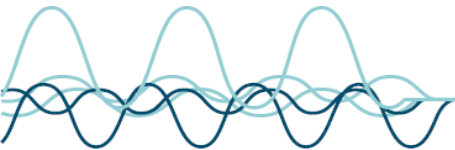


会社概要

テンソル・コンサルティング株式会社



データマイニングとビジネスの融合

「データは嘘をつかない」というのが私たちの信念です。

ところが現実には、

「データが何を示唆しているのかわからない」

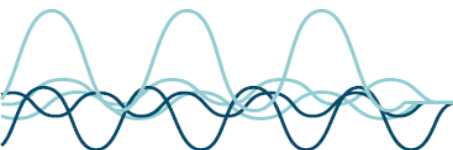
「データはあるが情報化されていない」

「結果に部門の恣意が入り込む」

などの問題があり、－事実にもとづく経営－の実現は容易ではありません。

さらに、データ分析の担当者は統計学の専門家ではありますが、多くの場合マーケティングやセールスなどのビジネス経験が不足しているために、分析結果の解釈にも問題があります。

テンソル・コンサルティングは、
長年にわたるマーケティング業務・数理モデル構築経験を生かし、
膨大なビジネスデータの中から見込み客や顧客の行動を予測する技術を使って
データの真のメッセージを掘り起こし、
「見える形」にして、お客様のビジネスの成長のお手伝いをいたします。



会社概要

社名	テンソル・コンサルティング株式会社
設立	2006年12月
本社所在地	〒 102-0076 東京都千代田区五番町2番地24
資本金	2,420万円
取引銀行	三菱東京UFJ銀行 麹町支店
代表取締役会長	藤本 浩司
代表取締役社長	田代 勇一
社員数	20名
事業内容	数理モデルに基づく経営コンサルティング業
情報セキュリティISMS	JIS Q27001:2014(ISO/IEC27001:2013) 取得(審査登録証ID JP14/080327)
プライバシーマーク	登録番号 第22000406号 審査機関 一般社団法人ソフトウェア協会



最新技術の研究／開発

弊社では、常に新しいテーマに対して、最新技術を研究／開発し、それをサービスとしてお客様にご提供することを重視しております。その取り組みの1つとして、新技術の特許化に取り組んでまいります。

特許名 特許番号

EC検索エンジン自動学習手法（商品キーワード管理システム） 特許第4976572号

ビッグデータ統計量推定手法（異なり数の高速推定ロジック） 特許第5925043号、5925044号

ソーシャル情報与信スコア 特許第6084102号、6113560号

メガソーラー故障診断システム 特許第6088706号、6427358号、10.418.935号(米国)、ほか韓国、中国

不正取引発見用名寄せエンジンnak 特許第6199171号

予測モデル特徴量生成（オートモデリング） 特許第6842111号、11.562.262号（米国）、ZL201880020457.5号（中国）

次世代与信限度額最適化手法 特許第6280368号

偽造免許証検知ディープラーニング 特許第6925615号

担当者審査モデル 特許第7168205号

著作権盗用画像検知システム 特許第7248968号

ファッションスタイリング推奨 特許第7266797号

ゴルフスイングパターン推定ロジック 特許第11.640.669号(米国)、特許第7344510号

SME業種クラスタリング 特許第7426027号

フレキシブル融資 特許第7487866号

※ 上記の取得済特許23本を含む、全34本を出願済(2025年4月末現在)

創業者・代表取締役会長 藤本浩司 工学博士 Koji Fujimoto, Ph. D.

- 上智大学数学科卒業
- 日本アップジョン株式会社（現ファイザー製薬）にて新薬の研究開発に従事
- アメリカンエクスプレス（日本）にて、データサイエンス・マーケティング、広告宣伝、新規顧客獲得業務に従事
- 1999年 東京農工大学工学研究科にて工学博士号取得（人工知能）
- 1999年より、(株)金融エンジニアリング・グループにて金融数理コンサルティング業務に従事。取締役常務執行役員
- 2006年 テンソル・コンサルティング(株)を設立、現在、代表取締役会長
- 2009年より東京農工大学客員教授を兼任
- 2022年より脱炭素事業の環境省プロジェクトにおけるAIアドバイザーを兼任
- KDDカップ（データマイニング国際学会コンペティション）にて世界第4位（2000年）、世界第5位（2002年）を獲得
- 専門分野： データベースマーケティング、信用リスク管理、医薬統計、データマイニング、テキストマイニング、自然言語処理、エキスパートシステム、ゲーム理論、情報量統計学
- 出版物：『データマイニング手法』（海文堂）共訳、『プロフェッショナル英和辞典』（小学館）共著、『動きを理解するコンピュータ』（日本評論社）翻訳監修、『AIにできること、できないこと---ビジネス社会を生きていくための4つの力』（日本評論社）共著、『続AIにできること、できないこと---すっきり分かる「最強AI」のしくみ』（日本評論社）監修、『AI人材に今一番必要なこと すべての人が知るべき、AIの本質と活用術』（日本評論社）監修。
- 情報処理学会、AAAIなど執筆論文多数

様々な業種のお客様へ最新のソリューションをご提供します

クレジットカード

保険

通信・モバイル

医療

環境・エネルギー

銀行

消費者金融

EC・通販

広告

小売

マーケティング ソリューション

- 顧客プロファイリング
クラスタリング
- ライフタイムバリュー分析
- キーワード分析
レコメンデーション
- 広告最適化
- 販促ターゲティング
- キャンペーン最適化
- 退会予測
- 受注予測
- 保険料率設定

リスク管理 ソリューション

- 信用リスク管理（初期・途上与信）
- 金利 & 与信枠最適化
- 不正・詐欺検知
- 債権回収最適化
- 加盟店審査強化
- アビューズ対策
- 中小企業倒産確率モデル
- 品質管理

最新技術を活用した ソリューション

- テキストマイニング
- デバイス識別技術
- インターネット情報探索技術
- 音声認識
- 画像認識
- ビックデータ
- ベイズ理論
- Deep Learning

ナレッジトランスファー 分析スキルトレーニング／書籍出版

AIの検討レベル

- 現在多くの事業者が「AI」というキーワードを冠した取り組みを発表、サービス提供を開始していますが、その実態の多くはこれまでの取り組みの延長や部分的な取り組みに留まっています。
- 弊社は、AI技術の研究事業者として、理論～実践・応用までサポートできる強みを有しています。

【AI検討レベル】

【取り組みレベル】

AI技術研究事業者

理論の面からAI技術に精通し、自ら研究開発・応用を行うと共に、大学など研究機関とのネットワークも保有する

AI技術保有事業者

特定のAI技術に精通したエンジニアを保有し、業務に応用ができる

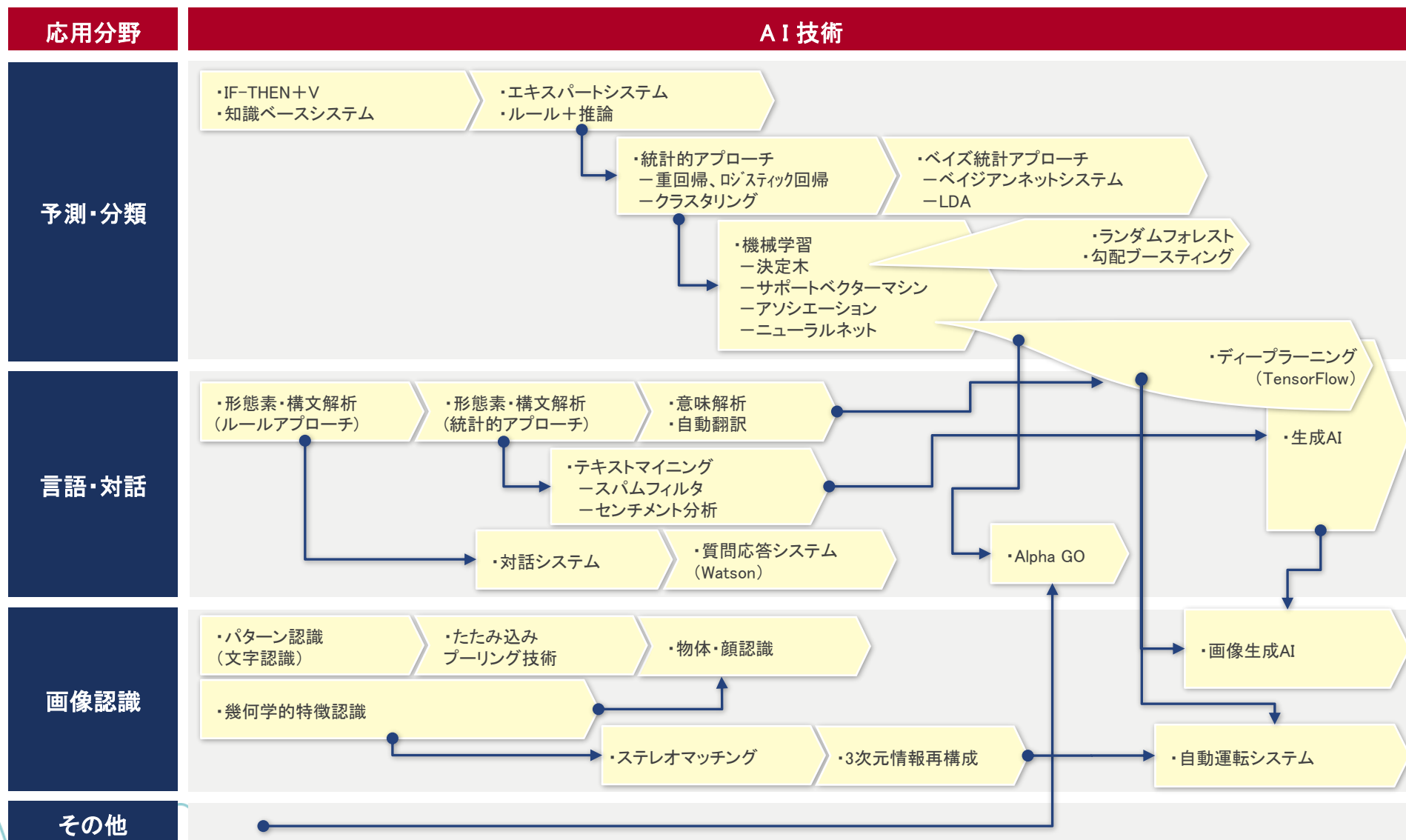
AIツール提供ベンダ

特定のAI技術(画像認識や分析アルゴリズム等)に活用できるソフトウェアのライセンス提供を行う

多くの事業会社

ルールや数理モデルを使ってすでに自動化された特定の業務システムを提供することを「AI」と呼んでいる

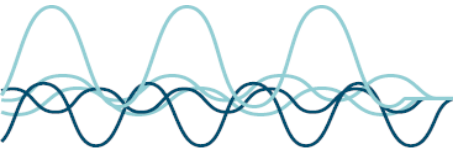
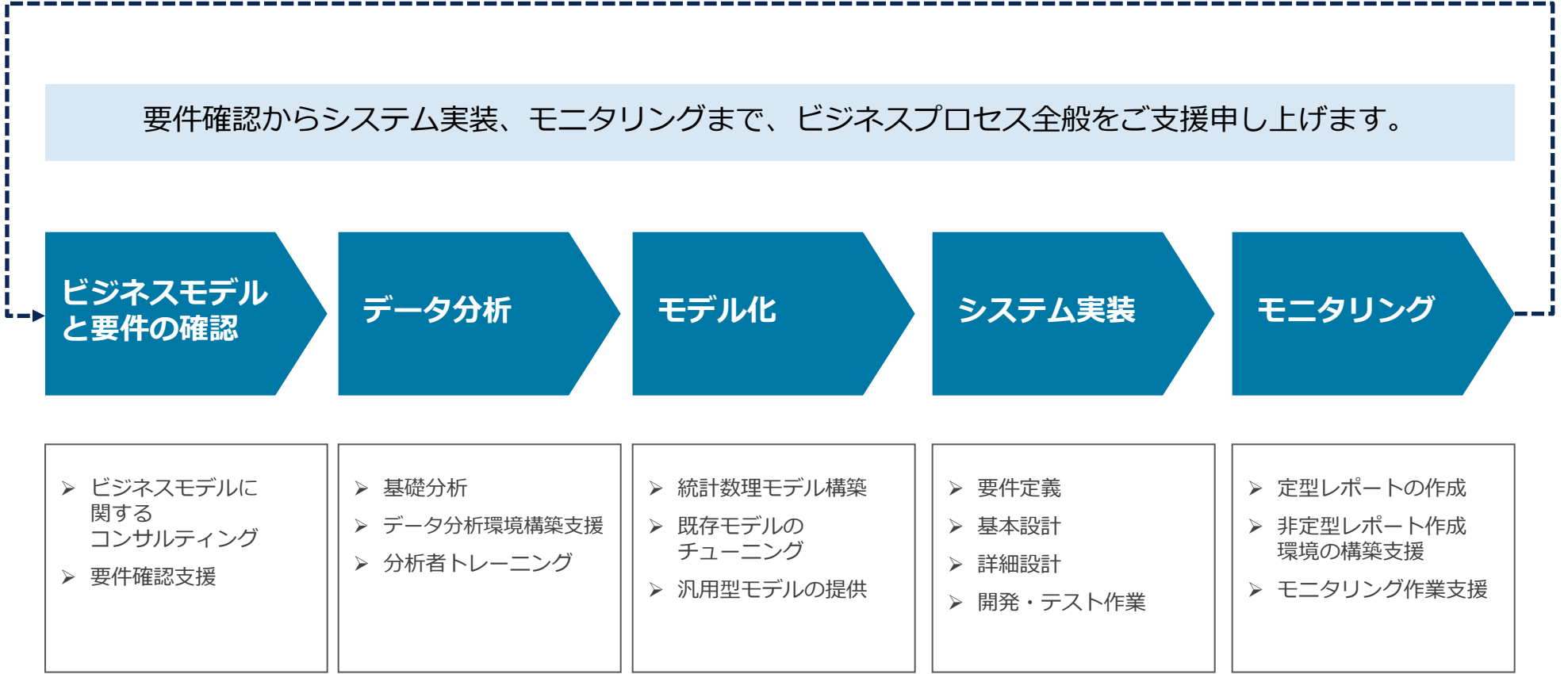
AI技術のマッピング



問題解決のための総合的な支援をご提供します

お客様のビジネスモデルを理解し、お客様の抱える問題解決のため、データ分析からモデル化、それをシステム実装し、状況をモニタリングする流れを総合的にご支援申し上げます。

要件確認からシステム実装、モニタリングまで、ビジネスプロセス全般をご支援申し上げます。



実績

**弊社シニアコンサルタントは
数多くのプロジェクト経験を持っています。**

幅広い業態のデータマイニングの分野において
多数の実績があります。



プロジェクト数

553プロジェクト

取引先**222**社

※お取引先様およびプロジェクト数は、進行中プロジェクトを含む2025年4月末の実績数です。

ノンバンク系 企業様での実績 (社名掲載承諾の企業 様：社名50音順)

アコム株式会社様、イオンフィナンシャルサービス株式会社様、SMBCコンシューマーファイナンス株式会社様、株式会社エポスカード様、株式会社エムアイカード様、auフィナンシャルサービス株式会社様、オリックス・クレジット株式会社様、株式会社クレディセゾン様、株式会社ジェーシービー様、新生フィナンシャル株式会社様、セゾン債権回収株式会社様、株式会社セブン・カードサービス様、東急カード株式会社様、ニッセン・クレジットサービス株式会社様、株式会社 百五カード様、株式会社ビューカード様、PayPayカード株式会社（旧ワイジェイカード株式会社）様、ポケットカード株式会社様、株式会社UCS様、楽天カード株式会社様

他の企業様での実績 (社名掲載承諾の企業様： 社名50音順)

あいおいニッセイ同和損害保険株式会社様、朝日生命保険相互会社様、伊藤忠商事株式会社様、株式会社エイジェックスデジタルストラテジーズ様、株式会社QVCジャパン様、コスモエネルギーホールディングス株式会社様、株式会社 滋賀銀行様、株式会社SCORE様、ステップゴルフ株式会社様、全日本空輸株式会社様、TOPPANホールディングス株式会社様、内閣府沖縄総合事務局様、日本たばこ産業株式会社様、株式会社ネットプロテクションズ様、株式会社みずほ銀行様、三井化学株式会社様（メガソーラー故障診断特許共同取得）、三菱重工業株式会社様、ヤフー株式会社様、弥生株式会社様（アルトア株式会社様）、LINE株式会社様、

共同研究機関様 (大学名50音順)

茨城大学、京都薬科大学、上智大学、東京農工大学、名古屋大学、横浜国立大学

サービス詳細

主な対応分野

- リスク関連：初期／途上与信モデル構築、督促業務効率化、審査ルール最適化、不正検知対応、加盟店審査強化、外部信用情報活用
- マーケティング関連：顧客プロファイリング、顧客クラスタリング、利用遷移分析、Share of Wallet分析、優良顧客分析、金融系商品／ショッピング利用促進、高グレードカード切替、CLO支援モデル構築、ライフイベント分析、マーケティング基本戦略構築支援
- その他：コールセンターログ分析、アクセスログ分析、SNS与信

主なサービスツール

データマイニング分析ツール、不正検知用名寄せエンジン、不正検知用デバイス認識、外部信用情報汎用型スコア、電話履歴情報汎用型スコア、情報系モニタリングレポート、レコメンデーションエンジン、商品キーワード管理システム

トレーニングサービス

データマイニング入門コース、統計基礎コース、分析ツール活用支援



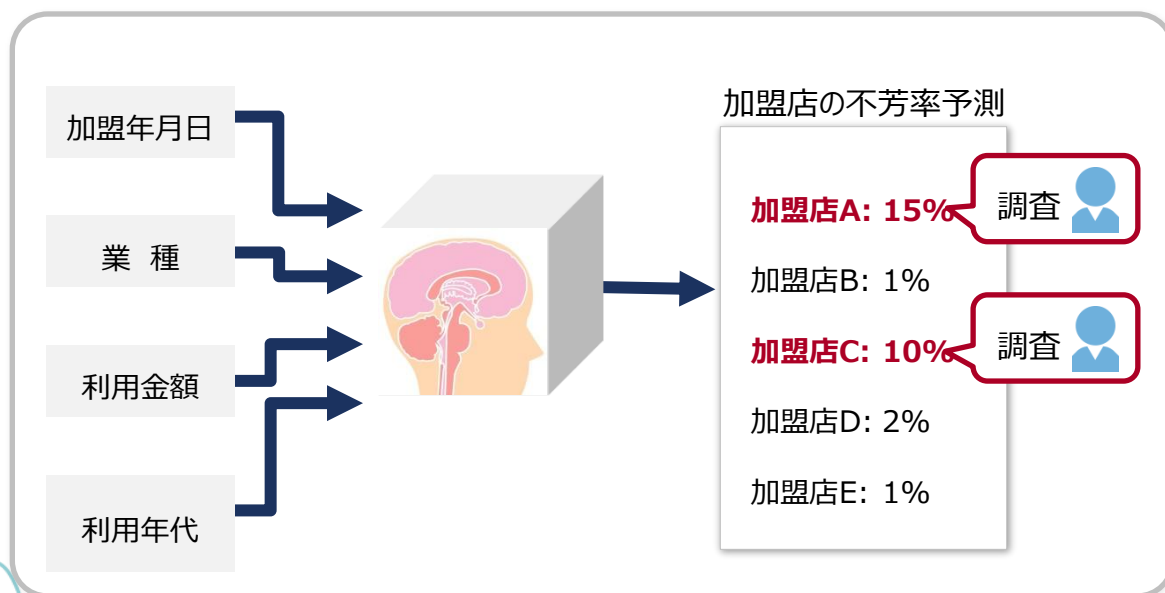
業務事例 1

不芳加盟店検知

株式会社ジェーシービー様

カード会員からの連絡により、不芳加盟店を確認するという対応ではなく、事前に不芳の可能性のある加盟店を検知し対処したいという要件について、業務経験や簡易的なルールのみでは、精度の高い不芳予測ができないという課題がありました。

JCB社の業務知見とテンソル社の数理技術を融合し、加盟店の不芳率を高い精度で予測するモデルを構築しました。



分析結果

検証用データにおける評価値

- GINI係数 : 87
- CAP5 : 71 / CAP10 : 80

十分な検知力がある
モデルを構築できた

業務事例 2

リスクマネジメント —適正な限度額の付与による売上向上—

株式会社エムアイカード様



月平均
4万利用

	1月	2月	3月	4月	5月	6月
パターン1	6万	1万	5万	4万	3万	5万
パターン2	0万	1万	0万	21万	0万	2万

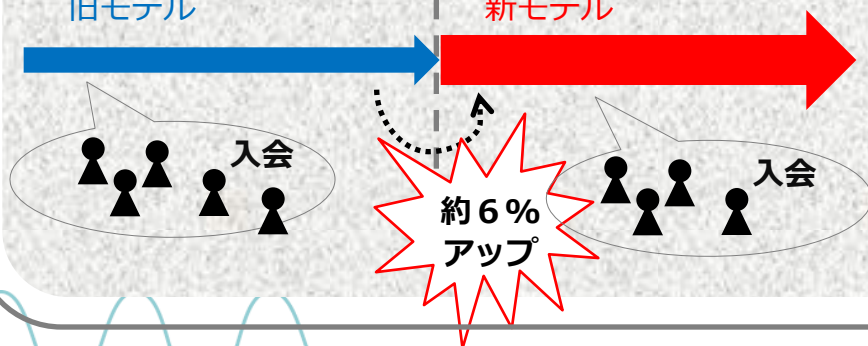
以下は、2016年2月12日日本クレジット協会にエムアイカード様と共同発表した上記手法を活用した、初期と途上与信における実績です。

初期与信

旧モデル

2014年10月

新モデル

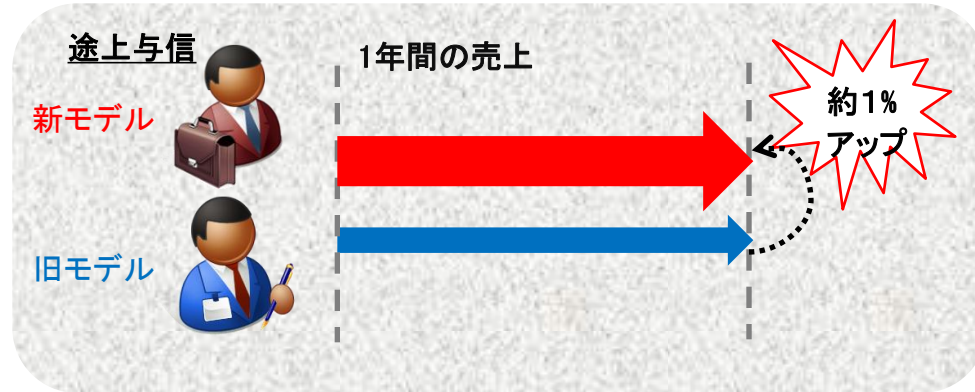


途上与信

新モデル

旧モデル

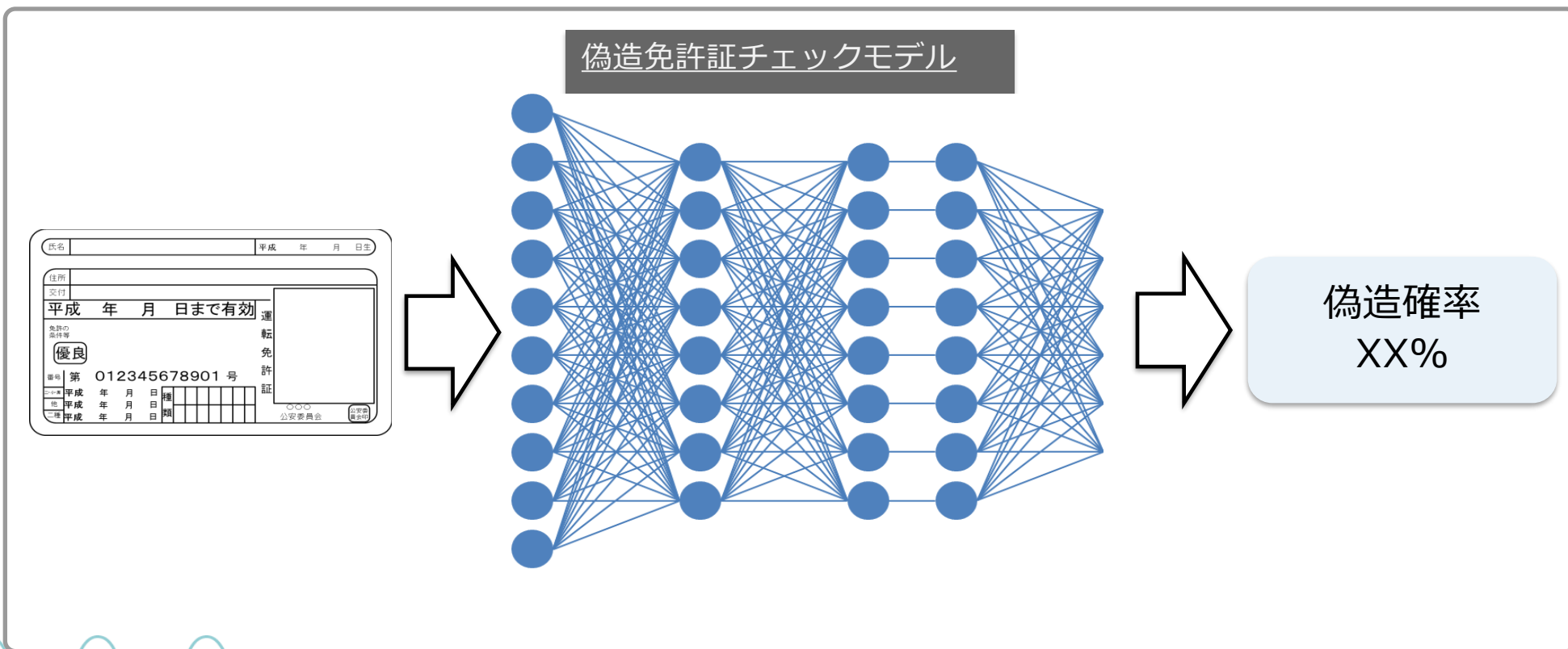
1年間の売上



リスクマネージメント —偽造免許証チェックモデル—

ネット系銀行様（共同特許出願中）

DeepLearningを利用した「偽造免許証チェックモデル」により、偽造免許証を判別します。

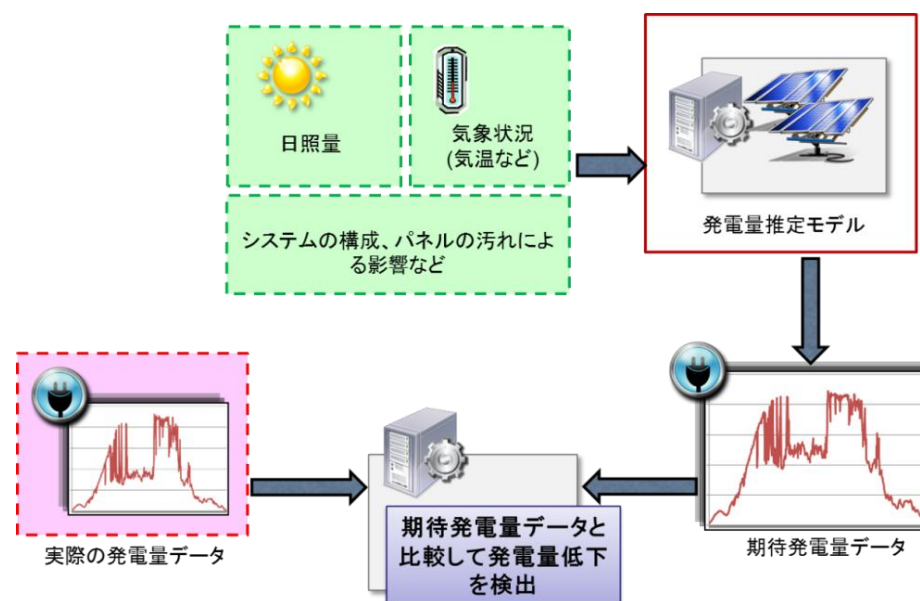


リスクマネジメント —メガソーラー故障診断システム— 日経産業新聞等、6紙に掲載—

三井化学株式会社様

ビックデータでメガソーラーの出力低下を診断、
従来手法より80倍以上の性能で検出が可能です。

発電量データ診断の流れ



業務事例 5

画像分析事例 – Tensor Golf ゴルフスイング診断&シャフトフィッティングー

スイング動画から、スイング中で一番加速するポイントかを検出し、スイングタイプを4タイプに判別します。
そのスイングタイプから、スイングにフィットするシャフトをレコメンドします。



繰り返し型：
早い段階でヘッドスピードがトップに近づき、スイング時間も短め。



中間型：
オーソドックスな加速ながら、調子やクラブによって影響を受けやすい。



インパクト型：
ダウンスイングから徐々にトップスピードに向かいインパクトで集約。



複合型：
力強い繰り返し&インパクトでの加速で飛ばしのポテンシャルが高い。



※本事例は、株式会社ユニバーサルゴルフ社と共同開発した技術です。

TENSOR CONSULTING

Management **by fact**

データマイニングとビジネスの融合

テンソル・コンサルティング株式会社

〒 102-0076 東京都千代田区五番町2番地24

YHOUSE 2F

TEL.03-3230-7011

www.tensor.co.jp

TENSOR CONSULTING