

1 MATLAB Campus Wide Licence について

- 拓殖大学では、数値解析ソフトウェア (MATLAB) の全学利用向けライセンス (Campus-Wide License) を導入しています。
- 本学の教職員・学生は誰でも、キャンパスの内外を問わず、あらゆるデバイスで、最新バージョンの MATLAB と Simulink を自由に使えます。
- MATLAB は、データ解析、可視化、アルゴリズム開発、モデル作成に使用されるプログラミングおよび数値計算プラットフォームです。

2 利用案内

2.1 拓殖大学- MATLAB ポータルサイトログインページ

- 利用方法や、インストール方法などの詳細は、[Campus-Wide License スタートアップガイド](#) を参照ください。
 - 利用には[拓殖大学発行のメールアドレス](#)を用いた MathWorks アカウントの作成が必要です。
 - すでに上記 MathWorks アカウントをお持ちの方は新たにアカウントを作成する必要はありません。

3 利用対象者

- 本学の学生および教職員

4 利用できる製品

- MATLAB は高機能な数値計算機能と多彩な可視化機能を備えた技術計算ソフトウェアです。科学的、工学的分野、金融分野の様々な数値計算 (特に行列演算)、データ解析、シミュレーション、およびビジュアライゼーションのための統合環境を提供しています。
- 利用可能な分野 (詳細は[こちら](#))
制御システム・機械学習・信号処理・ディープラーニング・画像処理・ロボティクス、生物科学、物理学などの分野で、幅広く活用することができます。
- 専門分野に対応した 120 種類以上のアドオン製品 (詳細は[こちら](#))
全学包括ライセンスでは、[こちら](#)に掲載のある全ての toolbox を利用可能です。

5 利用できる環境

- 大学内設置 PC だけでなく、各自所有の PC も利用可能です。
 - システム要件: <https://jp.mathworks.com/support/requirements/matlab-system-requirements.html>
- インストールでの利用だけでなく、Web ブラウザー（インストール不要）でも利用できます。
 - <https://jp.mathworks.com/products/matlab-online.html>

6 サポート

6.1 使い方サポート

- 自己学習形式のオンラインコース：初学者むけの充実したチュートリアルにて学習できます。
- <https://matlabacademy.mathworks.com/jp/>

6.2 MATLAB Answers (Q&A)

- Q & A コミュニティサイトです。お探しの情報や解決策を見つけるときに便利です。
- <https://jp.mathworks.com/matlabcentral/answers/index>

6.3 技術面のサポート

- MathWorks 社のサポート問合せページ
 - https://jp.mathworks.com/support/contact_us.html
 - カスタマーサポート (ライセンス情報、コンタクト情報、アクティベーション関連)
 - インストールサポート (ダウンロード、インストール、スタートアップ関連)
 - テクニカルサポート *教職員のみ対象 (製品機能、バグ報告、改善要望、ドキュメンテーション)
-

7 授業での利用について

- データ解析、アルゴリズム開発、モデル作成を、学生が行う場合でも、確実な成果が得られるように MATLAB および Simulink は設計されています。

- https://jp.mathworks.com/academia/educators.html?s_tid=ln_acad_teach_overview
- 講義の内容と実験授業を充実させるためのコースウェア／教材
 - <https://jp.mathworks.com/academia/courseware.html>
- 学生の課題を評価する（MATLAB Grader）
 - <https://jp.mathworks.com/products/matlab-grader.html>
 - あらゆる学習環境でコーディングの課題を自動的に採点でき、大人数の授業にも評価をスケールリングできます。自動フィードバックを用いた形成的評価と、小テストや試験などの総括的評価の両方に使用することができます。