

お客様が望む目的に応じて、データの収集・加工・解析します。  
最適な手法を提案し、**AI活用の支援**をします。

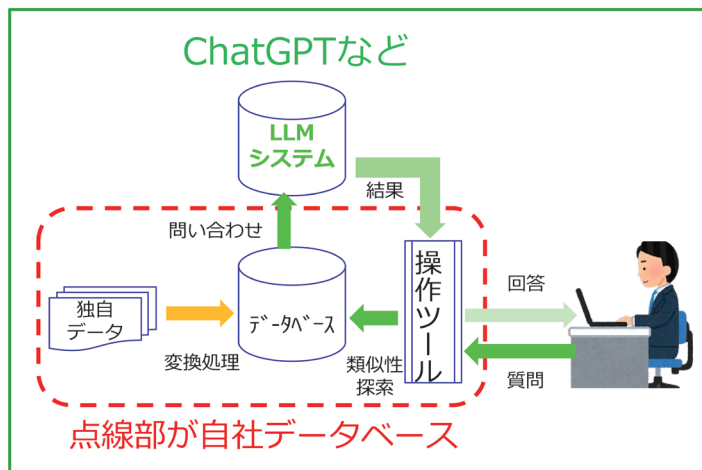
AIができることは日々拡大中！でも大量のデータが必要！ AI・機械学習が得意なこと

AI・機械学習が得意なこと	それを利用してできること
大量のデータから「似ているもの」を選び出すこと	「似ていない」ことを利用して異常判定ができる。 →異常検知・真贋判断
パターンを発見すること - 同時に起こるイベントの組み合わせを見つける。 - 時間順に起こるイベントを見つける。	既知パターンに入りそうだと分かれば、残りも同じになる可能性大と推定できる。 - 同時に起こるイベントなら見落としの発見に - 時間順におこるイベントなら将来予測に
適切な指標を与えれば、データの特徴から自ら学習して、より良い組み合わせを探索。	細かいルールを教えなくても勝つための「手」を探索することができる。

- AIは大量のデータを利用した学習です。  
最近話題の生成系AIも前提は、大量の画像や文章による学習です。
- 独自に大量のデータがない場合にどうするかが課題です。

データが少なくてもできる方法を提案します！ 公開知見・技術を活用してカスタマイズ

## 大規模言語モデル(LLM)の活用



AIを活用したいが、少ない自社データをどう使えばいいのか？

生成系AIの学習済データ  
→ 自社向けにチューニング・活用

- 文書データを単語に分割して数値化することで公開システムに適用します。
- 入力とデータベースにある単語を照合・処理し、結果を得ます。
- データが画像であっても同様にできます。

AIをお考えであれば一度ご相談ください！

独自アルゴリズム・ツールの提供ではない  
お客様へデータ活用法の提供を

## お客様の目的とデータに適した技術を選択

- お客様の目的とお持ちのデータから、適したソリューションを与える技術を提案し、データ解析を支援します。
- データが少なくても、まずはお気軽にご相談ください。

ご提案内容	実施例
活動の効率化	① 作業の効率化 ・機械学習による大量画像識別の自動化 ・センサデータで対象物の自動判定基準の探索
	② 投入資源の低減 ・装置の利用時間を機械学習で最適化・スケジューリングで稼働時間の向上
	③ 情報共有の推進 ・テキストマイニング（文書類似案件の抽出）
成果の品質向上	① 未知の候補の探索 ・マテリアルズ・インフォマティクスによる新規材料探索支援
	② 高度ノウハウの蓄積・活用 ・規定性能の製品製造に最適な材料配合の探索