

Press Release

2023年12月19日

すべての産業の新たな姿をつくる



オーダーメイド AI 開発
『カスタム AI』

株式会社 Laboro.AI

みちのり HD との協働プロジェクト推進にあたり、 自動運転バスの導入・EVバス運行管理などに関するアドバイザリーを実施

株式会社 Laboro.AI

代表取締役 CEO 椎橋徹夫・代表取締役 COO 兼 CTO 藤原弘将

オーダーメイドの AI・人工知能ソリューション開発および AI 導入コンサルティング『カスタム AI』を展開する株式会社 Laboro.AI（ラボロエーアイ、東京都中央区、代表取締役 CEO 椎橋徹夫・代表取締役 COO 兼 CTO 藤原弘将。以下、当社）は、株式会社みちのりホールディングス（東京都千代田区、代表取締役グループ CEO 松本順。以下、みちのり HD）のビジョンである、「公共交通サービスの最適化」「環境適応型の新しい交通システムの確立」の実現に向け協働し、同社が担っている複数のプロジェクトにおいて AI 開発・活用に関わる情報をはじめとしたアドバイザリーを実施してまいりました。

なお、当社とみちのり HD との協働は、2022 年 11 月から開始して現在に至るものであり、今後も継続が予定されています。

みちのり HD は、「グリーンイノベーション基金事業/スマートモビリティ社会の構築」プロジェクト（※1）、「無人自動運転等の CASE 対応に向けた実証・支援事業（自動運転レベル 4 等先進モビリティサービス研究開発・社会実証プロジェクト（RoAD to the L4）（テーマ2）」（※2）に採択されておりま。当社は、みちのり HD のこれら複数プロジェクトの協働推進パートナーとして、これまでに培った AI のビジネス実装に関する知見を活かし、EVバスの運転手やバスの割り当て最適化、EVバスの充電計画を含んだ運行の最適化などの実現に向けた AI 技術開発ノウハウの提供のほか、プロジェクト進行に係るシナリオ作成、自動運転バスの路線導入に関わるビジネス課題整理や要件定義などの各種アドバイザリー支援を行ってまいりました。

当社では「テクノロジーとビジネスを、つなぐ。」をミッションの一つとして掲げ、適切な AI 設計とビジネスデザインを行う能力を「ソリューションデザイン」として体系化するとともに、それを体現する当社独自の AI コンサルタント「ソリューションデザイナー」の育成・採用を進めてまいりました。今後も継続が予定されているみちのり HD との取り組みにおいては、引き続きこれらのノウハウを活かし、同社事業への貢献を果たしてまいります。

(※1) 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) が 2022 年度より実施しているプロジェクト

(※2) 経済産業省が実施している令和 5 年度のプロジェクト

実施内容について

当社はみちのり HD との協働において、以下の支援を行っております。

1. 「グリーンイノベーション基金事業／スマートモビリティ社会の構築」プロジェクトに対するアドバイザー

- ・ 現状のバス運行业務フローの整理と可視化支援
- ・ EV バスの充電計画を含む運行最適化に必要な機能定義とシステム全体の可視化支援
- ・ EV バスの運転手およびバス車両の割り当て最適化における要求仕様策定および要件定義支援
- ・ 目標実現に向けた研究開発項目の詳細化と実行支援

2. 「無人自動運転等の CASE 対応に向けた実証・支援事業」プロジェクトに対するアドバイザー

- ・ 事業性を踏まえた自動運転バスの導入シナリオの作成支援
- ・ 自動運転バス導入に必要な全体アーキテクチャの設計支援
- ・ 運用を踏まえた自動運転バスおよびその他機能要素に求める要求仕様作成支援

これらの事業の詳細については、NEDO またはみちのり HD および各社が発表の以下プレスリリース等にてご確認いただけます。

(2022 年 7 月 19 日 NEDO 発表資料)

グリーンイノベーション基金事業、「スマートモビリティ社会の構築」に着手

https://www.nedo.go.jp/news/press/AA5_101560.html

(2022 年 7 月 19 日 みちのり HD および各社発表)

電気バスの運行と地域エネルギーの一体管理を実現へ ～218 台の電気バスを導入し、バス EMS を開発～

https://www.michinori.co.jp/pdf/20220719_PR_michinori.pdf

(経済産業省発表 Road to the L4 資料)

テーマ 2. L4 MaaS 対象エリア、車両の拡大、事業性向上の取り組み

<https://www.road-to-the-l4.go.jp/activity/theme02/>

今後の展望

これまでのアドバイザリー実施の結果を踏まえ、みちのり HD ご担当者より以下コメントを頂戴しています。

※みちのり HD 様コメント

連携当初、Laboro.AI のメンバーへの期待としては、当社導入検討していた AI 技術に対してのアドバイザリーが中心でした。協働を開始して 1 年が経ちますが、Laboro.AI のメンバーは、AI 技術の導入にとどまらず、バス事業者である当社と同じ目線で事業面からの性能・機能要求を踏まえて、AI 技術以外も含めた各プロジェクトの実現手段の検討を進めてくれています。Laboro.AI の本質は AI 技術もさることながら、テクノロジーとビジネスの深い理解とそれらをつなぐソリューションデザインだと思います。引き続き、Laboro.AI へは、AI 技術にとどまらない先端技術のソリューションデザイナーとしての動きを期待しております。

当社では、新規製品・サービス創出やビジネスモデル変革等、顧客企業の成長や構造転換に直結し、かつ AI 技術のカスタム実装が求められる AI 開発テーマを「バリューアップ型 AI テーマ」と定義し注力しています。今般アドバイザリーを行なっている各事業は、AI 技術の開発・活用を通して、バス運行のあり方のみならず、カーボンニュートラルへの貢献、さらには社会・生活者にとっての新たな生活価値・生活体験の創出につながる取り組みであり、当社としてもその実現に向け、みちのり HD と共に取り組みを進めてまいり所存です。

ご参考情報

■株式会社みちのりホールディングス会社概要

会社名：株式会社みちのりホールディングス

所在地：東京都千代田区丸の内一丁目 9 番 2 号 グラントウキョウサウスタワー 8 階

代表者：代表取締役グループ CEO 松本順

設立：2009 年 3 月

グループの事業内容：バス事業（乗合・高速・貸切）、鉄道事業、海運事業、観光事業（旅行業・ホテル）、車両整備事業、保険事業、不動産事業

URL：<https://www.michinori.co.jp/>

■株式会社 Laboro.AI 会社概要

会 社 名：株式会社 Laboro.AI（ラボロ エーアイ）

所 在 地：〒104-0061 東京都中央区銀座八丁目 11-1

代 表 者：代表取締役 CEO 椎橋徹夫

代表取締役 COO 兼 CTO 藤原弘将

設 立：2016年4月1日

事業内容：機械学習を活用したオーダーメイド型 AI 『カスタム AI』の開発
カスタム AI 導入のためのコンサルティング

U R L：<https://laboro.ai/>

株式会社 Laboro.AI は、オーダーメイドの AI ソリューション『カスタム AI』の開発・提供を事業とし、アカデミア（学術分野）で研究される先端の AI・機械学習技術をビジネスへとつなぎ届け、すべての産業の新たな姿をつくることをミッションに掲げています。業界に隔たりなく様々な企業のコアビジネスの改革を支援しており、その専門性から支持を得る国内有数の AI スペシャリスト集団です。

以 上

<本リリースに関するお問い合わせ>

株式会社 Laboro.AI マーケティング部 広報担当 中村麗奈

Mail：press@laboro.ai Tel：03-6280-6564（代表）