

RapidMinerの始め方

目次

アカウント作成	<u>3</u>
アカウントログイン	<u>4</u>
RapidMiner Studio ダウンロード	<u>5</u>
RapidMiner Studioにログイン	<u>7</u>
Manual Enter ライセンスキー	<u>9</u>
旧バージョンのインストール方法	<u>12</u>
RapidMineの日本語化	<u>14</u>
Extensionのインストール方法 (Marketplace)	<u>16</u>

アカウント作成

1. ご送付したメールのダウンロードURLにアクセスいただき、まずアカウントを作成します。
[Register]をクリックしアカウント登録画面へ進みます。



アカウント登録画面 : <https://my.rapidminer.com/nexus/account/index.html#signup>

2. 必要な情報を入力し、アカウントを登録します。（お申込み時に登録いただいたアドレス等をご入力ください。）

A screenshot of the 'Create your RapidMiner Account' registration form. The form is titled 'Create your RapidMiner Account' and includes a sub-header 'What are you using Rapidminer for?'. Below this, there are two radio button options: 'Commercial purposes (e.g., business, evaluation, not-for-profit)' and 'Educational purposes (e.g., educator, student)'. The 'Commercial purposes' option is selected. Below the radio buttons, there are two text input fields labeled 'First name:' and 'Last name:'. The 'First name:' field is currently empty.

※RapidMiner Studioインストール後、初回起動時にアカウント情報を入力する画面が表示されます。

アカウントログイン

3. 登録いただいたメールアドレスとパスワードでログインします。

Sign in to your account:

What's your email?

What's your password? [Forgot your password?](#)

[Sign in](#)

Don't have an account yet? [Register.](#)

アカウントのパスワードを
忘れてしまった場合
“Forgot your password” から
パスワードをリセットできます。

4. ログインすると以下の画面が出てきます。Downloads を選び、ダウンロードページへ移動します。

Hello, ksk!
Welcome to your account portal.

Products and Licenses

- Downloads**
Get the latest RapidMiner products.
- Licenses**
Manage licenses for your RapidMiner products.
- Educational Program**
For Students and Teachers.

Account

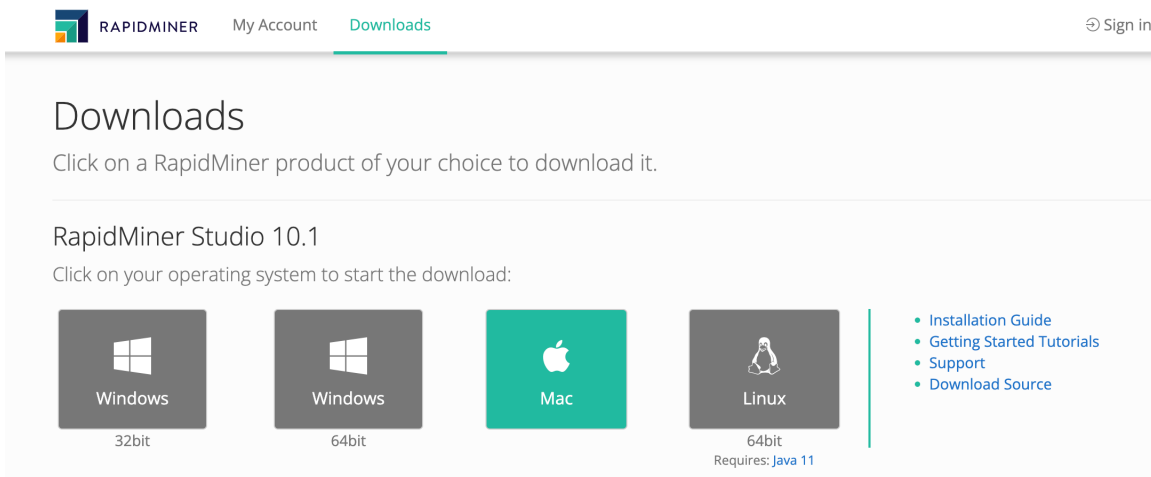
- Profile**
Update your contact and profile information.
- Community**
Visit the RapidMiner user community.
- Academy**
Learn data science and RapidMiner from experts.

RapidMiner Studio ダウンロード

自分のOSのボタンをクリックしてダウンロードします。

現在利用中のOSが緑色になっているかと思いますが、ご確認の上クリックしてください。

(ダウンロードページは、メールでご送付しているURLからもアクセスできます)



RAPIDMINER My Account Downloads Sign in

Downloads

Click on a RapidMiner product of your choice to download it.

RapidMiner Studio 10.1

Click on your operating system to start the download:

- Windows 32bit
- Windows 64bit
- Mac
- Linux 64bit
Requires: Java 11

- Installation Guide
- Getting Started Tutorials
- Support
- Download Source

<OS確認方法>

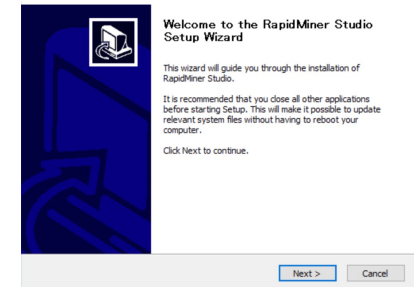
Windows : [スタート] ボタンを選択し、[設定] > [システム] > [バージョン情報] の順に選択します。

右側の [デバイスの仕様] で、[システムの種類] を確認します。 <https://support.microsoft.com/ja-jp/help/15056/windows-32-64-bit-faq>

Mac : 画面の左上にある Apple メニュー(Appleロゴ)から「この Mac について」を選択します。

ダウンロードしたファイル (インストーラー) をダブルクリックするとインストールが始まります。手順に従ってお進みください。

インストールの実行



Windowsの場合

- ① ダウンロードしたファイルをダブルクリックします。
- ② プロンプトが表示されたら、プログラムがコンピューターに変更を加えることを許可します。
RapidMiner Studio Setup Wizard(右上画像)が表示されます。[Next>]をクリックし続行します。
- ③ 使用許諾契約の条件を読み チェックを入れた後、[I Agree]をクリックして続行します。
- ④ 宛先フォルダーを選択します (またはデフォルトのままにします)。
フォルダ パスに+または%文字が含まれていないことを確認してください。
[Install]をクリックすると、ウィザードは RapidMiner Studio を抽出してインストールします。
インストールが完了したら、[Next>]をクリック、[Finish] をクリックしてWizardを閉じ、
RapidMiner Studio を立ち上げます。



Macの場合

- ① ダウンロードしたファイルをダブルクリックします。
- ② RapidMiner Studio.app をアプリケーションフォルダにドラッグします。
- ③ 古いエディションを置き換えるように求められた場合は、Replaceを選択します。
- ④ アプリをダブルクリックして起動します。
- ⑤ 使用許諾契約の条件を読み チェックを入れた後、[I Accept]をクリックして続行します。
RapidMiner Studio を立ち上げます。

RapidMiner Studioにログイン

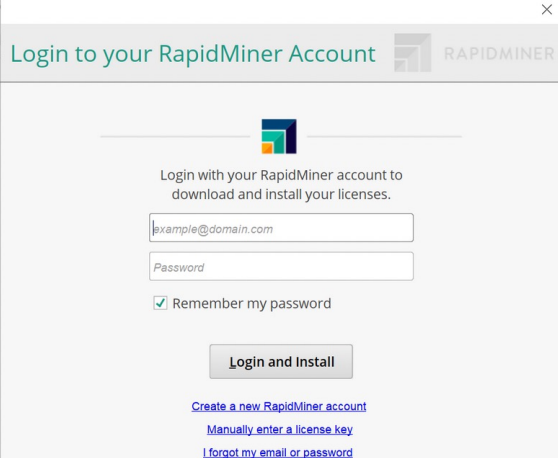
RapidMiner Studio を起動すると、
アカウント情報を入力する右のような画面が表示されます。

▶登録いただいたメールアドレスとパスワードを入力すると ログインできます。

アカウントを持っていない場合は、“Create a new RapidMiner account”
をクリックするとアカウントを作成することができます。

▶ご自身のライセンスキーのみを使ってログインすることもできます。

その場合は、“Manually enter a license key” をクリックし、コピーしたライセンスキーを手動入力してください。(参照ページ)



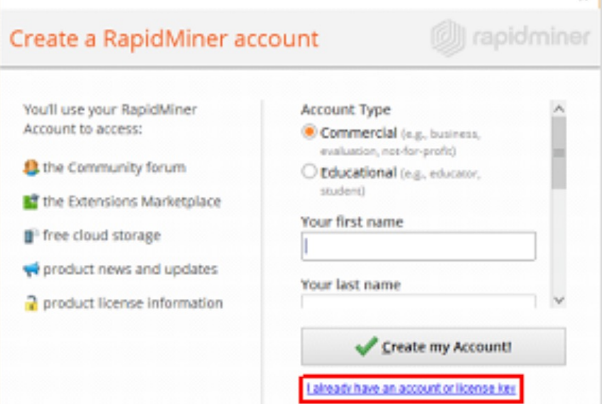
Create a RapidMiner account が出てきてしまう場合

右のような画面が出てくることがあります。

赤枠のところをクリックして進んでいただくと、上で説明した

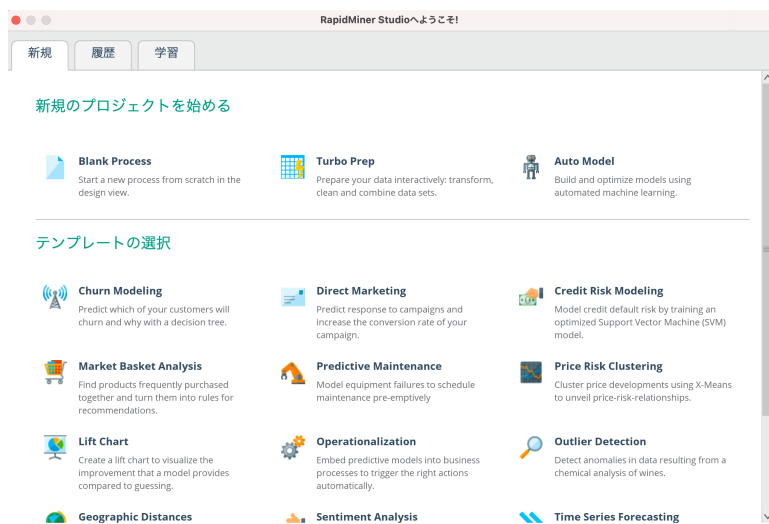
Login to your RapidMiner Account のような画面に切り替わります。

アカウントが作成できていない場合は、この画面からアカウントを作成してください。



RapidMiner Studioにログイン

RapidMinerのインストールが完了し、ログインすると下記のようなチュートリアル画面が出てきます。



※注意

チュートリアル画面が立ち上がらない場合、ソフトウェアのインストール規制がかかっていないか確認してください。

ダウンロードウィザードがうまく立ち上がらなかったり、チュートリアル画面がうまく立ち上がらない場合は、ダウンロードしたインストールファイルの大きさを確かめてみてください。

正常にダウンロードできていれば、ファイルサイズが、250MB前後になっているかと思いますが、100MB以下など極端に小さい場合は、強制的にダウンロードが打ち切られている可能性があります。社内で許可を取っていただくか、情報システムの方にご相談ください。

Manual Enter ライセンスキー

ライセンスキーの確認方法

別ブラウザを立ち上げ、下記よりサインインします。

<https://my.rapidminer.com/nexus/account/index.html>

1. Licenses を開き、ご自分のライセンスキーをコピーしてください。

The screenshot shows the 'My Account' page of the RapidMiner portal. The navigation bar includes 'RAPIDMINER', 'My Account', 'Profile', 'Downloads', and 'Licenses'. A 'Sign out' link is visible in the top right. The main content area greets the user 'Hello, ksk!' and says 'Welcome to your account portal.' Below this, there are two columns of options. The 'Licenses' option, which includes a padlock icon and the text 'Manage licenses for your RapidMiner products.', is highlighted with a red rectangular box. Other options include Downloads, Profile, Community, and Academy.

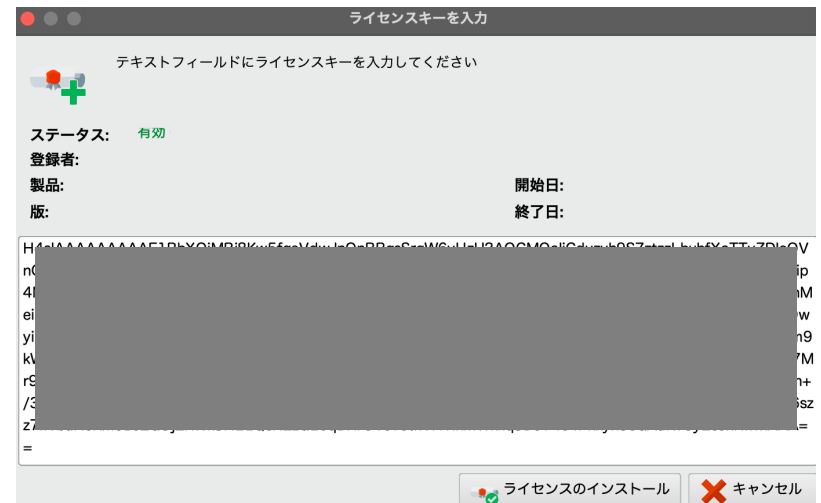
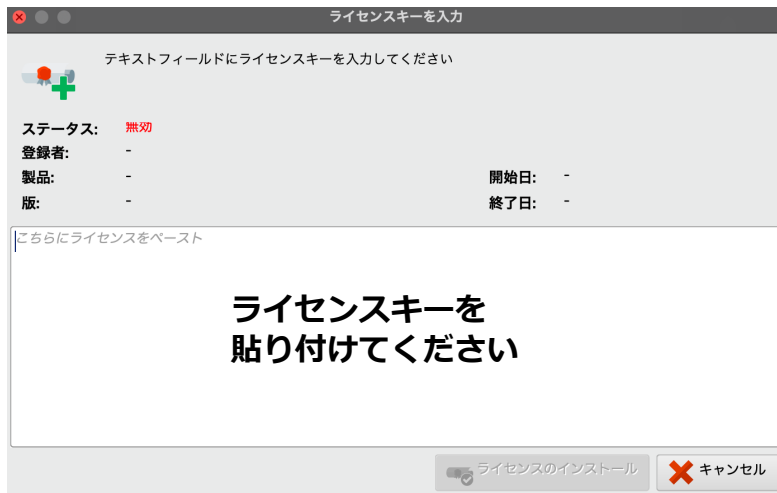
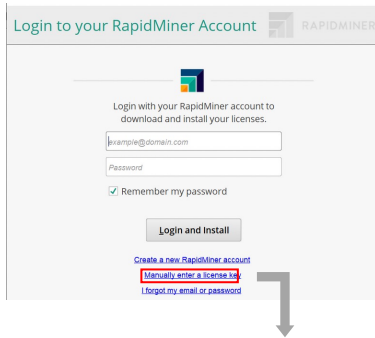
Manual Enter ライセンスキー

2. Studioのタブを選択し、ご自分のライセンスキーをコピーします。

The screenshot shows the RapidMiner user interface. At the top, there is a navigation bar with the RapidMiner logo and links for 'My Account', 'Profile', 'Downloads', and 'Licenses'. The 'Licenses' link is highlighted. In the top right corner, there is a 'Sign out' button. Below the navigation bar, the page title is 'Licenses' with the subtitle 'View license keys for your RapidMiner products.' A horizontal menu allows switching between different products: 'Go Studio', 'AI Hub/Server', 'Radoop', and 'Real-Time Scoring'. The 'Studio' option is selected and highlighted with a red box. Below this menu, there is a section for 'RapidMiner Studio 7.2+'. Underneath, there are two license entries. The first entry is for 'RapidMiner Studio Enterprise' with the name 'ご自身の名前' and an expiration date of 'Expires Sat, Oct 14th 2023 (6 months left)'. A 'Hide License Key' button is visible next to it, highlighted with a red box. Below this entry is a large gray box with the text 'ライセンスキーをコピーしてください' (Please copy the license key). Below the gray box, there is a note: 'Please follow the instructions on [RapidMiner Documentation website](#) to activate your key.' The second entry is for 'RapidMiner Studio Free' with the name 'ご自身の名前' and 'Never Expires' with a '10,000 rows limit'. A 'View License Key' button is visible next to it. At the bottom, there is a link to 'Expired RapidMiner Studio Licenses (期限切れのRapidMiner Studio ライセンス)'.

Manual Enter ライセンスキー

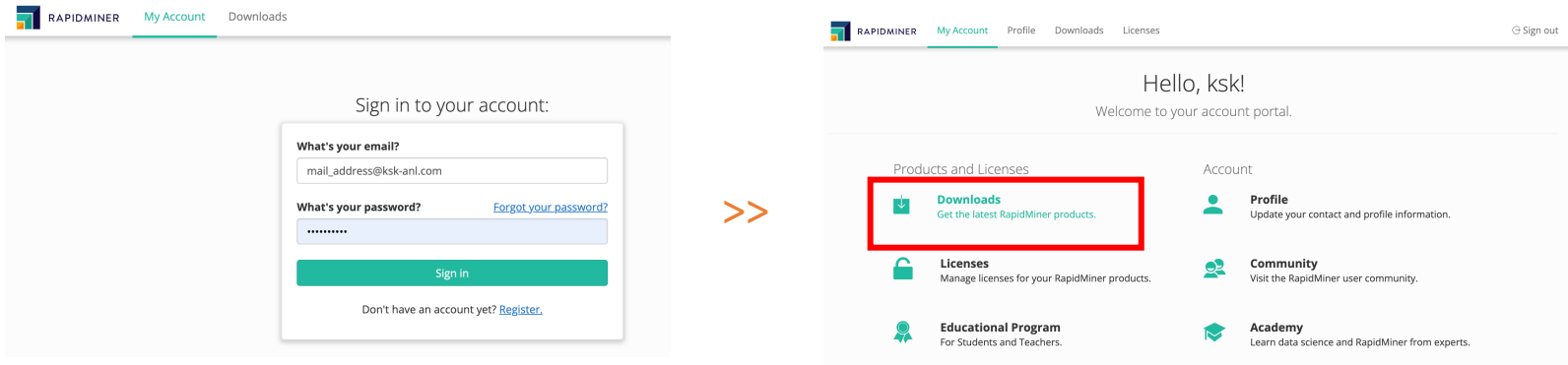
3. RapidMinerの画面に戻って “Manually enter a license key” をクリックし、先ほどコピーしたライセンスキーをペーストします。



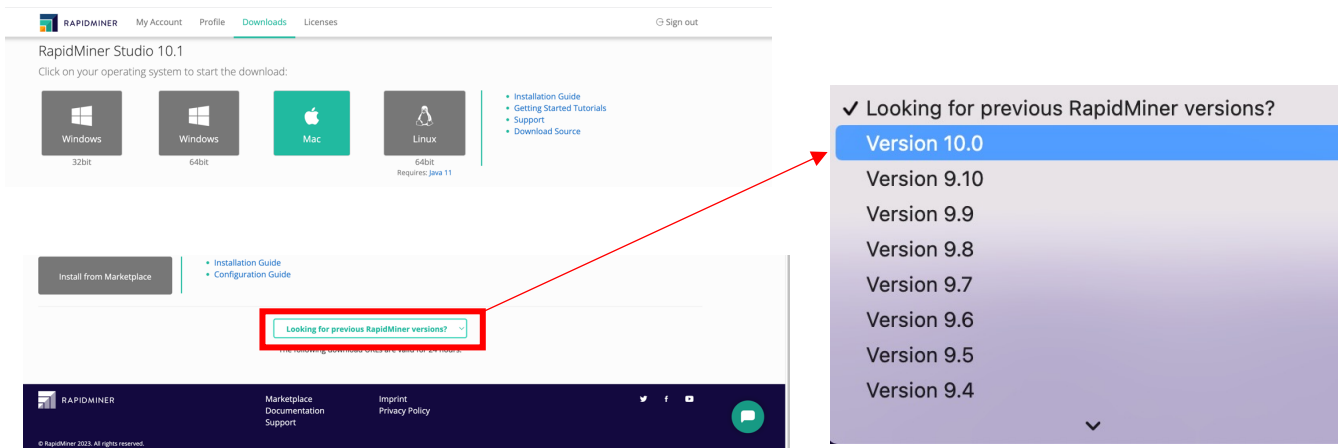
Status が “invalid (無効)” から “valid (有効)” に変わります。
このようにして、ライセンスキーのみでもログイン可能です。

旧バージョンのインストール方法

1. My Accountにサインインし、Downloads を選びます。



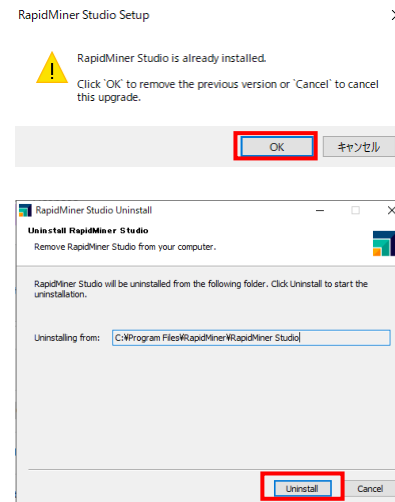
2. ご使用のOSを選択し、下部にある [Looking for previous RapidMiner versions?]をクリックしてインストールしたいバージョンを選択します。



旧バージョンのインストール方法

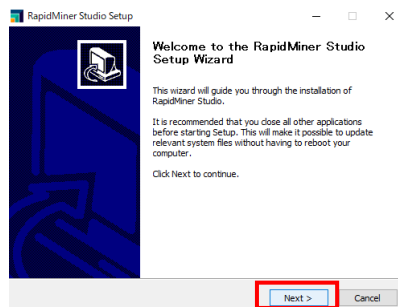
3. ダウンロードしたファイル（インストーラー）をダブルクリックするとインストールが開始します。手順に従ってお進みください。Macの場合は、インストールの実行に記載した手順と同様です。

右画像のような表示が出た場合は、旧バージョンがインストールされています。そのまま「OK」をクリックします。

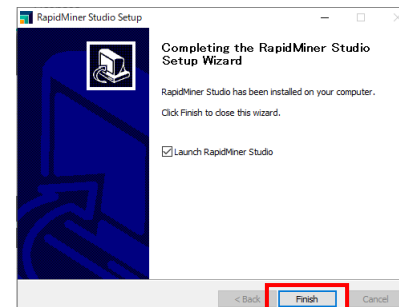


「Uninstall」をクリックし、
現在使用中のバージョンをアンインストールします。

現在使用中のバージョンをアンインストールできれば、他に特別な操作をすることなく
選択した旧バージョンのインストールが始まります。表示に従い、旧バージョンをインストールします。
[Next>]で進み、最終的に、右下の表示が出ると旧バージョンのインストール完了です。



>>>

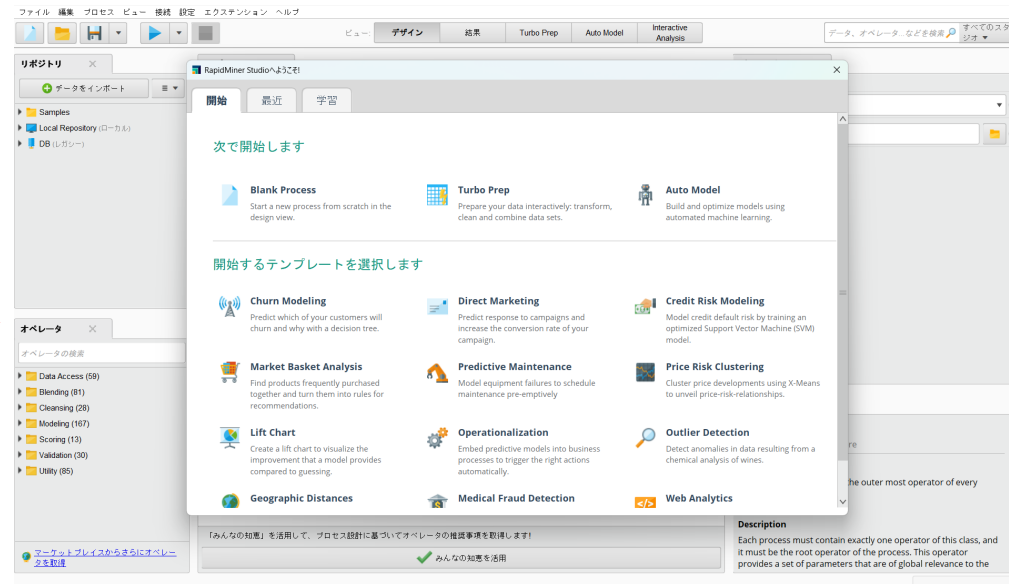
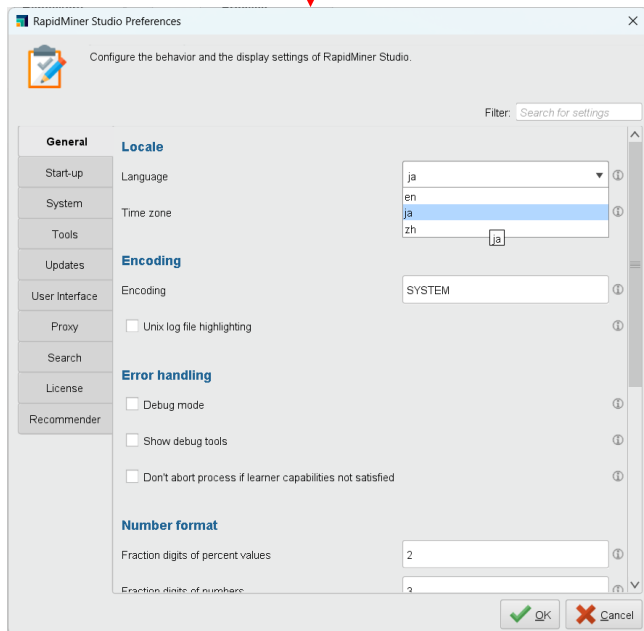
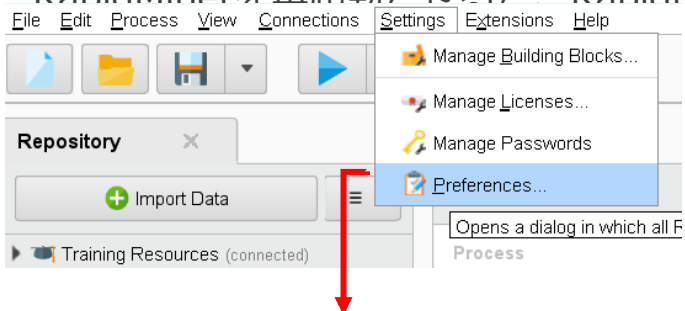


RapidMinerの日本語化

RapidMiner Studioのメニューの一部を日本語にすることができます。

画面上部のメニュー **Settings > Preference > Generalタブ** より **Localeを"ja"**に変更してください。

RapidMinerを再起動させると、RapidMinerが日本語化されます。



RapidMinerの日本語化 (Ver10.2より前の場合)

RapidMiner Studio Ver10.2より前のバージョンを使用される場合は、**.jarファイルを指定の場所に配置してから** RapidMiner上で日本語表示へ切り替えます。

<手順>

1. 日本語化ファイルの[ダウンロード](#)
2. .jarファイルを以下に配置
¥.RapidMiner¥extensions
例) C:¥Users¥<ユーザー名>¥.RapidMiner¥extensions
3. RapidMiner Studioを起動
4. Settings > Preference… を選択
5. Language を en から ja に変更
6. RapidMiner Studioの再起動

※ファイルの置き場所がわからない場合は、Preferenceの Start-up > Extension directory を参照してください。

Extensionのインストール方法 (Marketplace)

1. マーケットプレイスへのアクセス

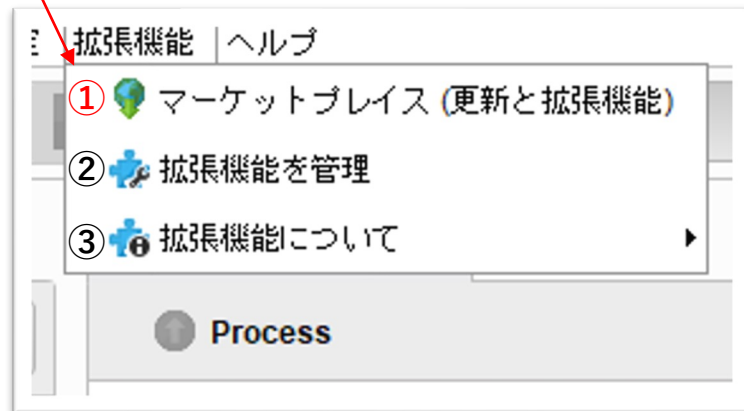
Studio画面上部のツールバーから拡張機能（英語版ではExtensions）をクリックします。



①をクリックしてマーケットプレイスへ進みましょう。

既に拡張機能をインストールした方は、

②③から拡張機能を管理・確認ができます。



Extensionのインストール方法 (Marketplace)

2. マーケットプレイスから必要なエクステンションを検索します。



RapidMinerマーケットプレイス

インストール、あるいはアップデートするコンポーネントを選択してください。RapidMiner Studioのアップデートは必ずグローバルにインストールされます。グローバルのアップデートでは、アップデート時と再起動時の両方で管理者権限が必要です。

検索 更新 よくダウンロードされているもの 評価が高いもの 購入済み ブックマーク

検索

RapidMiner 10.1 - Jan 31, 2023

New versions of RapidMiner are coming for you and here is what they bring:

RapidMiner Studio + Altair Units

RapidMiner Studio now supports Altair Units license. Altair Units is a unified licensing system that provides access to the entire suite of Altair Products and Altair Partner Products. Learn more about all about Altair units here: [Altair Units](#)

Model Storage and Operators

RapidMiner now stores the model in a different, more future-proof format (JSON) than before.

Three new operators - **Generate Attributes**, **Select Attributes**, **Set Role** that use the powerful Belt data core are

0つのパッケージをインストール 閉じる

Extensionのインストール方法 (Marketplace)

3. パッケージを選択したら、下のチェックボックスをチェックします。すると、下のパッケージをインストールのボタンがアクティブになりますのでクリックします。

The screenshot displays the RapidMiner Marketplace interface. At the top, there is a globe icon and a message: "インストール、あるいはアップデートするコンポーネントを選択してください。RapidMiner Studioのアップデートは必ずグローバルにインストールされます。グローバルのアップデートでは、アップデート時と再起動時の両方で管理者権限が必要です。"

Below the message are several filter tabs: "検索", "更新", "よくダウンロードされているもの", "評価が高いもの", "購入済み", and "ブックマーク". A search bar contains the text "Operator Toolbox".

The main content area is divided into two columns. The left column lists three extensions:

- Operator Toolbox 2.14.0**: Operator Toolbox Extension: This extension couples a bunch of useful additional operators together. **インストール** (Install)
- Anomaly Detection 4.1.0**: The Anomaly Detection Extension comprises the most well know unsupervised anomaly detection algorithms, assigning individual anomaly scores to data rows of example sets. インストールされていません
- Smile 0.6.0**: Smile Extension: This extension wraps functionality from the Smile library and provides them as operators. インストールされていません

The right column shows the details for the selected "Operator Toolbox" extension:

- Version: 2.14.0
- Release date: 2022/08/25
- File size: 19.4 MB
- License: AGPL
- Dependencies: Text Processing

Below the details, there is a description of the extension's functionality and a list of additional functions and operators it provides.

At the bottom of the interface, there are three buttons:

- このアイテムを選択する (This item is selected)
- 1つのパッケージをインストール (Install 1 package)
- 閉じる (Close)

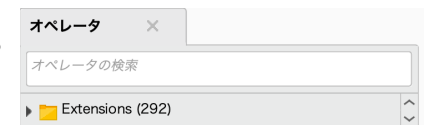
Red boxes and arrows highlight the "このアイテムを選択する" button and the "1つのパッケージをインストール" button, indicating the steps to follow.

Extensionのインストール方法 (Marketplace)

4. ライセンス規約の確認になります。チェックを入れると、右のインストールボタンがアクティブになりますので、クリックするとインストールが始まります。

The screenshot shows the 'Operator Toolbox' extension page. On the left, under 'Selected Packages', 'Operator Toolbox 2.14.0' is listed with license type 'AGPL'. Below it, under 'Dependencies', 'Text Processing 10.0.0' is listed with license type 'RM_EULA' and 'Required by: Operator Toolbox'. A callout box points to the dependency section with the text: 'インストールしたいExtensionに依存性のあるものがある場合は、依存性の枠に表示されます。あわせて2つのパッケージをインストールします。' The main content area displays the 'GNU AFFERO GENERAL PUBLIC LICENSE' text. At the bottom, there are three buttons: a checked checkbox 'すべてのライセンスの規約に同意します。', a green globe icon '2つのパッケージをインストール', and a red 'X' icon 'インストールしない'.

5. Studioを再起動すると、インストールした拡張機能はオペレータウィンドウのExtensionsフォルダに格納され、利用できるようになります。



Extensionのインストール方法 (Webブラウザから)

別のインストール方法

NWやFW設定によっては、ご紹介した方法が取れないことがあります。

その場合は、Webブラウザのマーケットプレイスからパッケージファイルをダウンロードし、手動でRapidMiner Studioに適用する方法を使います。

下記URLがマーケットプレイスのアドレスです。

<https://marketplace.rapidminer.com/>

あるいはStudioのマーケットプレイスの各パッケージから直接飛ぶことも可能です。

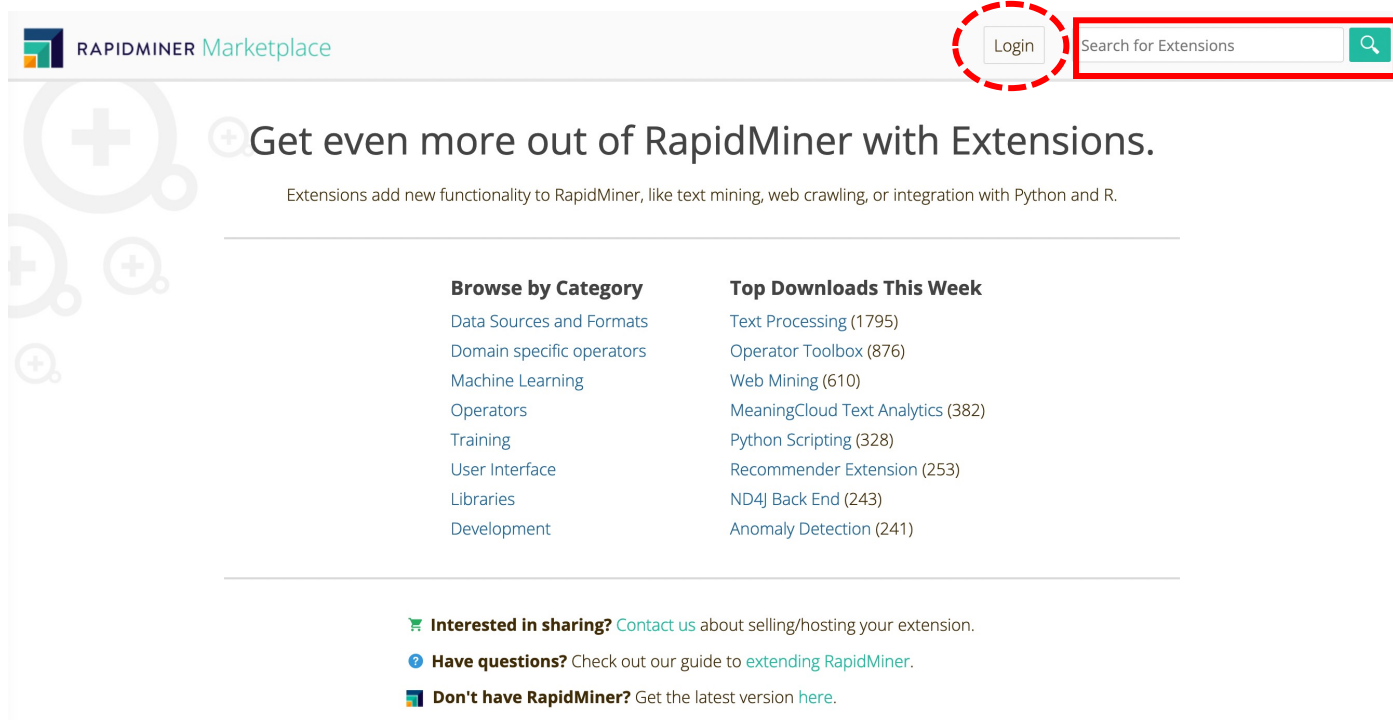


Extensionのインストール方法 (Webブラウザから)

マーケットプレイスのWebブラウザ

Studio上と同様に検索することが出来ます。

こちらではカテゴリからの検索や、週ごとのダウンロードランキングも表示されています。アカウントを作成し、ログインするとブックマークが可能です。



The screenshot shows the RapidMiner Marketplace website. At the top, there is a navigation bar with the RapidMiner logo and the text "RAPIDMINER Marketplace". To the right of the logo, there is a "Login" button and a search bar labeled "Search for Extensions" with a magnifying glass icon. The search bar and the "Login" button are highlighted with red dashed circles. Below the navigation bar, there is a main heading "Get even more out of RapidMiner with Extensions." followed by a sub-heading "Extensions add new functionality to RapidMiner, like text mining, web crawling, or integration with Python and R." Below this, there are two columns of content: "Browse by Category" and "Top Downloads This Week".

Browse by Category	Top Downloads This Week
Data Sources and Formats	Text Processing (1795)
Domain specific operators	Operator Toolbox (876)
Machine Learning	Web Mining (610)
Operators	MeaningCloud Text Analytics (382)
Training	Python Scripting (328)
User Interface	Recommender Extension (253)
Libraries	ND4J Back End (243)
Development	Anomaly Detection (241)

Interested in sharing? [Contact us](#) about selling/hosting your extension.

Have questions? Check out our guide to [extending RapidMiner](#).

Don't have RapidMiner? Get the latest version [here](#).

Extensionのインストール方法 (Webブラウザから)

マーケットプレイスのWebブラウザ

上のボタンを押すと、Studioが開き、先ほどと同じStudio上のインストールになります。
下のボタンを押すと、Studio上と同じく、ライセンス規約画面に遷移します。
Download Fileボタンを選択し、jar拡張子のファイルをダウンロードします。



Operator Toolbox

This extension couples some useful additional operators together.

This extension adds a bunch of new operators to RapidMiner. They range from usability of the process design, over additional outlier detection algorithm and analysis methods like Local Interpretation or the SMOTE algorithm.

:

Install in Studio

Studio 9.10+ (Windows or Mac)

Download File

[Read how to add Extensions to RapidMiner](#)

※インストールしたいExtensionに依存性のあるものがある場合は、あわせてインストールしてください。

例えば、Operator Toolboxをインストールする場合は、Text Processing もインストールし、2つのjar拡張子のファイルをディレクトリに格納します。

ディレクトリ(格納する場所) については、後のページでご説明します

Extensionのインストール方法 (Webブラウザから)

マーケットプレイスのWebブラウザ

規約を読み、同意の項目にチェックを入れると、ダウンロードボタンが出現します。クリックして、ダウンロードしましょう。jar拡張子のファイルがダウンロードされます。

program, if necessary. For more information on this, and <http://www.gnu.org/licenses/>.

I have read and agree to the license conditions above.

 Download

[← Back to product: Operator Toolbox](#)

Extensionのインストール方法 (Webブラウザから)

ファイルの置き場所

ダウンロードしたjarファイルを拡張機能のディレクトリに格納します。
格納する場所は、RapidMiner画面 ツールバーの下記から確認できます。

Windowsの場合： 設定 > プリファレンス > スタートアップ

Macの場合： RapidMiner Studio > Preferences > スタートアップ

初期設定は C:\Users\<ユーザー名>\.RapidMiner\extensions のようになっています。
格納できたら、Studioを再起動しましょう。

