

MATLAB Academic Online Training Suite

- 全キャンパス向け無償オンライントレーニング -

すべての教職員・学生の皆様に演算ソフトウェアのスキルを習得していただき、講義や研究、キャリア形成や就職活動にお役立ていただけます。下記 15 コースの無償オンライントレーニングを自分のペースに合わせて受講できます。

初心者の方におすすめ



MATLAB入門 (日)

最短でMATLABの基礎を学ぶ。



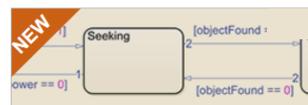
Simulink入門 (日)

最短でSimulinkの基礎を学ぶ。本コースはSimulinkインストール要。



ディープラーニング入門 (日)

ディープラーニング手法を使用した画像認識を行う方法を学ぶ。



Stateflow入門 (英)

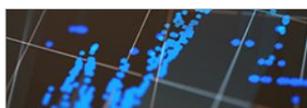
Stateflowでステートマシンを作成、編集、およびシミュレーションするための基礎を学ぶ。

MATLAB の基本機能



MATLAB基礎 (日)

データ解析、可視化、モデリング、プログラミングなどのテーマに沿ってMATLABの基礎を学ぶ。



MATLABによるデータ処理と可視化 (英)

データ解析の自動化や、グラフのカスタマイズ方法について学ぶ。



MATLABプログラミングテクニック (英)

効率良い、管理しやすいMATLABコードを書く。



金融分野向けMATLAB基礎 (英)

MATLABを使った金融系データ解析とモデリングを学ぶ。

データサイエンス



MATLABによる機械学習 (英)

データを探索し、予測モデルを作成する。



MATLABによるディープラーニング (日)

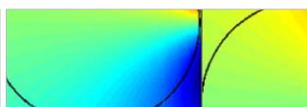
実際の画像とシーケンスデータを使ってディープニューラルネットワークの理論と実践を学ぶ。

計算数学



MATLABによるシンボリック計算 (英)

基本的なシンボリック計算について学ぶ。



MATLABによる非線形方程式の解法 (日)

根の求解手法を使用して非線形方程式を解く方法について学ぶ。



MATLABによる常微分方程式の解法 (日)

MATLAB ODEソルバーを使用して常微分方程式を数値的に解く方法について学ぶ。



MATLABによる線形代数 (日)

行列を使用して連立線形方程式を解き、固有値分解を実行する方法について学ぶ。



MATLABによる統計解析 (日)

基本的な記述統計とデータ近似について学ぶ。