

会 社 概 要

当社は、「【情報】を集め、【知識】を駆使して、【知恵】として提供する」を基本理念として、ソリューション提供型企業を目指しています。

現在成長過程の真っ只中にあり、規模は小さいですが優秀な研究者集団を武器に、研究結果のシステム構築はオープンソースを利用し細部までお客様の要望にお答えすることを目標として、当社はこれまで確実に実績を積み重ね、企業としての信用と実力をつけてきました。

商 号	株式会社アイスファクトリー（英表記 i's FACTORY Co., Ltd.）
設 立	2000年（平成12年）4月25日
資 本 金	327,671千円
本 社	〒101-0054 東京都千代田区神田錦町1-23 宗保第2ビル 03-5259-9004
役 員	代表取締役 大場 智康 博士(理学) 取 締 役 筒井 直人 博士(理学) 取 締 役 岩崎 哲 博士(環境学) 常勤監査役 宇高 恵一 ※1 社外監査役 片山 智裕 弁護士・公認会計士 ※1 社外監査役 山口 高志 公認会計士 ※1 ※1.会社法第2条第16項に定める社外監査役
従 業 員	50名（2017年1月現在）
アドバイザー （順不同）	佐々木 豊（株式会社ビザライト 代表取締役） 辻村 清行（株式会社CarpeDiem 代表取締役）
顧問弁護士	池田 竜郎 弁護士・公認会計士
事 業	データマイニング・テキストマイニング・人工知能・数理科学・統計学を用いた データ解析/システム開発
ア ク セ ス	竹橋駅徒歩5分（東西線・3b・KKRホテル東京玄関前出口） 神保町駅徒歩10分（三田線・新宿線・半蔵門線 A9出口） 大手町駅徒歩10分（千代田線・丸ノ内線 C2b出口） 神田駅下車徒歩15分（JR線・銀座線 西口出口・出世不動通り）

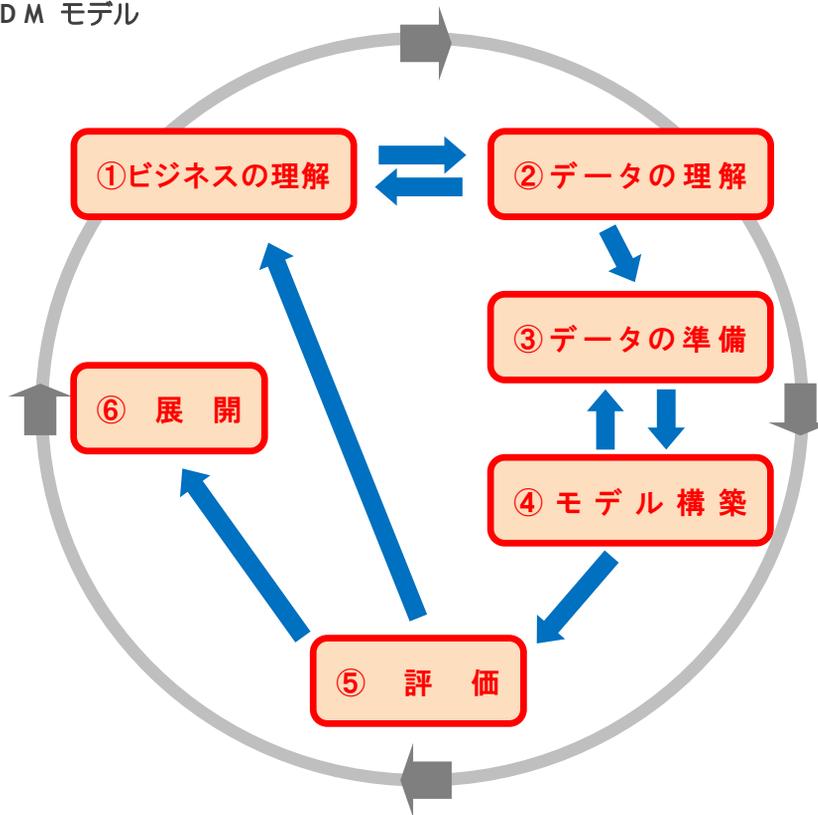


大場智康

代表取締役 大場智康

データマイニング

■ CRISP-DM モデル



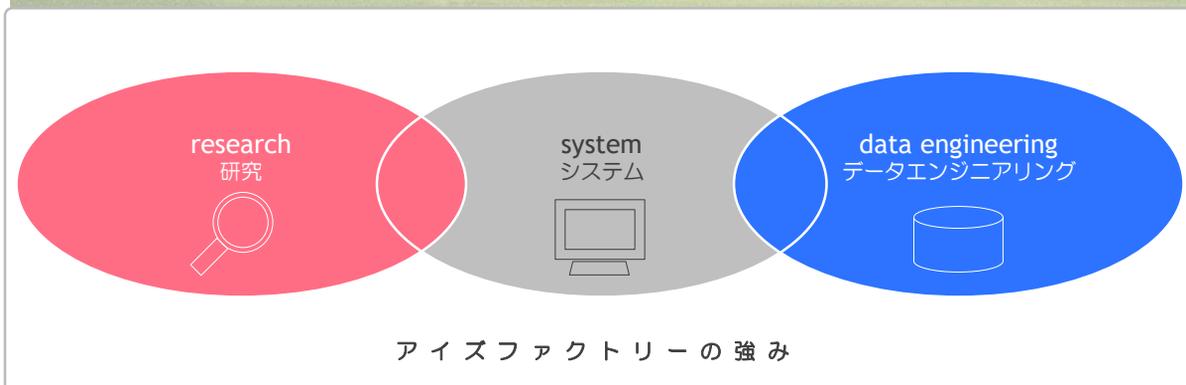
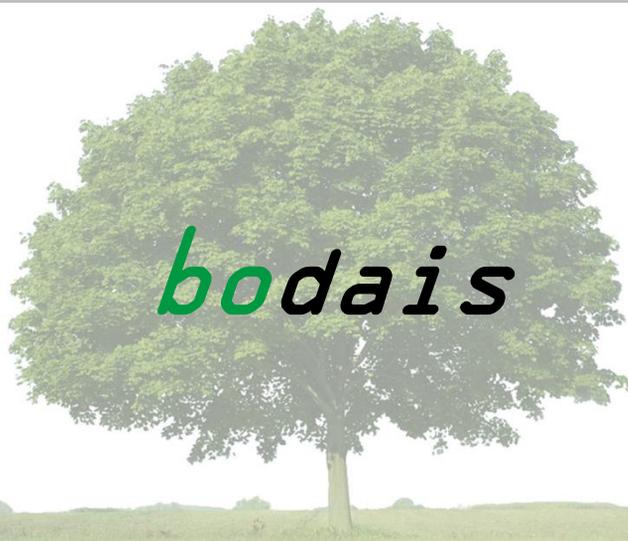
膨大なデータの中から、ビジネスに役立つ情報を「掘り出す（マイニング）」プロセス
循環的プロセスにより、仮説発見・検証、予測を行う

■ CRISP-DM プロセス

- ① **ビジネスの理解**
プロジェクトの目標を設定するために、ビジネス上の問題点を理解する段階
- ② **データの理解**
使用するデータが利用可能か検討する段階
- ③ **データの準備**
データマイニングの前処理として、前段階で利用可能と判断されたデータを、分析に適した形式に整形する段階
- ④ **モデル構築**
学術的な裏づけに基づいたデータを処理するために、分析に適した手法を用いてモデルを設計する段階
- ⑤ **評価**
前段階で正確性や一般性について検討されたモデルについて、ビジネスの観点に立脚して、プロジェクトの目標を達成するために十分か評価する段階
- ⑥ **展開**
プロジェクトで得られた結果を実際にビジネスに展開できるように、今後の展開を決定する段階

コンセプト

人類の英知で、より良い未来を



研究

大学機関や研究機関において、第一線の研究を行ってまいりましたスペシャリストが多く在籍しております。

- ・地震予知
- ・特許
- ・広告効果
- ・医療
- ・自動車（カーナビ）
- ・教育

システム

一般的なシステム開発における要件定義⇒設計⇒開発⇒運用、といった流れに加え、統計解析モデルのシステム機能の構築や運用開始後の利用ログの解析によるサービスの改善まで、ワンストップでご提供しています。

言語：Java/ PHP/ Python/ Perl/ Ruby/ JavaScript/ VB.Net/ C#/ C++

DB：MySQL/ PostgreSQL/ Oracle/ SQL Server

OS：Linux/ UNIX/ Windows

- ・テキストマイニング
- ・名寄せ
- ・ETL
- ・リコメンド
- ・Webパトロール
- ・Web系システム開発

データエンジニアリング

データマイニング・テキストマイニングでは、解決すべき課題の設定が最も重要です。単に有るデータを解析するのではなく、お客様のビジネスや経営課題、設定されているKPIなどを理解した上で、データ活用のお手伝いをさせていただきます。

- ・クレジットカード
- ・アンケート
- ・通信販売
- ・不動産
- ・教育
- ・アクセスログ

事例

■ Case

研究	1	地震予測会社様	大地震予測モデルの研究
	2	広告会社様	広告効果のモデル研究
	3	自動車会社様 研究所	カーナビゲーションシステムの研究
	4	医科大学様	医療データ解析手法の研究
	5	一部上場会社様	新規KPI構築研究
システム	6	ネット広告会社様	不適切サイトのパトロールシステム構築
	7	飲食店情報サイト様	リコメンドエンジン提供。飲食店情報名寄せ
	8	環境対策支援会社様	電力削減支援システム構築。改正省エネ法申請マネジメントシステム構築
	9	ゲームサイト様	ゲームと連携したSNSの構築
	10	特許情報会社様	特許解析。解析レポート自動作成システム構築
データエンジニアリング	11	クレジットカード会社様	数百万件の会員データの解析
	12	通販会社様	潜在顧客へのアプローチ
	13	店舗販売会社様	店頭デモの効率化
	14	コンビニエンスストアチェーン社様	POSデータとカード会員データ、及び苦情データの組み合わせ解析
	15	気象予報会社様	文章データと気象データを組み合わせた解析
	16	国会議員様	国会会議録の解析
	17	メーカー、調査会社様 他	アンケート（FA含）の解析
	18	教育会社様	ダイレクトメール配信先最適化
	19	情報サイト運営会社様	アクセスログとアンケートの紐付け解析
	20	住宅資材会社様	顧客情報の名寄せ。アンケート文書の解析
	21	住宅関連会社様	アクセスログ解析によるCM効果検証、サイトリニューアル検証