

アカデミック限定! 特別価格にてご提供

## 高度なデータサイエンスやプログラミングの知識なしで 効率的・効果的なデータ分析を実現!

ノーコードデータ分析プラットフォーム

<https://www.msi.co.jp/solution/alkano/top.html>

# Alkano

AI・機械学習の技術を活用してデータから特徴を見出したい、過去のデータから未知なパターンや将来を予測したい、関係性を分析したい、そんなニーズが高まっております。Alkanoはプログラミングをしなくても、ブロックを組み合わせる感覚でデータサイエンティストが行うような高度な分析を実行できます。さらに分析フロー共有、PythonやRのスクリプト実行、Web API経由での実行など、チームで活用しやすく拡張性の高い分析プラットフォームです。

【搭載機能】(2023年3月末時点の機能です。今後、機能追加予定です)

### モデリング

Decision Tree  
Random Forest  
Neural Network  
Support Vector Machine  
k-NN法  
単純ベイズ  
ロジスティック回帰  
線形回帰  
Elastic Net  
勾配ブースティング決定木  
説明変数重要度  
時系列欠損補間  
時系列特徴量作成  
特徴量選択  
予測精度検証  
モデル解釈

### クラスタリング / 異常検知

K-means法  
One Class SVM  
Isolation Forest  
異常検知Forest  
ネットワーククラスタリング  
階層型クラスタリング  
二項ソフトクラスタリング

### 関連性分析

相関  
アソシエーション分析

### 多変量解析

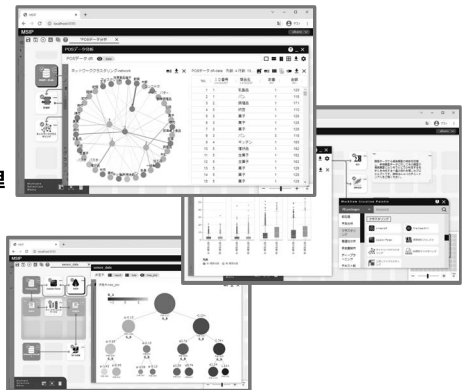
主成分分析  
対応分析

### 深層学習

Deep Learning  
(テーブル / 時系列 / テキスト / テキスト + 属性)

### テキストデータ処理

形態素解析  
テキスト分割  
文章ベクトル化  
Word Embedding



テキストマイニングツール

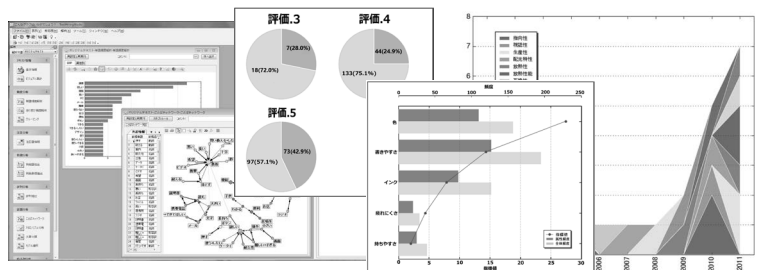
<https://www.msi.co.jp/solution/tmstudio/top.html>

# Text Mining Studio

簡単な操作で本格的なテキストマイニング。今まで処理に困っていたテキストを有効活用するためのツールです。分析ツールを使い慣れていなくても大丈夫。まずは分析結果を見るところから始められます。もちろん細かい部分の調整や、掘り下げでの分析も可能。分析パラメータはもちろん、豊富なグラフにより結果の表示方法も調整可能で、しっかり分析したい方にきっちり分析で応えます。さらに当社製データ分析ツールとの連係で、より本格的で自由度の高い分析が可能です。テキストマイニングのその先へ。

### 【適用例】

- ・顧客アンケートによるニーズ抽出
- ・オペレータメモからの問い合わせ内容把握
- ・ブログなどのCGMからの評判分析・情報抽出
- ・技術文書からの技術動向把握
- ・データと組み合わせた不具合情報の管理
- ・特許明細書の分析 他



### 分析をより便利にする各種アドオン

#### 英語アドオン

英文テキストを分析可能

#### 類似抽出アドオン

類義語や類似文章の抽出が可能

#### 音声テキストアドオン

まとめ上げや不要語の削除が可能

#### TextCutter

テキストをトピックごとに分割可能

**Text Mining Studioとディープラーニングをはじめとした機械学習を組み合わせることで、より高度な自然言語処理を実現。機械学習とテキストマイニングをシームレスに連係できるマイニングプラットフォームを提供。**

株式会社NTTデータ 数理システム 営業部 【URL】 <https://www.msi.co.jp>

〒160-0016 東京都新宿区信濃町35番地 信濃町煉瓦館1階

☒ E-mail: [alkano-info@ml.msi.co.jp](mailto:alkano-info@ml.msi.co.jp) ☎ 03-3358-6681 お問い合わせ：平日 10:00-16:00

※Alkano、Text Mining Studioは株式会社NTTデータ数理システムが開発・販売しています。会社名及び商標名は各社の商標または登録商標です。



セミナー開催中

<https://www.msiism.jp/event/>