



AI技術 × 社会実装で、 日本企業の羅針盤（Polaris）になる

Polaris.AIでは、“最適な技術”を“適切な課題”に対し「使われるAI」として社会実装するため、エンタープライズを中心に、オーダーメイドでAIシステムを構築しています。

🌀 AI時代の羅針盤（Polaris）となる

国内外IT企業や東京大学 / 東京大学院卒の国内トップクラスのエンジニアや外資系戦略コンサル出身者をはじめとしたコンサルタントが多数在籍研究成果を実社会の課題に反映できる環境が整っています。

また、真にAIネイティブな組織を私たちが体現することで、少人数で高い生産性を生む、日本の次世代企業をリードする存在を目指しています。



適切な課題を、最適な技術で解決する

● Polaris.AIの開発実績（一部抜粋）

RAGを活用した LLM Chatbot

開発/精度向上に加え、評価方法の確立・テスト自動化・業務フロー設計までを一貫して支援

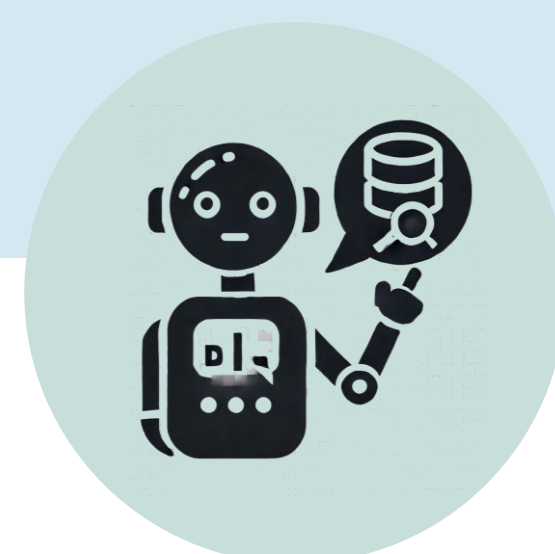
大手船舶企業 様

🔍 技術開発 / 支援の詳細

- ✓ 船舶特化型 RAG Chatbot の構築
- ✓ 精度向上 & LLM Ops による評価の仕組み作り
- ✓ テストの自動化を推進し、横展開可能なフレームワークを設計

🔗 活用した技術（一部）

Azure AI Search（キーワード+ベクトル+セマンティック検索）
Azure Prompt Flow（テスト結果の管理 & コンポーネントの再利用）
OCR・検索前処理の最適化（クエリの自動補正・ノイズ削減）



スポーツ動画のマルチアングル映像加工

複数のテニス映像を統合し、インプレーションの抽出・人物トラッキング・映像同期を自動化するシステムを構築

大手飲料メーカー 様

大手スポーツ事業者 様

🔍 技術開発 / 支援の詳細

- ✓ インプレー中のシーンのみを抽出する映像解析
- ✓ YOLO + SAMURAI による人物検出・追跡の最適化
- ✓ 特定プレイヤー以外のマスキング処理によるプライバシー保護

🔗 活用した技術（一部）

YOLO + SAMURAI（人物検出・追跡+高精度トラッキング）
顔認識・ユニフォームカラー解析による人物識別
インプレー検出モデル（VLM との連携）



LLMOpsプラットフォームの構築

共通基盤を活用し、複数アプリのLLMモデル管理・プロンプト最適化・精度向上を一元化する仕組みを構築

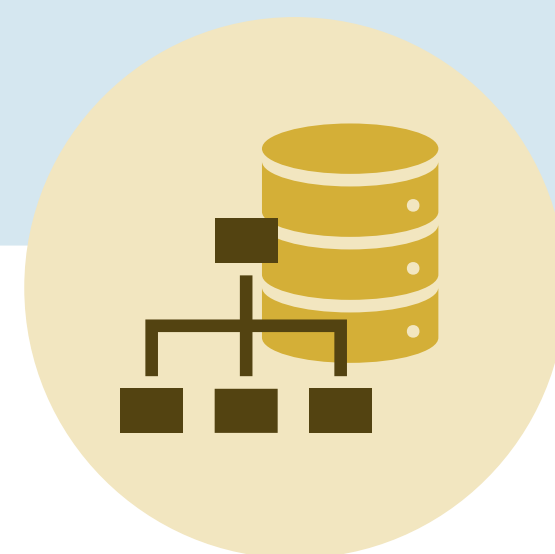
大手船舶企業 様

🔍 技術開発 / 支援の詳細

- ✓ 精度低下の検知 & LLM の動的切り替え
- ✓ プロンプトの一元管理・最適化
- ✓ クラウド環境でのスケーラブルな運用 (Azure / GCP)

🔗 活用した技術（一部）

Azure AI Search（キーワード+ベクトル+セマンティック検索）
vLLM / Triton Inference Server（LLM の推論最適化・デプロイ管理）
Kubernetes / Docker（スケーラブルな LLM Ops 環境構築）



アイテムの需要予測モデル構築

季節性が強く、時系列予測が難しい特有の課題に対し今後4週間の売上を予測するAIシステムを構築

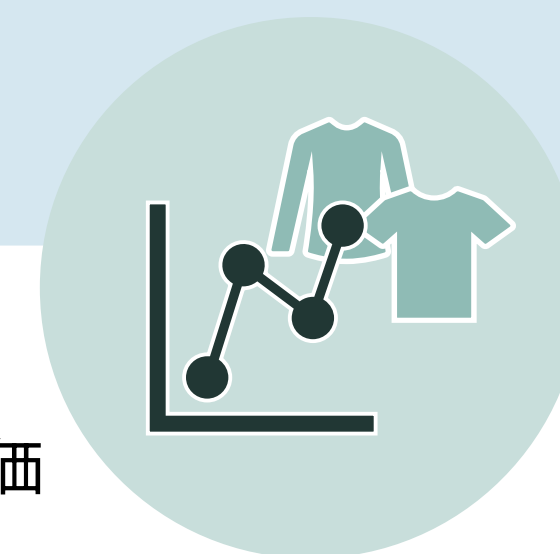
大手アパレル企業 様

🔍 技術開発 / 支援の詳細

- ✓ 需要予測モデル開発 / 比較テストによる精度評価
- ✓ 季節性を考慮した特徴量エンジニアリング
- ✓ Vertex AI を用いた学習・推論パイプラインの構築

🔗 活用した技術（一部）

LightGBM（決定木ベースの高精度な需要予測モデル）
Google Vertex AI（学習・推論の自動化による継続的運用）
特徴量エンジニアリング（季節性・ラグ特徴量・ローリング特徴量）



📖 学びやすい環境

幅広い技術に対する学習意欲・知的好奇心が強いエンジニアが集まっています。

日々、業務内 / 外 の技術に関する勉強会や共有会が開催されるなど、とても学びやすい環境です。

定期的な 技術勉強会

エンジニアが各自、自由に好きなテーマを持ち寄り、ざっくばらんに語り合う任意参加の勉強会を行っています。

勉強会のテーマ(例)

- 技術書（型システム入門）の輪読会
- CPU / ブラウザの自作
- ソフトウェアエンジニアリングの手法
- Kaggleコンペへの参加

案件の垣根を超えた 知見共有

日々、情報共有が活発に行われていきます。最新技術や実装上の課題など、実務的な知見を幅広く身に着けることが可能です。

情報共有のための内部MTG

- 社内プロジェクト共有会
- 技術定例（エンジニアリング相談会）

ドキュメンテーションの蓄積

- 豊富な社内ノウハウにアクセス可能

ビジネス知見 の獲得

希望に応じて、コンサルタントやセールスと共に、顧客課題の整理やニーズ見極め等、上流から関わることも可能です。

メンバー経歴(一部)

- 外資系戦略コンサルティング企業
- 国内最大手のIT企業
- 国内最大手の情報通信企業
- 100以上のAI案件のセールス経験

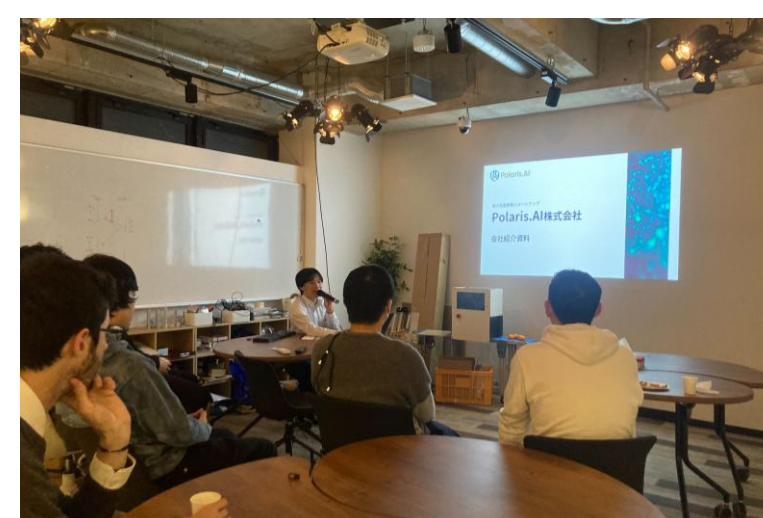
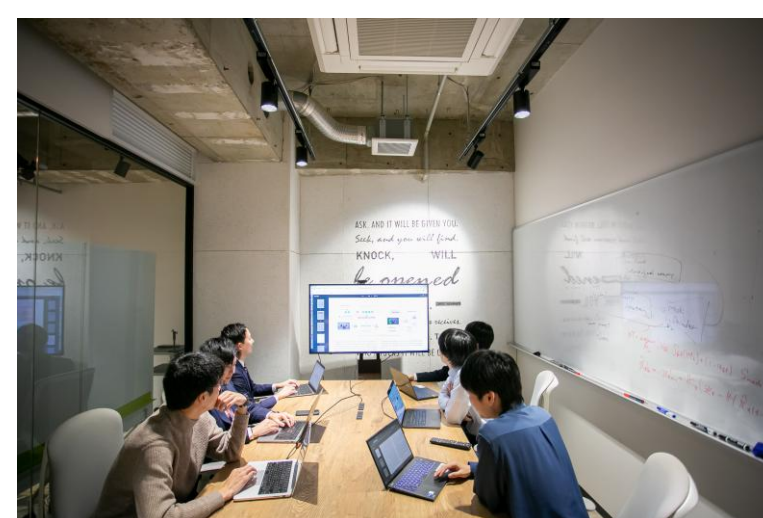
💻 働きやすい環境

代表自身もエンジニアであるため、エンジニアフレンドリーな社内制度が充実しています。

また、“AIネイティブな組織作り”のために、各種AIツールの利用補助も積極的に行っています。

社内制度の例

- 書籍・技術書の購入補助（上限1.5万円/月）
- LLM利用補助（ChatGPT Proプラン 等）
- No Meeting Day の設定（平日週1日以上）
- フルフレックス制度（コアタイム無し）



本郷三丁目駅のオフィスを利用。週1～2回以上の出社を推奨しています

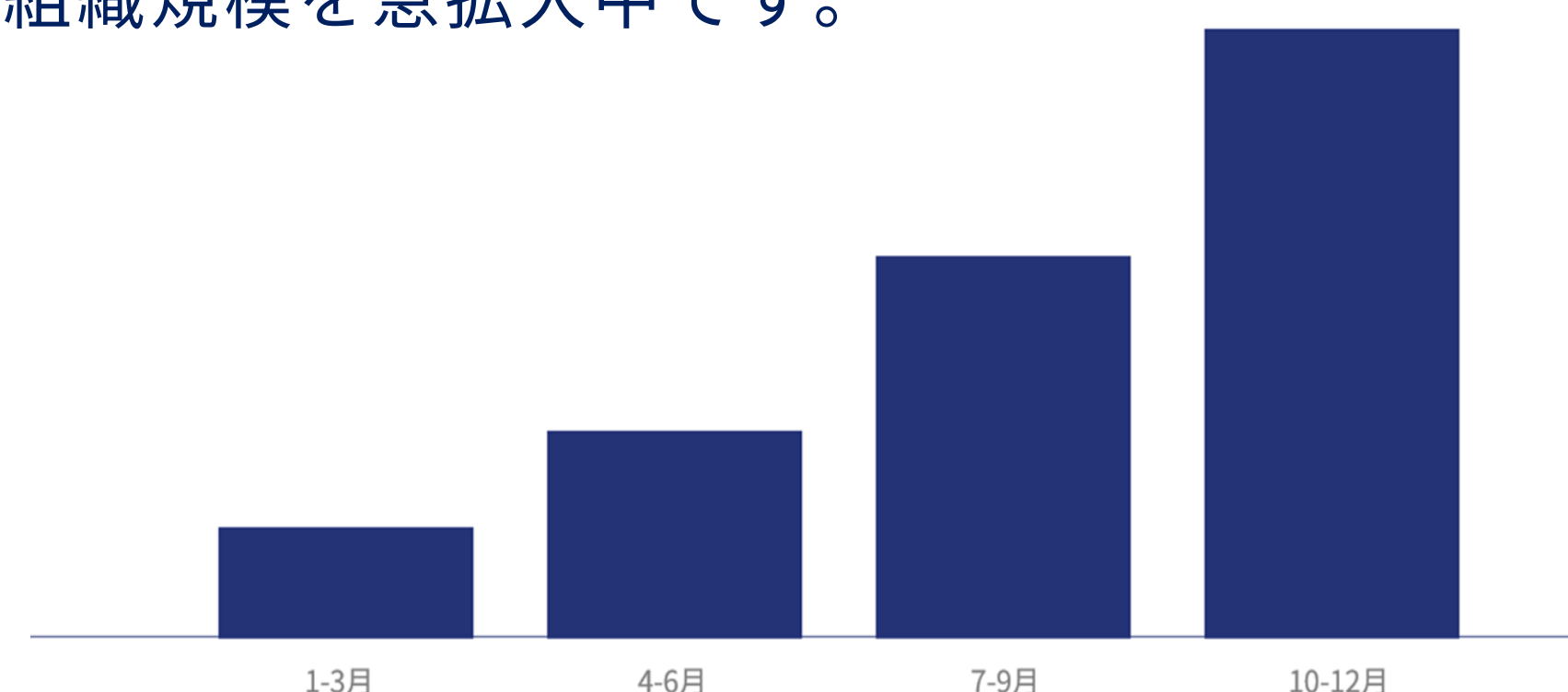
※ 2025年2月時点での情報です

✖ 主要な技術スタック

- フロントエンド: TypeScript, JavaScript, React, Next.js
- バックエンド: Python, FastAPI, Django, Flask, Node.js, NestJS
- インフラ: GCP, AWS, Azure, Kubernetes, Docker, Terraform
- 予測モデル: LightGBM, Prophet, SARIMA, ETSformer
- 機械学習ライブラリ TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn
- データ基盤: PostgreSQL, MongoDB, Apache Airflow
- 画像認識: 古典的画像処理, YOLO, OpenCV, Detic
- 大規模言語モデル: ChatGPT, Claude, Gemini, Llama3, DeekSeek, LangChain, LangGraph
- VLM（視覚言語モデル）: CLIP, OpenCLIP, CogVLM, LLaVA, BLIP, Flamingo, Florence
- ロボット: ROS, ROS2, 強化学習, Sim2Real, VLA model
- モデル最適化・デプロイ: Triton Inference Server, vLLM, TensorRT, ONNX Runtime

📈 昨年（創業1年目）の売上

創業1年目から、数多くのお客様のAI開発をサポート。
今後もより一層の事業拡大を目指し、組織規模を急拡大中です。



👥 採用情報

エンジニアポジションの採用強化中！

募集職種

- AIエンジニア
- AIリサーチャー
- Webエンジニア
- Chief Research Officer
- Chief Technology Officer

エンジニアポジションでは、AIを活用したシステム開発からクラウドインフラの設計・構築、バックエンドAPIの実装まで、スキルや志向性に合わせて多彩な開発プロジェクトを担っていただきます。

最新情報は、右記のQRコードより確認ください

ご興味をお持ちの方は
お気軽にご連絡ください

採用情報



カジュアル
面談申し込み



東京大学

松尾研究室発

AIスタートアップ



〒113-0033

東京都文京区本郷 6-25-14 宗文館ビル 3F

<https://polarisai.co.jp/>

Our Mission

適切な課題を
最適な技術で
解決する

Our Service

AI活用・導入コンサルティング
オーダーメイドAI開発
AIセミナー・ワークショップ