

データサイエンス・AI 入門講座

eラーニングプログラム

定員：30名

近年の情報通信技術の急激な進歩によって人々の様々な活動のデータは大量に得ることができるようになっています。ビジネスにおいては、これらのデータを活用する「データサイエンス」で新しいイノベーションを生み出すことが求められています。そこで、静岡大学では「データサイエンス」の「基礎」を学びたいビジネスパーソンの皆様にむけたオンライン講座を開講することとなりました。

本講座は、静岡大学と静岡理工科大学の教員による全16回の講義で構成されています。これらの講義を通して、データサイエンスの基本から統計学の基礎、AI技術の基礎的な内容を学びます。また、オンラインプログラミングツールを用いた簡単なプログラムの実装を通して、実際にAIを活用する方法についての実習も行います。

講座の全体的なレベルは現在の大学1-2年生が学ぶレベルを設定しています。多くの方に学んで頂けるレベル・ボリュームとしていますので、皆様のご参加をお待ちしております。



受講形式

Google クラウドによるオンデマンド受講

ご自身の予定で教材配信終了まで自由に学習することができます。質問等については対応可能期間を設けます。

開講期間

令和6年8月1日(木)～令和7年1月31日(金)

対象者

主に企業や自治体、教育機関などの就業者を対象とします

現在の大学1-2年生が学ぶデータサイエンスの基礎レベルを扱いますので、ご自身の専門に関わらず多くの方に学んでいただけます。

受講料

20,000円(全16回)

申込方法

申込フォームよりお申込みください

<https://forms.office.com/r/9rTXU89GL2>

※メールアドレス、氏名(フリガナ)、電話番号、所属を入力してください。

※申込受付後、受講方法及び受講料の納入方法に関する詳細についてご連絡させていただきます。



申込締切

令和6年11月30日(土)

学習スケジュール

データサイエンス基礎 (4回)

- 第1回 データサイエンス基礎
- 第2回 プログラミング
- 第3回 データサイエンスの活用1
- 第4回 データサイエンスの活用2

統計基礎 (4回)

- 第5回 データの要約と可視化
- 第6回 記述統計としての回帰分析
- 第7回 母数についての区間推定
- 第8回 母数についての帰無仮説検定

AI基礎 (8回)

- 第9回 AIの歴史
- 第10回 AIで何が出来る?
- 第11回 機械学習とは?
- 第12回 深層学習(ディープラーニング)とは?
- 第13回 AIを利用してみる
- 第14回 AIを実装してみる1:画像認識
- 第15回 AIを実装してみる2:強化学習
- 第16回 AIと社会