

MISSION

産学共創によるイノベーションの
スパイラルを実現する。

VISION

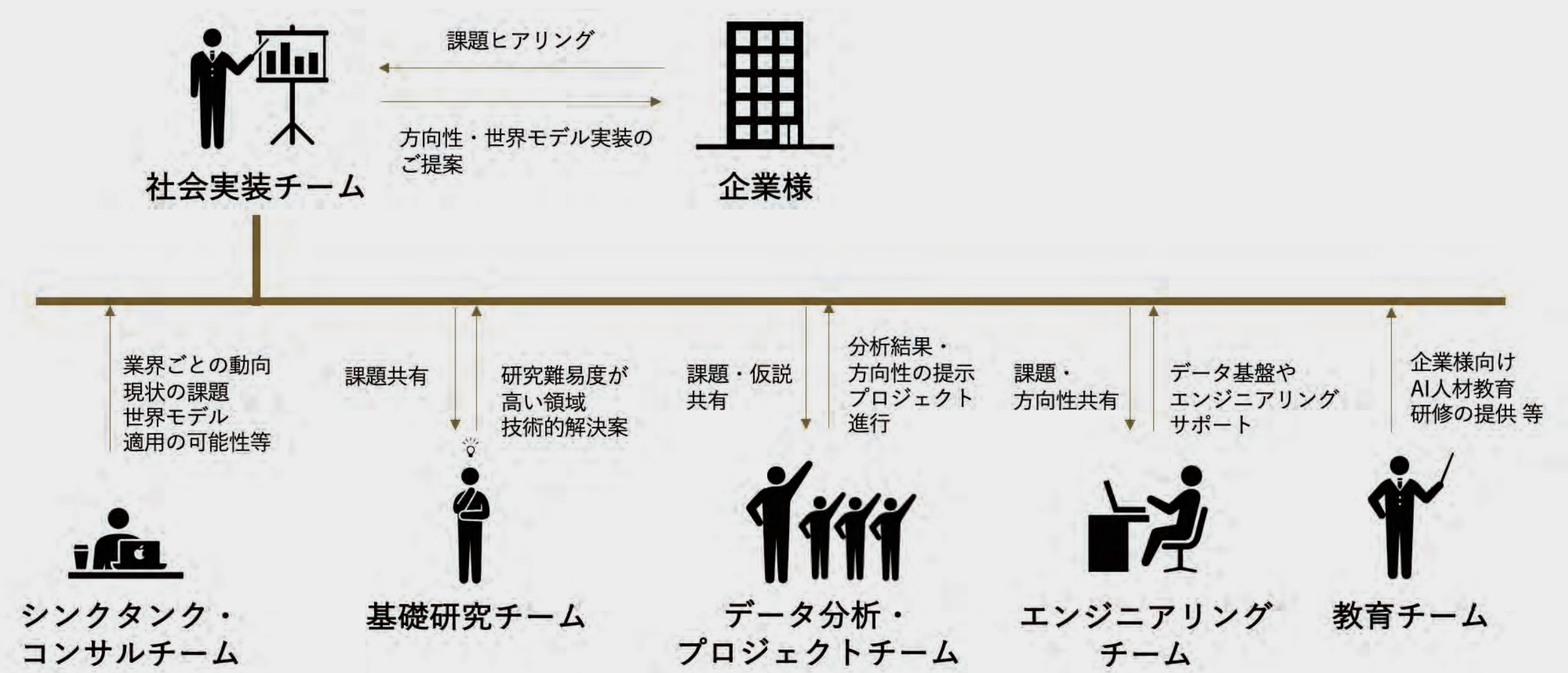
「先駆者」を育み、時代を変える。
「変化の連鎖」が生まれるエコシステムを創り出す。



事業紹介

AIソリューション開発事業

企業のあらゆる難問を解くべく、日進月歩の勢いで進化する深層学習の研究成果を応用し社会に実装する、AIソリューションの開発・提供に取り組んでいます。最新の研究成果をビジネスに適用することで、社会に大きな価値をもたらすと同時に、企業が持つデータの利活用を促進することにより日本全体の研究開発も加速させることを目指しています。



松尾研究所の取組紹介

松尾研究所では、「知能を創る」先駆的な取り組みとして、製造業からエンタメまでの幅広い産業分野において、自然言語処理・画像認識・構造化データ分析などの多様な基盤技術を駆使しています。最先端の生成AIから社会実装が進行中の強化学習まで、革新的かつ包括的な研究開発エコシステムを構築し、産学連携による知能技術の社会実装を加速させています。



主なプロジェクト過去実績

・稼働中のプロジェクト数20件以上 ・案件継続率90%以上

研究テーマ	プロジェクト名	連携先企業・団体	プロジェクト概要
マーケティング	マーケティング施策自動化アルゴリズム	出版社大手	電子書籍のデータと自然言語処理や画像処理の技術を用いて、最適なマーケティング施策を提案するアルゴリズムの開発
予測	学習支援	スプリックス	基礎学力の育成に特化したタブレット教材を用いて、生徒が漢字・英単語を忘れるタイミングを高精度で予測し忘れる前に宿題を出題
検知	介護施設用検知	クシム	介護施設内で起こる入居者の転倒・転落等の事故を事前感知し、介護職員へ通知する仕組みを開発
自動運転	物体検出	ティアフォー	自動運転データセットを用いた、3次元空間の物体検出および物体追跡におけるディープラーニング技術の応用
自動運転	油圧ショベル自動掘削	フジタ	画像分析により機体の状態を認識し、時系列による制御モデルで、実機制御を実現
画像分析	外観検査	消費者向けメーカー	製品パッケージのフィルム内に異物(ゴミ、髪の毛等)が含まれていないか画像解析により検査
予測	異常検知	化学プラント	化学プラント内の異常発生を早期に発見、及びその原因の特定
予測	需要予測	小売大手	商品データ、売上データを用いて、翌日から1年先の商品の需要を予測
予測	大規模言語モデル	某中央省庁	LLMを活用した検索システムおよびデータ構造化の検証

Feature / サービスの特徴

01 基礎研究を基盤にした課題解決

- ・ 東大発・基礎研究/先端AI技術を基盤とした、ビジネス課題の解決。
- ・ 汎用技術の限界を超える難問への、最適な先端技術(深層学習、生成AI、強化学習等)の適用。
- ・ トップレベル専門人材の深い知見と実装力による、実践的イノベーションの実現。

02 フルカスタマイズでのソリューション提供

- ・ 固有課題への深い洞察を起点とした、効果最大化のためのフルカスタマイズ・ソリューション設計。
- ・ 多様な業界(製造、金融、エンタメ、医療他)での豊富な実績に根差した、最適な課題解決戦略。
- ・ クライアント最適化アプローチによる、確かな成功と持続的価値の創出(案件継続率90%以上)。

03 組織変革からDXまでを一気通貫で実施

- ・ 経営目標から逆算し、戦略策定から実装・運用まで、単なるツール導入に留まらない一気通貫の実行。
- ・ 戦略と先端技術の融合による、経営から現場、組織に至る本質的な変革のドライブ。
- ・ クライアントの自律的成長と持続可能な競争優位性確立のための、包括的パートナーシップ。