# MATLAB インストール方法

# ※

#### この順番でやってみよう!

- まず最初に:MathWorks アカウントの新規作成・・・・・・・・・ 1ページ
- MATLAB をインストールする・・・・・・・・・・・5ページ
- サポート・問い合わせ先・・・・・・・・・・・・・・10 ページ

# まず最初に: MathWorks アカウントの新規作成

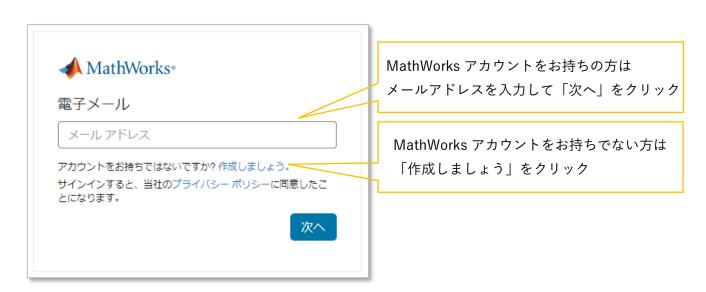
個人の MathWorks アカウントに、所属する教育機関が契約する Campus-Wide License を紐付けることで、MathWorks の 100 以上の製品、オンラインツールやサービスにアクセスできるようになります。

- 1. 「MATLAB ポータルサイト」にアクセスする。
- 2. <a href="https://jp.mathworks.com/academia/tah-portal/tokyo-university-of-marine-science-and-technology-31500962.html">https://jp.mathworks.com/academia/tah-portal/tokyo-university-of-marine-science-and-technology-31500962.html</a>



3. MATLAB ポータルサイトの「サインインして使い始める」ボタンをクリックする。

4. MathWorks アカウントへの作成/サインイン画面が表示される。



- ※ 東京海洋大学発行のメールアドレス「@edu.kaiyodai.ac.jp」で登録された MathWorks アカウントでサインインが必要。
- 5. 必要情報を入力し「以下に同意: Online Services Agreement」に ✓ を入れ、「作成する」ボタンをクリックする。



6. 登録された E メールアドレス宛に MathWorks (service@account.mathworks.com) よりメールが送信される。

※受信トレイにメールが届いていない場合は、迷惑メール等、他のフォルダーに入っていないかを確認する。受信していない場合は、MathWorks カスタマーサポート (service@mathworks.co.jp, 03-6367-6717) に問い合わせる。



7. 受信メールを開封し「メールの確認」をクリックして(または、記載されている URL をコピーして ブラウザに貼り付け)メールアドレスの認証を完了させる。



8. 表示されるプロファイル作成画面で日本語情報を入力する。



<パスワード> 任意のもの <お客様の役割~> <部署名> 該当もしくは近いものを選択 9. プロファイル作成画面で英語情報を入力し、Online Service Agreement を確認したら「Online Service Agreement に同意します」に✓を入れ、「作成する」ボタンをクリックし MathWorks アカウント作成を完成させる。

連絡先情報 (英語 欠の情報を英語で記入し	Till 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.
Nestina Country Court	
姓 (英語	(i)
<i>A</i> /#≈	
名 (英語	
メール アドレスに基	づき、大学が所有する MATLAB ライセンスに追加されます
メール アドレスに基	づき、大学が所有する MATLAB ライセンスに追加されます
	づき、大学が所有する MATLAB ライセンスに追加されます
	づき、大学が所有する MATLAB ライセンスに追加されます
<b>ン</b> レプ	づき、大学が所有する MATLAB ライセンスに追加されます
〜ルプ アカウントに関して技術	
〜/レプ Pカウントに関して技術	的な問題またはご質問がありますか。

10. 作成された MathWorks アカウントに Campus-Wide License (ライセンス=各所属教育機関契約のライセンス番号, ラベル = MATLAB (Individual), オプション=Total Headcount, 用途=Academic) がリンクされる。

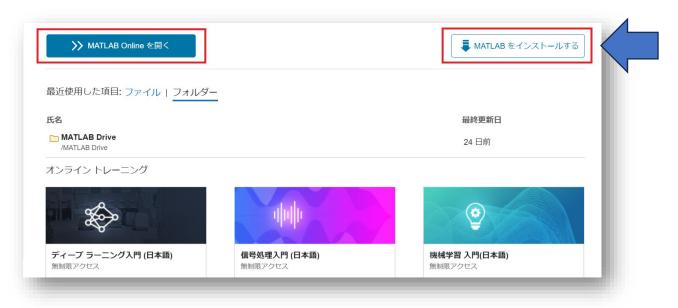


MathWorks アカウントにて、貴学の Campus-Wide License を利用できる準備が整いました。弊社の 100 以上の製品、オンラインツールやサービスにアクセスできるようになりました。

- ①MATLAB Online はこちらから https://jp.mathworks.com/products/matlab-online.html
- **②**インストール手順は、次ページへ(P5 へ)

#### MATLAB をインストールする

MATLAB ポータルサイトの「サインインして使い始める」ボタンをクリックして進み、下記画面が表示されたら「Install MATLAB」をクリックする。または直接  $\frac{\circ \circ \circ}{\circ}$  にアクセスする。 ※以降、この作業中はネット接続が必須です。



以降の手順は、こちらをご参照ください。

**Campus-Wide License Individual User** スタートアップガイド **P44-50**)

https://www.mathworks.com/content/dam/mathworks/guide-or-book/individual-user-start-up-guide.pdf#page=43

#### 【よくある質問】

- ・保存先を選択した後に「製品を取得できません」とエラーがでます。⇒解決方法
- ・インストールができません⇒解決方法
- ※その他のトラブルも、MATLAB Answers に解決方法があるかもしれません。

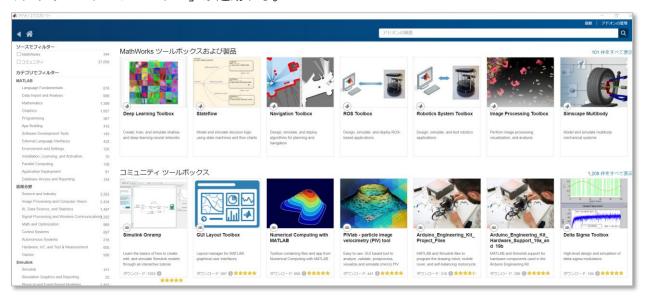
# 後から追加で Toolbox をインストールする

Campus-Wide License ユーザの方は MathWorks の 100 以上のアドオン製品を利用できます。

- ➤ Campus-Wide License 利用可能製品リスト
- ➤ MathWorks 製品ページ
- 1. MATLAB を起動し、MATLAB のメニューバー「ホーム」内の「アドオン」項目をクリックして「アドオンの入手」をクリックする。



2. 「アドオンエクスプローラー」が起動する。



3. [アドオンの検索] ウィンドウで製品を検索する。例えば、Deep Learning Toolbox と入力します。



**Deep Learning Toolbox** は、ディープラーニング ネットワークの設計、学習、解析を行うことができる Toolbox です。この Toolbox をインストールすると、有名なディープラーニングフレームワ

- クを使うことができる上、プログラミング不要でマウス操作のみでディープラーニングを構築できる機能が使えます。画像、時系列、テキストデータの分類および回帰を行えます。
- ※機能詳細はこちら
- 4. 製品が表示されたら製品名上をクリックし「サインインしてインストール」または「インストール」 をクリックする。



- ※「サイインしてインストール」または「インストール」ボタンが表示されない場合: 一旦 MATLAB メニューバーの「ヘルプ」から「ライセンスの更新」よりライセンス番号を選択し、 ライセンスを更新し MATLAB を再起動する。その後に再度、手順 3.から作業を実施する。
- 5. 「インストール」ボタンをクリックする。



6. 下記画面が表示されたら、追加でインストールされる製品名が表示されていることを確認し「続行」 をクリックする。

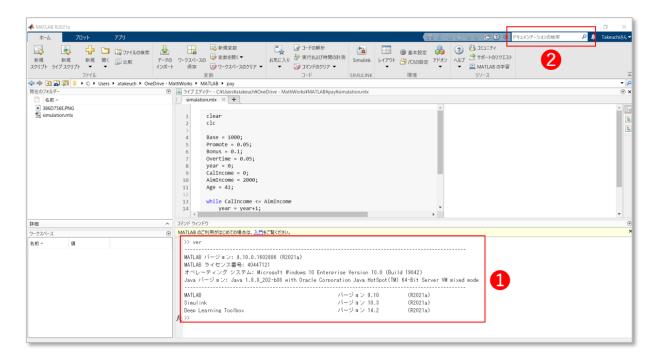


7. 開いている MATLAB が一旦終了し、MathWorks インストーラが起動する。ユーザーアカウント制御のポップアップ画面が表示されたら「はい」をクリックする。

- 8. インストーラ画面が起動したら「次へ」をクリックする。
- 9. ライセンス許諾文面を確認し、同意の「はい」を選択し「次へ」をクリックする。
- 10. 「インストール」クリックする。
- 11. アドオンエクスプローラーが起動し、追加インストールした Toolbox が「インストール済み」表示 される。「概要」の他、「関数」「例」のタブからそれぞれの情報を参照可能。



12. 起動した MATLAB の ① コマンドウィンドウに「ver」と入力し Enter キーを押すと、現在インストールされている Toolbox が表示される。② 不明・疑問点は右上の検索フィールドでキーワード検索しドキュメンテーションを参照。



#### インストールおすすめ Toolbox

MathWorks 「製品」ページで各 Toolbox の詳細をご参照のうえ、ご研究内容・ご興味に合わせてインストールしてください。

どの Toolbox をインストールしていいかお困りの場合は、下記 10 製品は様々な分野に対応していますのでおすすめです。

▶ 数式処理

Symbolic Math Toolbox

▶ 信号処理

Signal Processing Toolbox

**DSP System Toolbox** 

▶ 統計解析 & 機械学習

Statistics and Machine Learning Toolbox

Deep Learning Toolbox

▶ 制御設計

Control System Toolbox

Simulink Control Design

▶ パラメータ最適化

**Optimization Toolbox** 

Simulink Design Optimization

▶ システム同定

System Identification Toolbox

### サポート

インストールやアクティベーション、弊社製品をお使いになるなかで <u>ドキュメンテーション・例</u> でも解決できないテクニカルな問題等でお困りの場合は、弊社のユーザーコミュニティサイトやサポートをご利用ください。

#### **MATLAB Answers**

MATLAB Answers は、MATLAB ユーザーコミュニティ「MATLAB Central」の Q&A サイトです。弊社製品全般に関して日本語で質問ができ、過去の Q&A を検索して参照することも可能です。日本語でも毎月 100 件程度の質問が投稿され、MathWorks 社員も含め回答も積極的に行われています。MathWorks のサポートチームへの問い合わせに対する公式回答も 17,000 件が公開されているので、困った時にはまず MATLAB Answers で検索がお勧めです。学生の皆様はじめ、教職員、ライセンス管理者の方々も是非ご活用ください。

MathWorks ホームページの Matrix Menu からアクセスできます。



#### MathWorks 社サポートへのお問合せ

技術的な問題に関して、「<u>サポートへのお問合せ</u>」ページからサービスリクエストによるお問合せ、バグのご報告をしていただけます。

※テクニカルサポートのみ教職員限定となります。学生は MATLAB Answers をご利用ください。

