVIDIA AI Enterprise)環境とGPU環境をすぐに利用でき、生成AIの研究、サービス開発のIT負担を軽減する生成AI検証センターと生成AI人材育成トレーニングをご用意。(インフラの利用は 2週間まで無償)

生成AI 人材育成/技術支援



Application

エンタープライズAIプラットフォーム
NVIDIA AI Enterprise



デジタルツイン
NVIDIA Omniverse™
NVIDIA Isaac™



RAG検証ツール



【YOSHINAサーチ】

NVIDIA Base Command



Run:ai



計算ノード

- ・NVIDIA DGX H200(H200 8GPU)
- ・HGX H200(H200 4GPU)



ネットワーキング

- ・Quantum-2 InfiniBandスイッチQM9700
- ・Spectrum Ethernetスイッチ
SN5600/SN3700/SN2010



ストレージ

- ・HPE Cray Storage SystemsC500



NVIDIA DGX H200



HGX H200 4GPU(SMC)



Cray C500



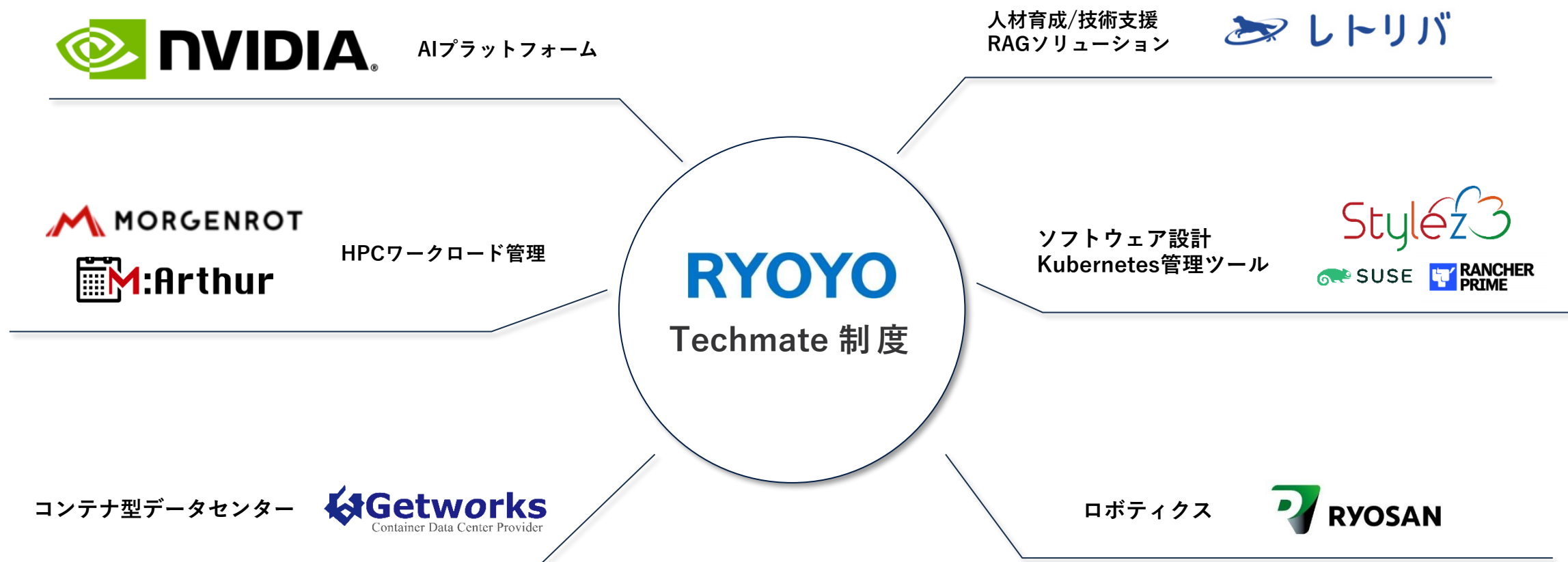
さまざまなソリューションを
提供するパートナーエコシステム

RYOYO Techmate 制度

パートナーエコシステム『RYOYO Techmate 制度』

Partner Ecosystem “RYOYOTechmate System”

※2024年10月現在



今後 デジタルツイン、ロボティクス分野などへ、お客様のビジネスをご支援できる体制を強化へ

パートナーマッチングの事例

Example of partner matching

コンテナ型データセンターで容易にビジネスをスタート

新規参入のクラウド
サービスベンダー様

新たに生成AIに取り
組むお客様

RYOYO



Getworks
Container Data Center Provider



Supermicroの液冷クーリングタワー



レトリバの支援プログラムを活用した、
AIプロジェクト推進人材の育成および
技術開発の双方での支援

人材育成・技術支援

RYOYO Techmate 人材育成/技術支援

RYOYO Techmate Human resource development/technical support



AI活用支援

AI人材育成支援
(戦略編・技術編・実践編)

アプリ
ケーション/
技術支援

YOSHINA
サーチ

AI導入支援
(RAG構築・個別技術検証)

ミドルウェア

NVIDIA
AI Enterprise

NVIDIA AI Enterpriseの研究レポート
作成や導入ハンズオン支援

サーバー
スイッチ

NVIDIA DGX/HGX
NVIDIA Quantum-2 /Spectrum

GPU

NVIDIA

協業によってサービス提供範囲を拡大し、生成AI導入のトータル支援を可能に

RYOYO NVIDIA

RYOYO Techmate 人材育成/技術支援

RYOYO Techmate Human resource development/technical support

1

人材育成支援プログラム

生成AIの導入フェーズに合わせたAI人材の育成支援

2

導入支援プログラム

生成AIの導入フェーズに合わせたAI導入の支援

企業における生成AIの導入ロードマップ

ユースケースの特定と
優先順位付け

AIプロジェクト推進の
ための組織構築

技術調査/選定

PoC/開発/検証
スケーリング

社内浸透

人材育成支援

支援内容

戦略編（講義型）

企業競争力を高めるための
組織構築・AIプロジェクトの進め方について
オンライン開催:60万円(税別)~
オフライン開催:70万円(税別)~

技術編（案件伴走型）

エンジニアとして技術調査/選定、PoC/開発/検証の
進め方や、Embeddingの学習/評価について

実践編 （ワークショップ型）

AI基礎知識や
プロンプティングについて

導入支援

支援内容

AI導入戦略コンサルティング

NLP活用のユースケースをベースとした、
顧客のAI変革可能性の発掘コンサルティング

ユース
ケース例

社内資料検索

コールセンター応対

問い合わせ分析

製造マニュアル作成

AI技術支援コンサルティング

ユースケースを実現するための仕組み構築/個別の技術検証
既存の仕組みに対する課題特定のコンサルティング

仕組み
構築例

RAG

YOSHINAサーチ

個別技術
検証例

LLM

Embedding

ファイン
チューニング

運用サポート

構築したAIを
使いこなすための
オンボーディング支援

RYOYO AI Techmate Program

ご紹介セミナー開催のご案内

詳細は、菱洋エレクトロホームページをご覧ください

<https://www.ryoyo.co.jp/info/seminar/29980/>

日時	2024年12月11日（水） 14:00~16:00
会場	ベルサール東京日本橋 Room3
アクセス	〒103-6005 東京都中央区日本橋2-7-1 東京日本橋タワー ・「日本橋駅」B6出口直結（銀座線・東西線・浅草線） ・「三越前駅」B6出口徒歩3分（銀座線・半蔵門線） ・「東京駅」八重洲北口徒歩6分（JR線）
参加費	無料（事前登録制）
定員	100名
申し込み方法	申し込みフォームはこちら 本ページ下部の注意事項をご確認ください。



Thank you

本日はありがとうございました



リョーサン菱洋
RYOYO RYOSAN HOLDINGS

RYOYO