

RapidMiner 利用者評価

- Gartner Peer Insights as of 2021/6 -

株式会社KSKアナリティクス



1. はじめに

本資料の内容

データサイエンスのプラットフォームを選択する際に、それぞれのプラットフォームの利用者の口コミ情報は確認すべきことの一つです。



- ・調査会社であるGartner社の“Peer Insights Voice of Customer”の2021年の調査結果を確認し、RapidMinerに対する口コミ情報（良い点、悪い点）を見ていきます。

調査結果詳細

- ・また、上記に記載はありませんが、弊社が国内ユーザーからよく聞くRapidMinerの良い点（好評な点）、悪い点（限界）を整理しました。

2. Gartner Peer Insights

Peer Insights Voice of Customerとは

Gartner Peer Insightsは、IT意思決定者向けにまとめられた資料であり、個別の詳細レビューと合わせて、第3者調査機関であるGartner社が主体となり、行っているものです。指定された18ヶ月間の提出期間中に、対象となる公開レビューが20件以上あるベンダー（ソフトウェア）のみが対象となっています。売上高約50億円未満の企業のエンドユーザーからのレビューは、対象外となっています。

Voice of the Customerの詳細な調査方法は[こちら](#)をご確認下さい。

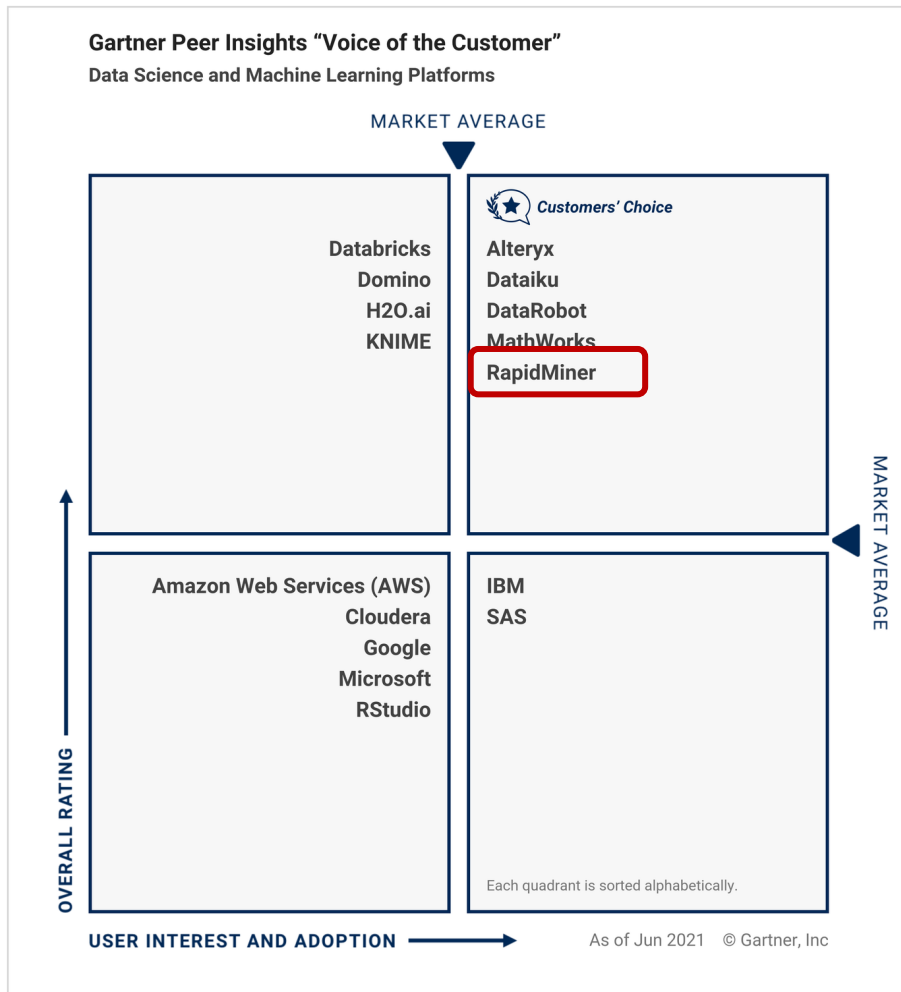
※今回の調査概要

レビュー数：1,202件

対象期間：2020年1月～2021年6月（18ヶ月間）

2. Gartner Peer Insights

全体評価



Gartner

横軸：ユーザーの関心と採用度

「レビュー数」、「ユーザーの推奨意欲」、「業界、企業規模、導入地域にまたがるレビュー市場のカバー率」という3つの要素が組み込まれており、それぞれ3分の1の重み付けがされています。

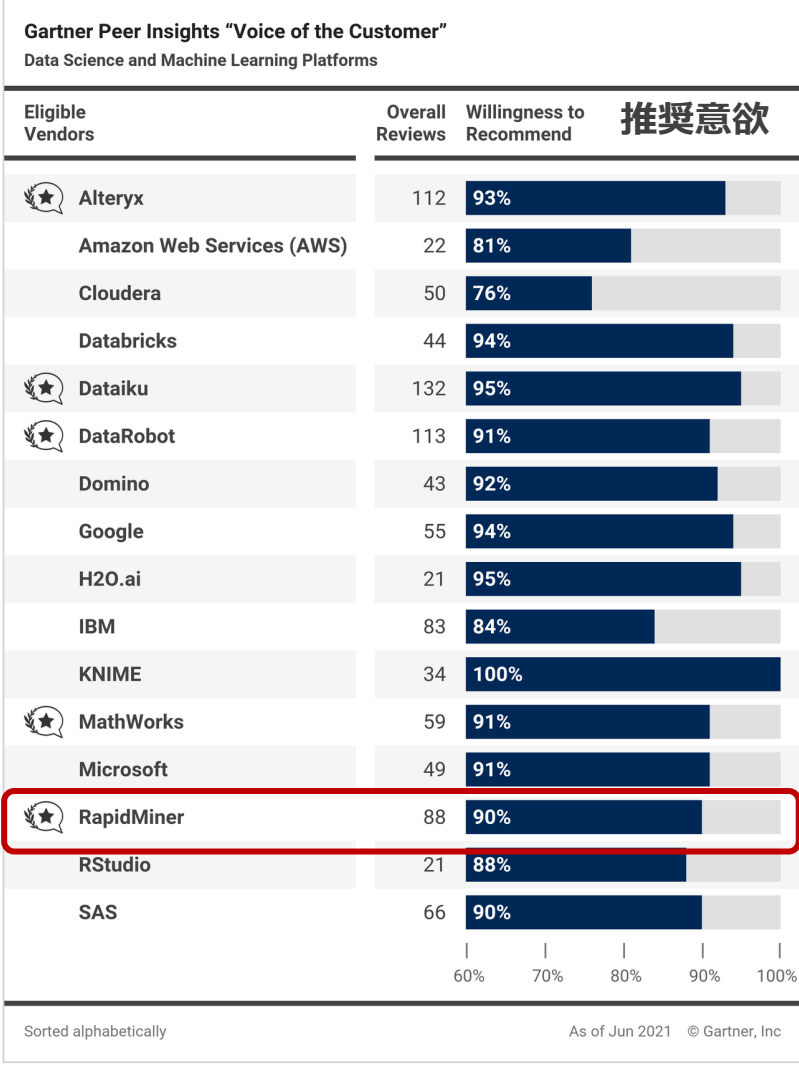
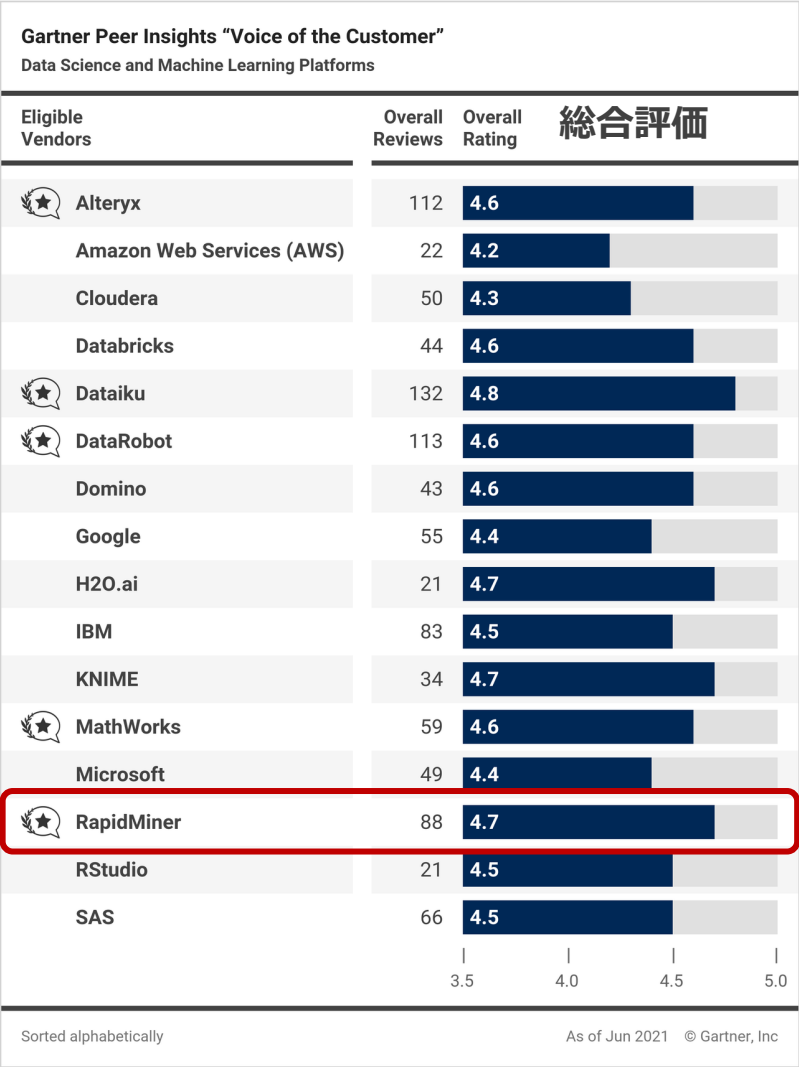
縦軸：総合評価

対象となるすべてのベンダーの平均総合評価の平均値です。

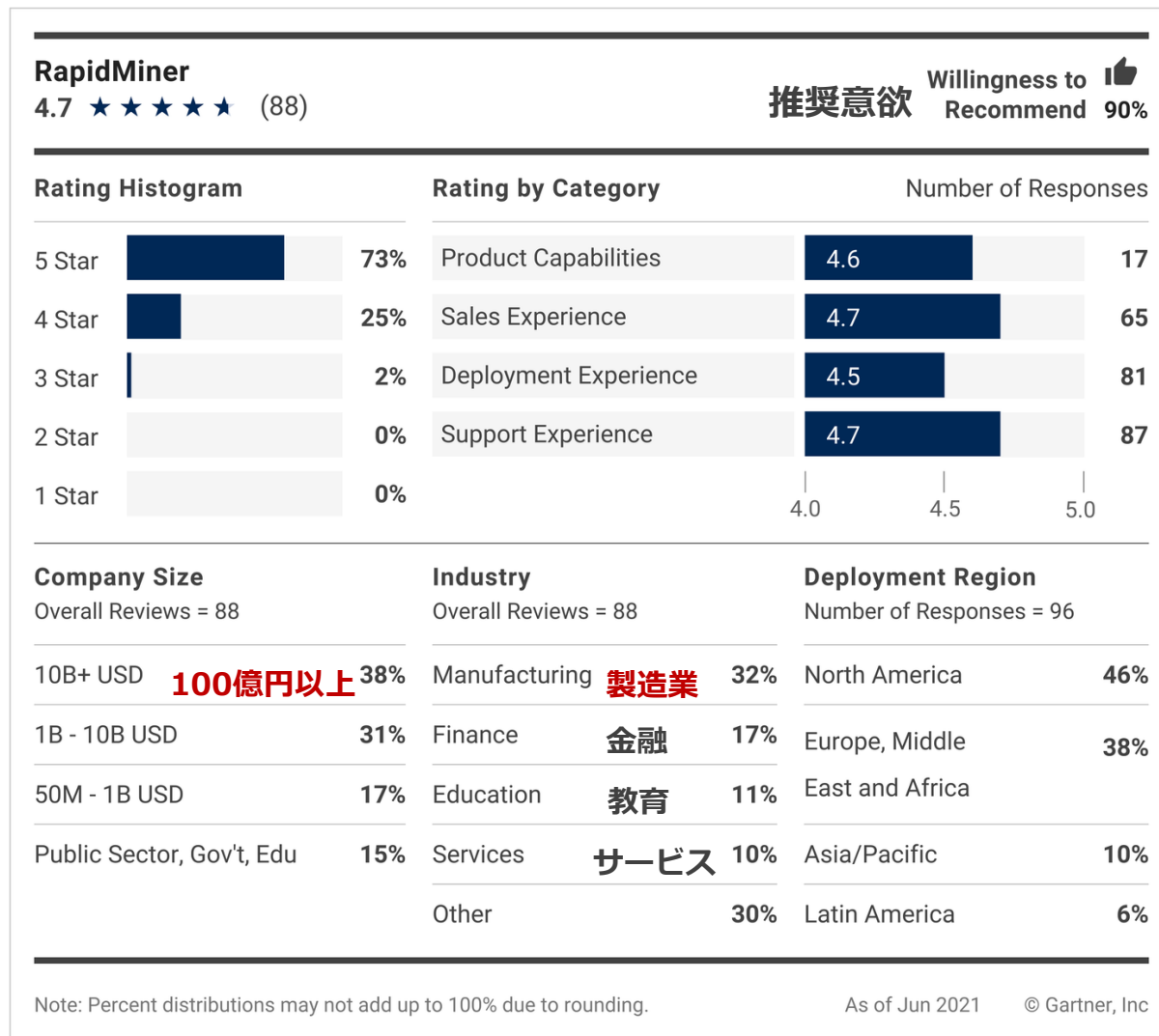
※Market Averageは市場平均

2. Gartner Peer Insights

全体評価（詳細）



RapidMiner評価（個別）



2. Gartner Peer Insights

RapidMinerコメント（良い）

5.0 ★★★★★ Mar 9, 2021

Product: [RapidMiner Studio](#)

The best software for citizen data scientists

業種：製造業

総評：「1.工場内のプロセス変動を理解し、コントロールするためにこのソフトウェアを使用していますが、非常にうまくいっています。2.AutoModelを使用したモデル作成とRapidMinerを使用したソリューションのデプロイメント（運用）は、以前の経験とは異なり、比較的簡単に実装できました 3.市民のデータサイエンティストはソフトウェアの使用に非常に早く適応し、その結果、多くのプロジェクトが工場レベルで実装されました 4. 以前使っていたオープンソースの機械学習ソリューション（RとPython）をRapidMinerプラットフォームに統合するのはシームレスだった 5. RapidMinerを使用したWebベースのアプリケーションは、Rを使用した以前のオープンソースソリューションと比較して、実装に時間がかかりました。

コメント原文は下記よりご確認ください。

<https://www.gartner.com/reviews/market/data-science-machine-learning-platforms/vendor/rapidminer/reviews?sort=-helpfulness>

2. Gartner Peer Insights

RapidMinerコメント（良い）

5.0 ★★★★★ Mar 24, 2021

Product: [RapidMiner Studio](#)

Excellent end-to-end data science and AutoML solution 業種：その他

総評：「RapidMiner StudioとAI Hubを使い始めたのは約3～4ヶ月前です。私たちが求めていたのは、レガシーなソースデータシステムに簡単に設定でき、外部のデータソースにも簡単に直接接続できるエンドツーエンドのデータサイエンスプラットフォームでした。さらに、様々な教師付き学習モデルを備えた製品であれば、迅速な反復作業が可能です。RapidMinerはその点で優れています。また、AI Hubは良い投資となりました。AI Hubを当社のレガシーシステムに正しく設定するためには、RMのエンジニアリングチームとのトラブルシューティングや作業に1～2カ月を要しましたが、最終的には成功しました。今では、最初のデータ抽出から、トレーニング、テスト、スコアリングまでの機械学習プロセス全体を非常に簡単に自動化することができ、最終的にはその結果をウェブアプリにプッシュして、運用スタッフが日々の意思決定に利用できるようになっています。これまでのところ、リスクの高い領域を予測したり、社内のペインポイントを特定したりすることに成功しています。RM社のチームは、顧客サービスに関しても非常に優れています。我々の目標とスケジュールに優先順位をつけ、RM StudioとAI Hubの組織内での運用を成功させてくれました。最後に、全体的なコストは非常に合理的です。他の多くのAIおよびAutoMLプラットフォームは、コストが高くなります。

コメント原文は下記よりご確認ください。

<https://www.gartner.com/reviews/market/data-science-machine-learning-platforms/vendor/rapidminer/reviews?sort=-helpfulness>

2. Gartner Peer Insights

RapidMinerコメント（悪い）

3.0 ★★☆☆☆☆ Feb 20, 2020

Product: [RapidMiner Studio](#)

Good enough for BI needs, better for learning 業種：その他

RapidMiner Studioは、機械学習モジュールなどの機能を追加したETLプロジェクトを生成するためのスペースを提供します。ニーズに応じて新しいモジュールを追加することができます。しかし、いくつかのコンポーネントにハードな入力を強いることがあり、より分かりやすいインターフェースになっているかと言えは欠けている部分があります。

コメント原文は下記よりご確認下さい。

<https://www.gartner.com/reviews/market/data-science-machine-learning-platforms/vendor/rapidminer/reviews?sort=-helpfulness>

3. 国内ユーザーの声

RapidMinerの良い点、悪い点

【RapidMinerで実現できプログラミングより優れているところ】

- ・データ読込
- ・基本的な統計処理
- ・**データの可視化**
- ・時系列でないデータの前処理
- ・データの横の処理
- ・時系列であるデータの簡易な前処理
- ・データの縦の処理（基本的なもの、ほぼ上と近いが少し違う）
- ・**深層学習でない学習モデルの作成**
- ・基本的な深層学習モデルの作成
- ・**変数選択**
- ・**モデル評価**
- ・**最適化**（パラメーター最適化、処方的最適化）
- ・基本的な非構造化データ（画像、テキスト（英語））の前処理
- ・モデルのディプロイメント（運用）、モデル管理

3. 国内ユーザーの声

RapidMinerの良い点、悪い点

【RapidMinerよりプログラミングの方が優れているところ】

- ・難易度の高い非構造化データ（化学式、テキスト（日本語））の前処理
- ・難易度の高い統計処理
- ・難易度の高い時系列であるデータの前処理
- ・難易度の高いデータの縦の処理（ほぼ上と近いが少し違う）
- ・難易度の高い深層学習モデル
- ・地理空間データの取り扱い