

九州大学情報統括本部

Information Infrastructure Initiative,
Kyushu University

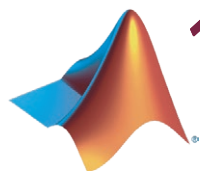
IT だより

vol. 21 Spring 2023

表紙写真『久留米 宮ノ陣町の桜並木』

目次

- 1 MATLAB Campus-Wide Licenseのご案内
- 2 Microsoft Teams チーム申請ページの公開について
- 3 スーパーコンピュータシステムの更新に伴うサービス停止について
- 4 サービス拠点・連絡先



1. MATLAB Campus-Wide Licenseのご案内

<https://soft.iii.kyushu-u.ac.jp/MATLAB/> (学内限定)

MATLAB Campus-Wide License とは、九州大学に在籍するすべての方が、いつでも、どこでも、インストール台数制限なしで、MathWorks 社の MATLAB/Simulink 及び 100 種類以上の Toolbox(アドオン製品)ソフトウェアの他、オンラインツールや自己学習形式のオンラインコース、サポートを利用できる全学向け包括ライセンスです。



2023 年 1 月より利用を開始しました。学生の方は無料で利用できます！

詳細は次のページをご覧ください



KYUSHU UNIVERSITY

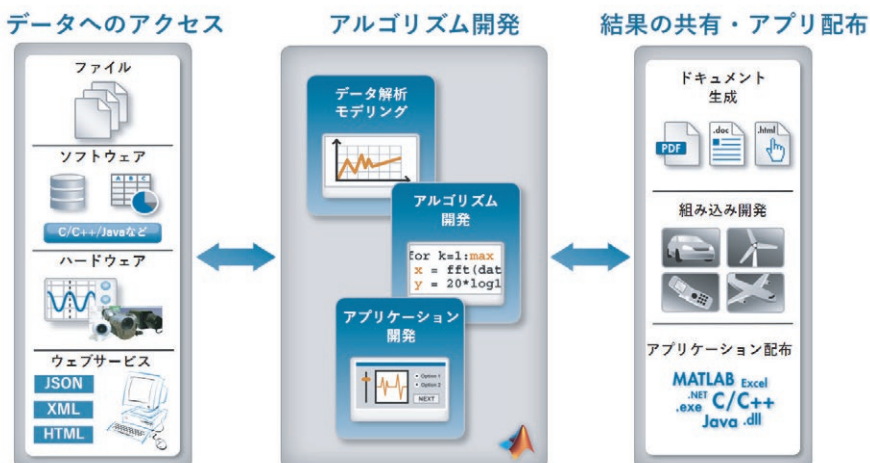

<https://iii.kyushu-u.ac.jp/>

1

MATLAB® & SIMULINK®

どんなソフトウェア？

- **MATLAB®** は、データ解析・可視化・アルゴリズム開発・モデル作成のためのプログラミング言語および数値計算プラットフォームです。
- **Simulink®** は、ブロック線図を用いて、マルチドメインモデルによるシステム設計・シミュレーション・C 言語コード自動生成・組み込み実装などを実現します。
- **Toolbox** は、統計・数式処理・画像処理・信号処理・制御システム・ロボティクス・ディープラーニングや機械学習などの専門分野に特化した 100 種類以上のアドオン製品です。

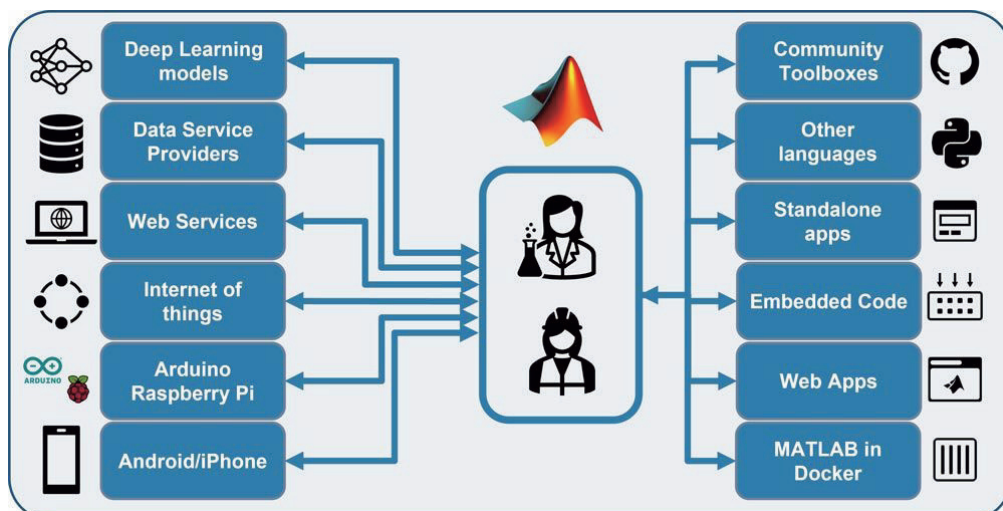


どんな分野で使われているの？

- MathWorks 社製品は、モデル化とシミュレーションの基本ツールとして、自動車、航空・宇宙、エネルギー、医療機器、通信・エレクトロニクス、金融、産業オートメーション、機械、地球・海洋科学、生命工学、製菓、ソフトウェア開発、インターネット技術など、世界中の多岐にわたる産業分野で利用されています。

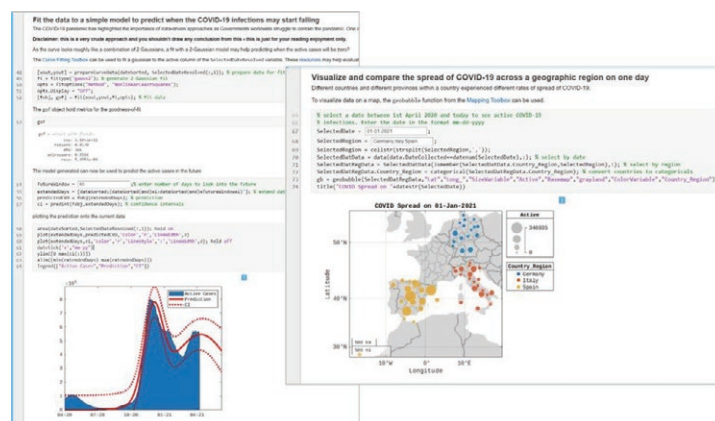
ユーザ数は 500 万人以上、組織数は 100,000 社を超え、特に、自動車や航空・宇宙分野では業界標準のソフトウェアとなっており、近年では自動運転や 5G 等の最先端研究開発でも活用されています。(MathWorks 社提供資料より)

- 学術分野においては、世界 6,500 校以上の大学が MATLAB/Simulink を利用しています。また、世界ランキング上位 300 位の 85% を含む 2,100 校以上（日本国内では約 100 校）の大学において MATLAB Campus-Wide License が導入され、データ駆動型の教育・研究・医療の推進や効率化、学内および国内外における共同研究の円滑化が進められています。



MATLAB/Simulink の特徴やメリットは？

- ・使いやすい対話的なプログラミング環境（環境構築が不要）
- ・行列計算を得意とし、複雑で高度な計算を容易に実装可能
- ・簡便な可視化・グラフ作成機能
- ・Python, C/C++, Fortran, Java など他言語との連携、ハードウェアとの接続
- ・アプリケーションの作成・配布、クラウドにおけるプログラムの実行・共有
- ・並列計算機能、複数コア CPU, GPU, スーパーコンピュータへのスケーラブルな展開
- ・検証済の豊富な公式学習教材
「入門コース」「AI・機械学習」「数学・最適化」「画像 / 信号処理」など



サポートは？

(テクニカルサポートは教職員限定です)

- ・ MathWorks サポート：
https://jp.mathworks.com/support/contact_us.html
- ・ MATLAB Answers (日本語可):
<https://jp.mathworks.com/matlabcentral/answers/index>
- ・ 専任の MathWorks 社スタッフが、教育・研究における MATLAB Campus-Wide License 利用を支援します。



MathWorks サポート



MATLAB Answers



問い合わせ先

問い合わせ先は <https://soft.iii.kyushu-u.ac.jp/MATLAB/>（学内限定）をご覧ください。

有料？無料？

- ・ **学生は無料**です。（全学基本メールアドレスのドメイン名の最初が“s”の方）
- ・ 教職員のみなさまは、年度あたりの利用料をご負担いただきます。
 - 教職員のみなさまの利用登録者数に応じて、利用料の見直しを行う可能性がございます。
 - 校費の他、間接経費・外部資金での支払いも可能です。
 - 共通経費による支払いが可能な部局もございます。ご所属の計算機委員または経理担当の方にお尋ね下さい。

お願い

指導する学生さんに MATLAB Campus-Wide License の利用を勧めることをお考えの教員のみなさまにおいては、御自身は当座のご利用をお考えでない場合においても、（義務ではありませんが）是非、利用登録をしていただき、経費のご負担をお願いいたします。

お問い合わせ先

九州大学 情報統括本部 ソフトウェア事業室 (MATLAB 担当)

Mail : matlab@iii.kyushu-u.ac.jp

2.Microsoft Teams チーム 申請ページの公開について

Microsoft 365 は Microsoft 社が提供するクラウドサービスです。情報統括本部では、全学共通 ID (SSO-KID) を持つ構成員を対象に Microsoft 365 を利用できるようにしています。

2022 年 8 月より、これまで多数の利用要望があった Microsoft Teams のチーム作成機能について、教職員を対象に申請制での提供を開始いたしました。利用目的に応じて、授業利用、組織利用、一般利用の 3 種類の中から適切な種類のチームを申請してください。

1. 授業利用

- 講義に対応するチームです。

2. 組織利用

- 学内外の組織で活用する場合に活用ください。

3. 一般利用

- 1、2 に該当しないチームです。研究室での利用等にご活用ください。
- 一人 10 件まで申請可能です。

申請が承認されると、1 週間以内にチームが作成され、申請者にチーム作成完了の旨がメールにて通知されます。チーム作成完了のメールが届きましたら、「メンバー追加」のページからチームメンバーの追加を行ってください。

- Microsoft Teams チーム申請サイト
<https://qu365.sharepoint.com/sites/TeamsApplication>



Teams チームには Teams でのファイル共有時の保存場所として SharePoint サイトが自動的に付与されます。このサイトの容量は 1 チーム 10GB です。容量の追加をご希望の場合は、ご相談ください。

お問い合わせ先

九州大学 情報統括本部 情報共有基盤事業室 (Microsoft 365 担当)

Mail : ms365@iii.kyushu-u.ac.jp

3. スーパーコンピュータシステムの更新に伴うサービス停止について

九州大学情報基盤研究開発センターにて運用しておりますスーパーコンピュータシステム ITO は 2024 年 2 月 29 日をもってサービスを終了し、2024 年 7 月より次期システムの運用開始を予定しております。

次期システムは現在調達手続き中のため構成等の詳細は未確定ですが、最先端のデータ駆動型研究やオープンサイエンスの需要を満たす、性能と利便性を向上させたシステムとなる予定です。

次期システムに関する情報は適宜、以下の URL にてお知らせします。

<https://www.cc.kyushu-u.ac.jp/scp/>



● 次期システム稼働までのスケジュール

2023年4月～2024年2月	現行システムのサービス提供
2024年3月～2024年6月	システム更新のためサービス停止 (ファイルアクセスは可能)
2024年7月～	次期システムサービス開始



お問い合わせ先

九州大学 情報統括本部 HPC 事業室

Mail : request@iii.kyushu-u.ac.jp

4. サービス拠点・連絡先

教育情報サービス受付（伊都地区）

Tel：内線（伊都（90）2695） 外線（092-802-2695）

受付時間：平日 10:00～12:00 / 13:00～17:00

場所：情報基盤研究開発センター 3 階 312 号室

iCube サポートデスク（伊都地区）

Tel：内線（伊都（90）5868） 外線（092-802-5868）

受付時間：平日 10:00～12:00 / 13:00～19:00

場所：中央図書館 4 階きゅうとコモンズ内

各キャンパス分室

大橋分室（大橋地区）

Tel：内線（大橋（95）9469） 外線（092-553-9469）

受付時間：平日 10:00～12:00 / 13:00～17:00

場所：デザイン基盤センター情報基盤室



筑紫分室（筑紫地区）

Tel：内線（筑紫（93）7845） 外線（092-583-7845）

受付時間：平日 10:00～12:00 / 13:00～17:00

場所：総合理工学研究院 F 棟 3 階 303 号室

馬出分室（馬出地区）

Tel：内線（馬出（91）6424） 外線（092-642-6424）

受付時間：平日 10:00～12:00 / 13:00～17:00

場所：医学図書館 1 階

