

By AIZOTH

## 研究開発の現場にAIの力を

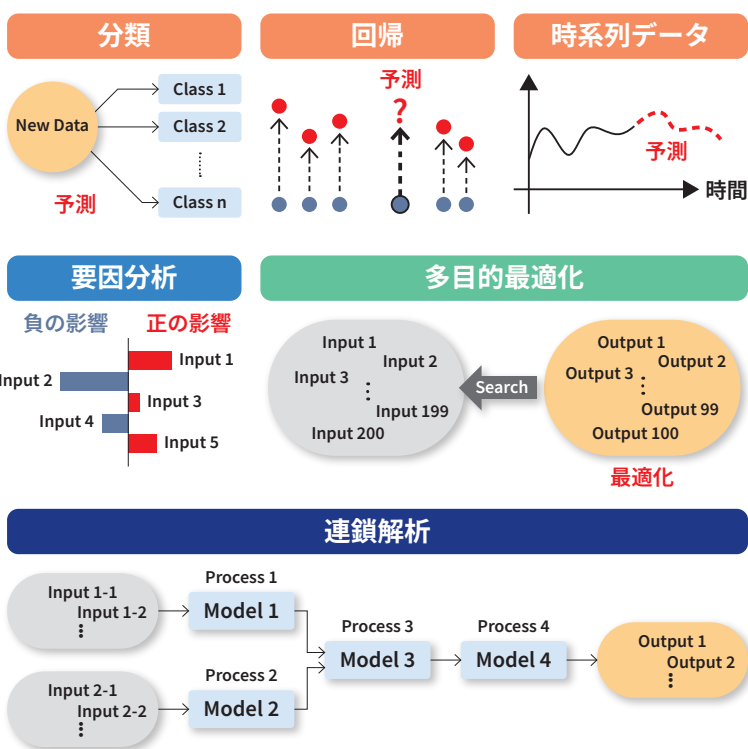
Multi-Sigmaは、最小限のデータとコストで始めるプログラミング不要のAI解析プラットフォームです。

### Multi-Sigma

#### ノーコードで、クラウドベースの説明可能なAIプラットフォーム



- ✓ クラウドベース
- ✓ 高精度予測
- ✓ 要因分析
- ✓ 多目的最適化



#### 様々な分野に適用可能



化学工学



機械工学



ヘルスケア・医療科学



農学



販売・マーケティング

#### 200以上の企業・大学・研究所が導入



#### 環境に配慮した信頼性のあるセキュリティ

- Google Cloud上で稼働
- 災害時にもデータ復旧可能
- 第三者機関によるペネトレーションテストの実施
- CO<sub>2</sub>フリーのクラウド



河尻耕太郎  
(工学博士)  
創業者兼AI専門家  
研究開発部長



2014-Present



2019-2020



2011-2013



2005-2023

#### エイゾスのミッションとは

私たちは、製品やサービスを通じて、全ての人がAIの力を活用できる環境を整えることやデータを目に見える価値にすることのお手伝いをいたします。



いますぐはじめられます！

CSVファイルをアップロードすれば、いますぐブラウザ上で解析可能です。



フリートライアル

1ヶ月フリートライアルのご希望と、無料のご相談は、  
info@aizoth.com / https://aizoth.com/service/multi-sigma/ まで。





## 1 競合比較

|          |                |                        |
|----------|----------------|------------------------|
| 競合       | VS             | Multi-Sigma<br>        |
| ビッグデータ   | <br>データ量       | 最小限データ                 |
| 中程度      | <br>精度         | 高精度                    |
| ブラックボックス | <br>モデル解釈      | 説明可能                   |
| 1変数      | <br>目的変数       | 複数の変数                  |
| 必要       | <br>AI専門家      | 不要                     |
| コーディング必須 | <br>プログラミングスキル | ノーコード                  |
| 必要       | <br>高性能端末      | 不要<br>(ブラウザでクラウドにアクセス) |

## 2 高精度予測と生産性改善

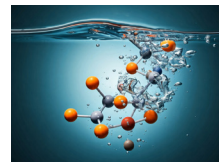
### ケース1 水和自由エネルギーの解析

1,825の分子記述子を用いた分析は非常に困難



Multi-Sigmaで高精度予測を達成

既存の手法に対して、**28%**以上の誤差減を実現



### ケース2 アルツハイマー予防薬の解析

治療薬による血管障害の副作用を最小化することは困難

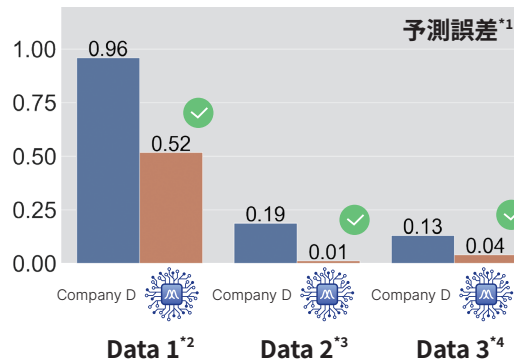


Multi-Sigmaを用いると、既存の分析と比較して、薬剤活性を**10倍以上**高めると同時に、血管障害の副作用は**6.2%**に留めた解を探索することに成功



## 3 高精度の予測機能

Multi-Sigmaは、  
業界大手製品と比較  
しても、**圧倒的に  
高い予測精度**



\*1: 誤差は、二乗平均平方根誤差 (RMSE) を用いて測定

\*2: 製品特性データを用いた分析

\*3: 波形からの異常検知

\*4: 原料の配合

## コンサルティングサービス

エイゾスでは、工学、商学、理学、統計学博士号取得者、および、AIエンジニアと国研出身者によるエキスパート集団がコンサルティングサービスを提供しています。

### ご利用方法に関する研修サービス：

お客様のご活用データにあわせたMulti-Sigmaのご使用方法、および、データ解析について技術的なアドバイスを提供させていただきます。また、AIの活用に関する研修についてもご対応いたします。

### 研究開発サポート：

お客様のニーズに合わせたAIを活用したシステム・アプリの開発・実装について技術的なアドバイスを提供させていただきます。AIを活用した事業に関する企画立案もサポートいたします。

いますぐはじめられます！

CSVファイルをアップロードすれば、いますぐ  
ブラウザ上で解析可能です。



フリートライアル

1ヶ月フリートライアルのご希望と、無料のご相談は、  
info@aizoth.com / https://aizoth.com/service/multi-sigma/ まで。

