

機械学習・ディープラーニング体験ビデオシリーズ

Part 1: 機械学習・ディープラーニング体験ビデオシリーズの説明

MathWorks Japan

アプリケーションエンジニアリング部

田口 美紗

機械学習・ディープラーニング体験ビデオシリーズの流れ

Part 1: 機械学習・ディープラーニング体験ビデオシリーズの説明

Part 2: 自己学習形式入門コンテンツの使い方

Part 3: 機械学習の基礎

Part 4: 機械学習入門の解説

Part 5: ディープラーニングの基礎

Part 6: ディープラーニング入門の解説

ハンズオン



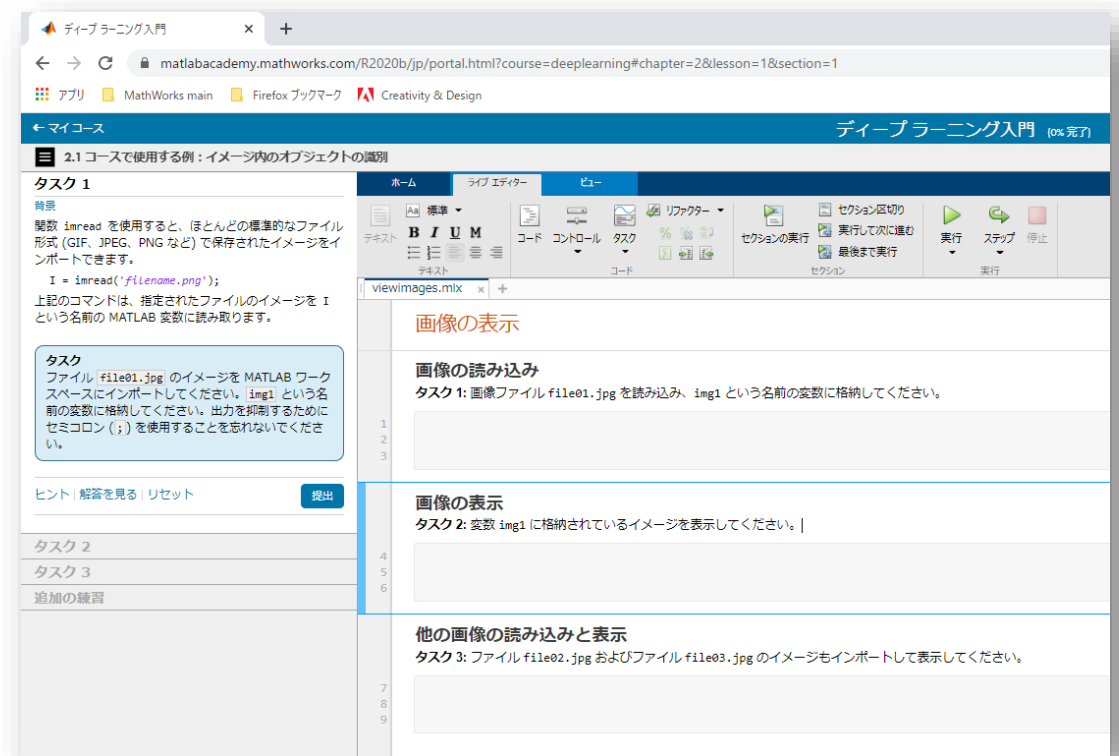
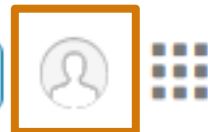
ハンズオン



機械学習・ディープラーニング体験

- データの読み込み・前処理・モデル構築・検証の流れを実体験
- Webブラウザで動作するMATLABを使用 (**Google Chrome推奨**)
- **MathWorksアカウント**をお持ちでない方は事前登録が必要
- 無い方はjp.mathworks.com右上から登録をお願いします

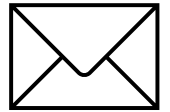
MATLAB を入手する



MathWorksアカウント作成でお困りの場合

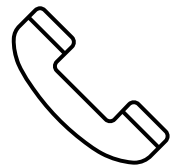
MathWorksのサポート窓口

Eメールの場合：



service@mathworks.co.jp へ質問内容とともにメールをお送りください。
お名前とご所属はメール本文中に必ずご記載ください。

電話の場合：



Webページ（https://jp.mathworks.com/support/contact_us）内の
「お電話でのお問い合わせ」のうち、カスタマーサポートへお電話ください。
平日9時～17時半はお電話でのお問い合わせが可能です

補足情報

- Webブラウザは最新のGoogle Chromeを使うことをお勧めします
- MathWorksアカウント登録時のEメールが届かない場合は迷惑メールフォルダ等に入っていないかご確認ください。受信していない場合には、弊社カスタマーサポートへお問い合わせください。（連絡先は前頁）
- MathWorksアカウントのパスワードを忘れた場合、ご自身でオンラインで再設定が可能です。
- MathWorksアカウントに関するFAQ
https://jp.mathworks.com/mw_account/frequently-asked-questions.html

次回 Part 2 の予告

- Part 2: 自己学習形式入門コンテンツの使い方

The screenshot shows a web browser window displaying the MathWorks online learning portal. The browser address bar shows the URL: `matlabacademy.mathworks.com/R2021a/jp/portal.html?course=machinelearning#chapter=2&lesson=2§ion=1`. The page title is "機械学習入門 (10% 完了)" (Machine Learning Introduction (10% Complete)). The user is identified as "Misa Taguchi".

The main content area is titled "タスク 1" (Task 1) and includes the following text:

関数 `readtable` を使用してスプレッドシートまたはテキスト ファイルから表形式データをインポートし、その結果を `table` として保存します。

```
data = readtable("myfile.xlsx");
```

これは、スプレッドシート `myfile.xlsx` からデータをインポートして、`data` という `table` に保存します。

タスク
ファイル "`J.txt`" に保存されているデータを `letter` という名前の変数に取り込みます。

ヒント | 解答を見る | リセット

提出

The interface also shows a code editor with the following code:

```
importdata.mlx
```

The code editor has a toolbar with various options like "タイトル", "コード", "コントロール", "タスク", "リファクター", "セクションの実行", "実行", "ステップ", "停止".

The code editor also displays the following text:

Importing Data

Instructions are in the task pane to the left. Complete and submit each task one at a time.

Task 1

1

2

Task 2

3

4

Task 3

5

