

オンライン



# 大学生のためのデータサイエンス（I）

<改訂版>

## ▶講座概要

この講義では、データの収集・加工・処理、データの分析、分析結果の解釈とその活用というデータサイエンスにおいて重要な3要素について紹介しています。特に理論的な手法だけでなく、様々な応用事例についても紹介しています。

本講座は改訂版として、滋賀大学を含む数理・データサイエンス教育強化拠点コンソーシアムが提示した「数理・データサイエンス・AI モデルカリキュラム」に沿い、新たなトピックスに「情報倫理」を、データ分析手法に「主成分分析」や「クラスター分析」等を盛り込んだ他、近年のデータサイエンス・AI 分野の動向をアップデートし、リニューアルを行いました。

※教材が必要な方は、受講登録専用 HP にてご案内します。

|       |   |
|-------|---|
| 担当講師  | データサイエンス学部教員 他  |
| 受講料   | 無料  |
| 受講対象者 | ・おもに大学生<br>・データサイエンスの基礎を学びたい社会人   |
| 開講日   | 10月開講予定   |
| 募集期間  | 詳細は公開講座 HP に掲載します。  |
| 受講形態  | オンデマンド授業  |
| 内容    | ◆第1週<br>現代社会におけるデータサイエンス<br>◆第2週<br>データ分析の基礎<br>◆第3週<br>コンピュータを用いたデータ分析<br>◆第4週<br>データサイエンスの応用事例<br>※講義内容の詳細は受講登録専用の HP へ掲載します。 |