

# Everyday AI, Extraordinary People

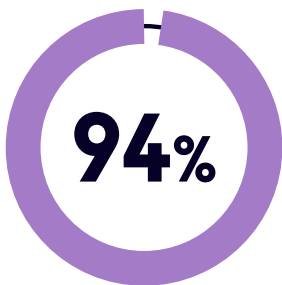
- 日々の AI で、皆が 一歩先 へ -



# AI の次の波を切り拓く

Dataiku は、2013 年以來、データの民主化を推進するパイオニアとして役割を果たしてきました。それから今日に至るまで、以下のような事実が世界中のあらゆる業界で見られるようになりました。

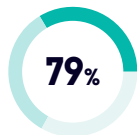
- AIには莫大なプラスの価値をもたらす可能性があります。
- データと AI を組織の DNA に組み込むことは、生き残る企業になるために必要です。
- 企業は AI イニシアチブから成果を引き出すために、複雑な工程に苦慮しています。



→ 経営者が2022年の調査で「AIは成功に不可欠」と回答した割合<sup>1</sup>



2021年にAIプロジェクトが失敗した割合<sup>2</sup>



AIを効果的に適用 / 利用するための社員教育を実施できていない経営者の割合<sup>1</sup>

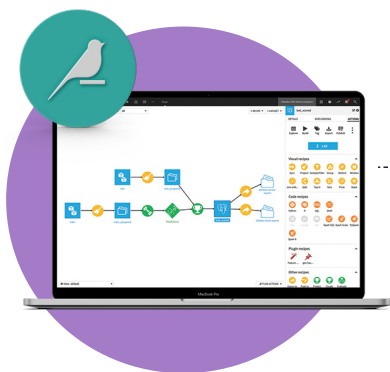


AIを活用した意思決定の説明可能性に苦慮している企業の割合<sup>3</sup>

1. <https://www2.deloitte.com/us/en/pages/consulting/articles/state-of-ai-2022.html>

2. <https://pages.dataiku.com/report-idc-2023>

3. <https://www.forbes.com/sites/joemckendrick/2022/10/29/trust-artificial-intelligence-still-a-work-in-progress-survey-shows/?sh=4c6145ab708b>



## ◦ Gartner®

2022 Market Guide for  
Multipersona Data Science and  
Machine Learning Platforms,  
2022 Market Guide for DSML  
Engineering Platforms

➔ Dataiku が両リサーチにて代表ベン  
ダーの一社としてリストされました

# Dataiku は Everyday AI のための プラットフォームです

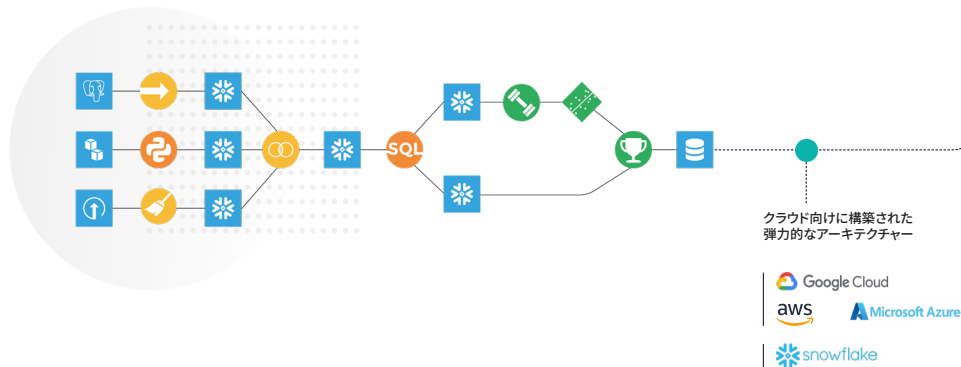
**500+**  
CUSTOMERS

**150+**  
CUSTOMERS  
in the Forbes Global 2000



# Everyday AI と共に

Dataikuは単一のプラットフォームであり、ビジネスプロセスや業務にAIを組み込む際に、担当者、チーム、経営者が直面する課題を軽減する、多くの機能を備えています。Dataikuは、データからインサイトを導き出すプロセスのすべてのステップに、民主化、加速、信頼をもたらします。

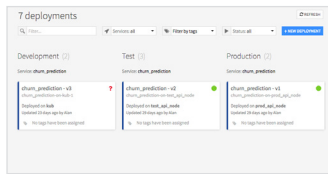


## アプリケーション



- ノーコードでインタラクティブなWebアプリケーションを直接Dataiku上で作成できたり、Dash Plotly、R Shiny、Bokeh、Stremlitなど、主要なアプリケーションフレームワークを活用することが可能です。
- Dataikuの組み込みのダッシュボードを使ってプロジェクト関係者と情報を共有したり、統合コネクタを使って PowerBI、Qlik、TableauなどのBIプラットフォームへ結果をプッシュすることができます。

## ガバナンス & MLOps



- 本番稼働化のためのチームがプロジェクトを理解、テスト、実行するために必要なすべてのものを、プロジェクトバンドルで簡単にデプロイすることができます。
- データドリフトの監視とアラートを組み込んでいるので、モデルのパフォーマンスに影響を与える前に問題を検出します。
- ガバナンスプランを組み込むことで、設計段階の全般において、また本番稼働化の前に、適切なレビューと設計を可能にします。



## データ準備

| Name                     | Sex    | Age     |
|--------------------------|--------|---------|
| Natalie King             | female | integer |
| Brendan, Mr. Owen Harris | male   | 22      |
| Moran, Mr. James         | male   | 38      |

Remove rows containing N/A

Keep only rows containing N/A

Split columns on N/A

Replace N/A by ...

Remove rows equal to Moran, Mr. James

Keep only rows equal to Moran, Mr. James

Clear cells equal to Moran, Mr. James

Filter on Moran, Mr. James

Filter on N/A

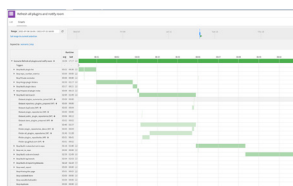
Toggle row highlight

Show complete values

- データコネクタ、アクセスコントロール、データカタログを内蔵し、データアクセスを容易にします。
- 視覚化されたインタラクティブな環境で、データのクレンジングや変換（ユーザーの好みに応じて、すべてコード、ノーコード、ローコードを使用）を実行します。
- 時系列データ、地理空間データ、画像、テキストデータなど、100以上の豊富なプロセッサのライブラリを活用して、シンプルなデータ処理から高度なデータ処理まで対応します。



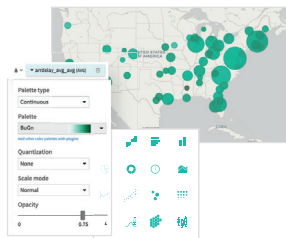
## DataOps



- Dataikuのビジュアルフローとレシピで、コーダーもそうでない人も、集計、結合、その他の変換を行うためのデータパイプラインを簡単に構築することができます。
- 組み込みのスケジューラーを活用してダッシュボードやパイプラインを自動的に更新できるため、IT担当者が日常的なオートメーションタスクに関与する必要はありません。
- ダッシュボード、アラート、プロジェクトサマリーにより、本番稼働しているプロジェクトのアクティビティ、ステータス、健全性を関係者に知らせます。



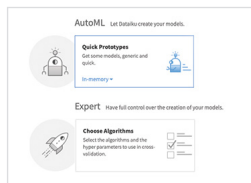
## 視覚化



- 組み込みのグラフとダッシュボードを通して視覚的にインサイトを得たり、インタラクティブなPython、R、SQL ノートブックを使用してカスタマイズができます。
- 値の分散、自動検出された外れ値、無効値や欠損値、全体的な要約統計など、カラムをすばやく視覚的に分析してデータの詳細を把握できます。



## 機械学習



- 最新の機械学習ライブラリ(scikit-learn、MLlib、XGBoost、TensorFlow、Keras など)を搭載した、設定可能なAutoMLを活用できます。
- PythonやRで直接コードをカスタマイズして、高度なカスタム機械学習を利用できます。
- JupyterLab、RStudio、VSCoideなどのノートブックやIDEをDataikuプロジェクトや成果物と統合し、モデルを構築することができます。

# 組織に卓越した力をもたらす

Dataiku は、データ専門家とビジネス専門家が日々の業務のために共にAIを構築することを可能にします。







## ▼ データ専門家

- ストレージとコンピューティングに依存しない
- あらゆる IDE や Git に対応
- Spark および Kubernetes クラスター、フルマネージド (大規模に拡大可能)
- Dataikuプラグインを使ったパワフルな拡張性
- エンドツーエンドの堅牢なデータアーキテクチャーを構築
- API で自動化、監視



Dataiku のようなプラットフォームを使用することで、データサイエンティストはメンテナンスに何時間も費やして稼働状況を確認する必要がなくなり、優れたものを開発することに集中できます。Dataiku にワークフローを展開することで、文字通り、毎月数日分の作業を削減しています。

**Ben Powis 氏、**  
データサイエンス部門責任者  
— M&M Direct



## ▼ アナリスト

- あらゆるデータを 10 倍の速度で統合
- 高度なデータパイプラインを構築、自動化
- グラフやダッシュボードを使用し数分でインサイトを作成、共有
- 詳細な統計分析を実施
- 何千ものモデルを作成し、最適なモデルを見つける
- モデルの探索および説明



ビジネスのデータ需要を満たすために十分な人数のデータ専門家を雇うことは不可能です。その代わりに一般ユーザーをデータ専門家に変えてみてはどうでしょう？

**Jonathan Tudor 氏、**  
データ&アナリティクス部門ディレクター  
— GE Aviation



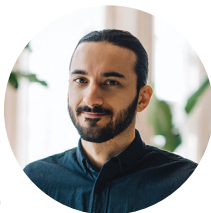
## ▼ エンタープライズリーダー

- ビジネス部門とテクノロジー部門の連携
- AI の大規模利用のための投資、再利用
- ビジネス部門によるセルフサービスのための分析の自動化
- 何千もの分析アプリを作成
- エンドツーエンドでデータをトレース
- セキュリティと監査機能を損なわずにデプロイ



当社は 9,000 人以上の従業員があり、データを収集して分析したり、意思決定者にデータを視覚化して提示したりするなど、何らかの形でデータや分析プログラムを利用しています。大規模なコミュニティであるので、Dataiku などのツールのユーザーでコミュニティを構築するのは、IT 部門の責任であると考えています。

**Lance Lambert 氏、**  
エンタープライズビジネスインテリジェンス担当  
ディレクター  
— NXP Semiconductors



## ▼ ビジネス部門

- 既存のワークフロー、ツール、テクノロジーの一部として、日常業務の流れの中に AI システムをシームレスに統合
- 最新データが自動的に反映されるダッシュボードを使用し、KPI と価値を正確に追跡
- カスタムの視覚化されたレポートやダッシュボードとアプリケーションを使用して予測に基づくインサイトを取得し、日々の意思決定を改善



私の目標は、当行のレポート作成方法を改革することです。当行では非常に優秀な会計士を雇い、彼らに Dataiku を活用してもらい優れた報告書を作成してもらっています。

**Craig Turrell 氏、**  
Plan to Perform (P2P)  
データ戦略 & デリバリー部門責任者  
— Standard Chartered Bank

# 卓越した ビジネス成果を実現

## あらゆる業界に対応

- ・ 銀行、保険
- ・ 製造
- ・ 製薬
- ・ 小売、Eコマース、消費財
- ・ 運輸、自動車
- ・ メディア&エンターテインメント
- ・ 医療
- ・ ユーティリティ
- ・ 公共セクター

... など多数

## さまざまなユースケース

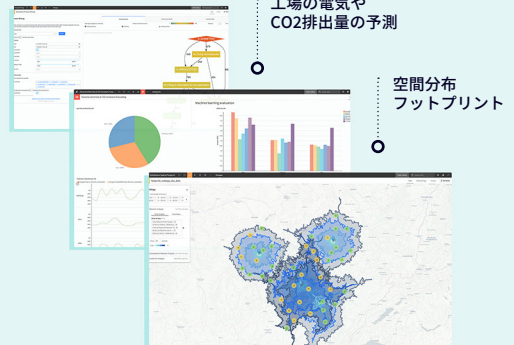
- ・ マーケティング、セールス、広告
- ・ カスタマーサービス
- ・ 人事
- ・ コンテンツレコメンデーション
- ・ 異常 / 不正検知
- ・ サプライチェーンの最適化
- ・ 予知保全
- ・ 新規事業 / 新製品
- ・ 調査 / 開発
- ・ データガバナンス、セキュリティ

... など多数

製薬業界における  
オムニチャネル  
マーケティングの最適化



プロセスマイニング



➡ Dataiku は数千ものユースケースに対応しています。  
事前に構築されたソリューションのカタログから、今すぐDataiku の利用を開始し、  
価値を体験ください。





Gartner Peer Insights™において、マルチペルソナ向けデータサイエンスおよび機械学習プラットフォームとして、以下の評価を獲得しました。



4.8/5

— 2023年3月16日時点の144 件の評価に基づく

FORRESTER®

### Dataiku の The Total Economic Impact™

Dataiku の委託により Forrester Consulting が実施した調査の結果



**423%**  
ROI



**75%**  
節約されたデータサイエンティストの時間



**90%**  
手動でレポートを作成する反復作業が減少した割合



**6ヶ月未満で  
投資回収**

“

企業では、データを活用して日常的な意思決定を行うために、AI への依存度がますます高まっています。世界中のエンタープライズ企業は、Dataiku の製品を導入する重要性和切迫したニーズに直面しています”



Derek Zanutto 氏、  
CapitalG ゼネラルパートナー



# 1,000+

全世界の従業員数

Great Place to Work™、  
Inc.、Forbes、Glassdoorから  
トップクラスの職場として  
評価をされています。



# \$ 600M+

これまでの投資額

投資家の皆様のご支援の  
もと、Dataikuは毎年飛躍  
的な成長を続けています。

Battery Ventures  
**BV.**

CapitalG

dawn.

FIRSTMARK

ICONIQ

snowflake®  
ventures

TIGER GLOBAL

Gartner, Market Guide for DSML Engineering Platforms, Afraz Jaffri et al., 2 May 2022

Gartner, Market Guide for Multipersona Data Science and Machine Learning Platforms, Pieter den Hamer et al., 2 May 2022

オリジナルのGartnerドキュメントは、リクエストによりDataikuからご提供することが可能です。Gartnerは、Gartnerリサーチの発行物に掲載された特定のベンダー、製品またはサービスを推奨するものではありません。また、最高のレーティング又はその他の評価を得たベンダーのみを選択するようにテクノロジーユーザーに助言するものではありません。Gartnerリサーチの発行物は、Gartnerリサーチの見解を表したものであり、事実を表現したものではありません。Gartnerは、明示または黙示を問わず、本リサーチの商品性や特定目的への適合性を含め、一切の責任を負うものではありません。

Gartner Peer Insights™ 'Voice of the Customer': Data Science and Machine Learning Platforms, Peer Contributors, 20 August 2021

Gartner Peer Insights™, Dataiku in Multipersona Data Science and Machine Learning Platforms as of March 16th 2023, 144 reviewers basis.

<https://www.gartner.com/reviews/market/data-science-machine-learning-platforms/vendor/dataiku>

GartnerおよびPeer Insights, Gartner Peer Insights Customer's Choice のバッジは、Gartner Inc. または関連会社の商標およびサービスマークであり、同社の許可に基づいて使用しています。All rights reserved. Gartner Peer Insights Customer's Choice は、個々のエンドユーザーのレビュー、レーティング、および実証メソッドロジー (documented methodology) により抽出されたデータが主観的な意見として集約されたものであり、ガートナーまたはその関連会社による見解あるいは推薦を表すものではありません。Gartner Peer Insights のレビューは、個々のエンドユーザー自身の経験による主観的な意見が集約されたものであり、Gartner またはその関連会社の見解を表すものではありません。

