

データ活用コース／MATLAB

実践！データ活用～現代社会の必須スキルを身に着けよう～

日時 7月30日（火） 9時00分～10時30分

データ活用始めの一步～データ解析とは？からグラフ作成まで～

7月30日（火） 13時00分～14時30分

“自分”のデータ活用法 ～自分に関するデータを解析してみよう～

※上記以外の時間は講義の復習や成果発表会に向けた作業

に使用します。MathWorksスタッフがサポートする時間も設定します。

8月2日（金） 13時00分～15時00分 成果発表会

会場 理学部2号館5階511教室（データサイエンス多目的ホール）

当日の持ち物

- Wi-Fi接続可能なノートPCおよびスマホの両方を持参ください
- 筆記用具



目的

- データの読み込みと可視化(グラフ作成)ができるようになる！
- 可視化したデータを読み解いて、考察を導き出す経験を積む！
- MATLABが大学での学習や研究、社会において大きな役割を果たしていることを学ぶとともに、このようなツールを自分自身の手で活用することの大切さを学ぶ！

カリキュラム概要 （カリキュラムは当日変更になる場合がございます）

- イントロダクション
- 授業の課題や論文作成で必要となるデータの可視化など、データの読み込みからグラフ描画までの一連の作業をレクチャー。
- MATLAB使い方のイロハから、プログラミングや未経験者でもMATLABを「簡単」に活用するためのノウハウ紹介。
- スマホを使ってGPSデータを収集し、マップに描画するなど初学者にも分かりやすく楽しみながら取り組める内容をご用意。

内容»

- MATLAB概要紹介
- 参加者の利用環境構築(PC、スマートフォン)
- MATLABの使い方イロハ
- プログラム体験ハンズオン