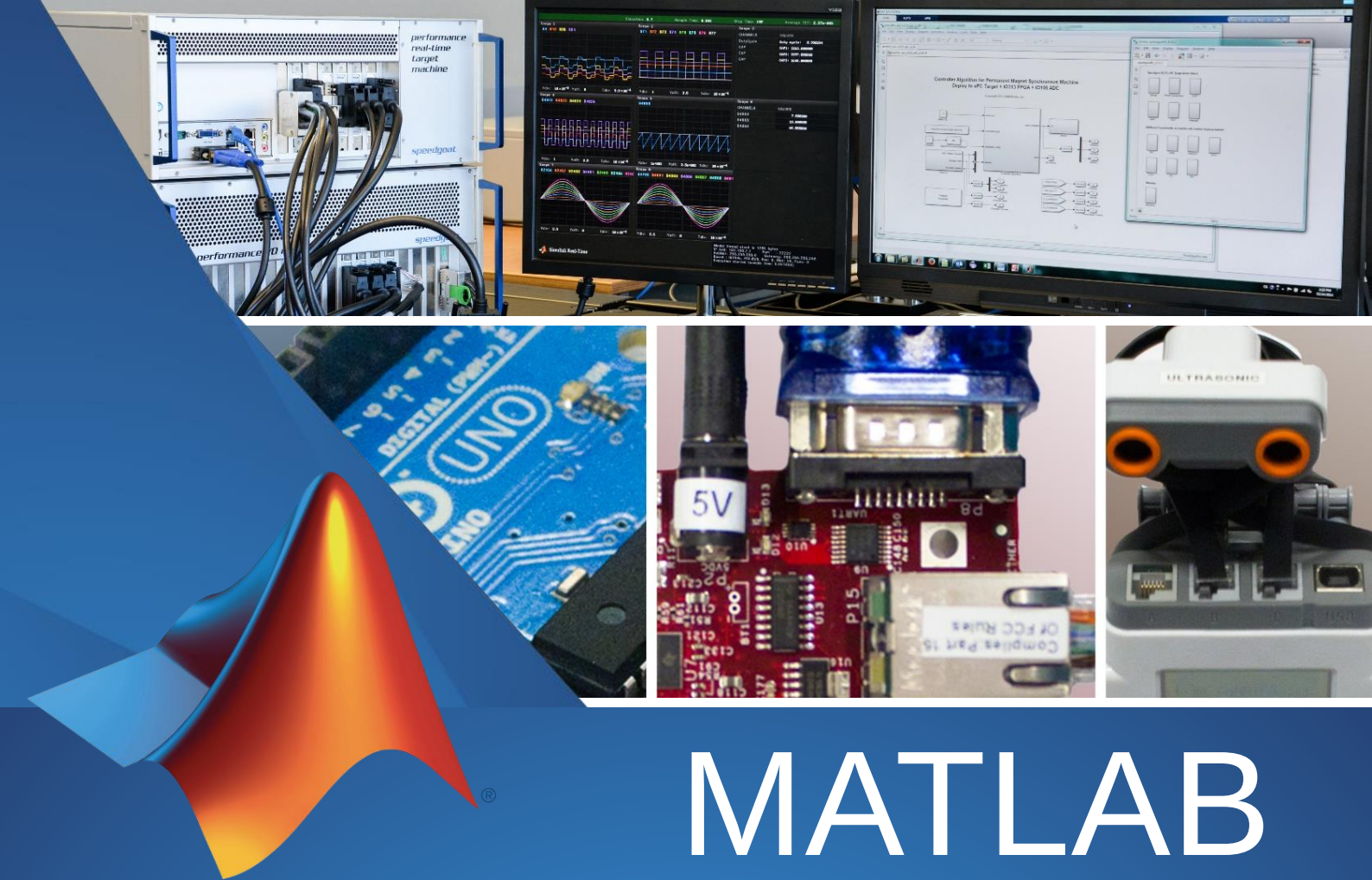




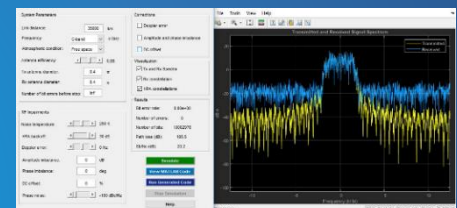
MATLAB

東工大生向け無償ライセンスのご案内

MATLAB®は全世界で数百万人の技術者や科学者・6500校以上の大学で授業や研究に日々使われている標準的な科学技術計算ソフトウェアです。東工大生はご自身のPCにOS(Windows, Mac, Linux)問わず無償でインストールでき、スマートフォンやタブレット端末でも使うことができます。また、拡張機能(Toolbox)も数多く使用できます。

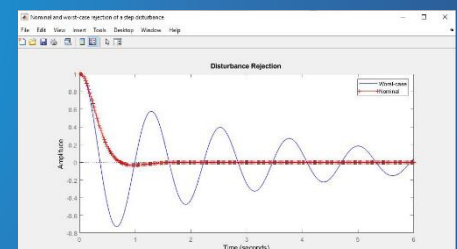
無線通信

Communications Toolbox™ を使うと、通信システムに関するアルゴリズムの検証や物理モデルの解析を、ハードウェアとの連携も含めて包括的に扱うことができます。



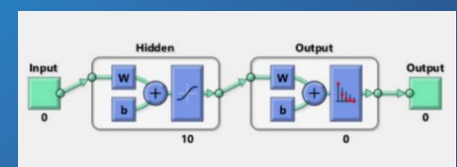
制御工学

Robust Control Toolbox™ を使うと、制御対象の物理的特性にばらつきが発生する場合でも、制御性能を劣化させないためのシステム設計方針を習得・解析することができます。



深層学習

Deep Learning Toolbox™ を使うと、ディープニューラルネットワークの設計と実装の流れを初学者が学ぶことができ、また研究用途としての高度な解析もできます。



画像処理

Image Processing Toolbox™ を使うと、画像処理・解析・可視化に関して、ユーザが求めている機能を手軽に実装・検証できます。



※この他にも様々な理学/工学分野で役立つToolboxが多数使えます！

MATLABを使う

東工大生向けIndividualライセンス

東工大の学生は、2020年度よりMATLAB/SimulinkとToolbox全製品を学生個人のPCに無制限にインストールして利用することができます。インストールにはアカウントの作成が必要です。



インストールの
手順はこちら
or
「東工大 MATLAB」
で検索

教育用電子計算機システム 演習室

大岡山キャンパス南4号館3F・学術国際情報センター(情報棟) 3F・すずかけ台キャンパスS3棟1Fなど、学内の演習室のコンピュータにはMATLABが標準でインストールされています。

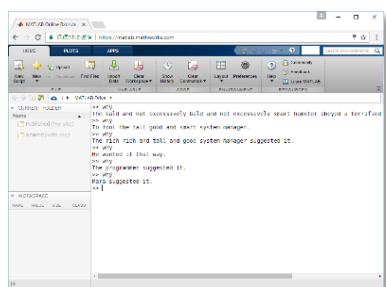
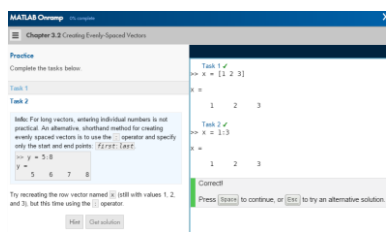
MATLABを学ぶ

オンラインMATLABコース

Webブラウザ上でMATLABの使用方法を学べます。

『MATLAB入門』は約2時間でMATLABの基礎を学ぶコースで、初心者の方におすすめです。

ほかにもディープラーニングや信号処理、制御工学などのコースが用意されています。



MATLAB Online / MATLAB Mobile

MATLAB Online™やMATLAB Mobile™を使えば、いつでもどこでもMATLABを使用できます。処理はクラウド上で行われ、データも保存することができます。

より詳しくMATLABのことが知りたい方は、こちらのポータルサイトもご参照ください。



MATLABについて聞く

講習会

MATLAB TAは学内での初心者向け講習会を企画・開催しています。また、開発元のMathWorks社でも、Web上で受講できるセミナーが開催されています。

MATLAB Answers

MATLAB/Simulinkの使い方について自己解決が難しいときは、公式の質問フォーラムであるMATLAB Answers™で質問してみましょう。ほかのMATLABユーザーから回答が得られます。

MATLAB 相談室

MATLAB TAが皆さんからのご質問・ご相談にその場で対応します。オフィスアワーの開催場所・時間帯については、「MATLAB TA 東工大」で検索してください。メールやZoom、Twitter等でも承っております。

お問い合わせ先：MATLAB TA

E-mail : sim_edu@citl.titech.ac.jp

Twitter : @MATLAB_titech



MATLAB/Simulinkは、The MathWorks, Inc.の登録商標です。