富山大学データサイエンス特別講座

富山大学データサイエンス推進本部（委員長：齋藤滋学長）では，富山県と富山市の協力のもとデータサイエンス分野における人材育成や関連事業を推進していきます。その一環として県内企業・自治体のためのデータサイエンス教育「データサイエンス特別講座」を実施しています。

内容は次のとおりです。

- 現代社会における教養としてのデータサイエンスを学ぶ講座
- データを扱うために必要な初歩的な技能・知識を学ぶ講座
- Python や R などを利用した統計・機械学習を学ぶ講座
- 情報系資格取得を支援するための講座
- 企業経営においてデータ利活用を実践している方を講師としてお招きし，ビジネスの課題発見・解決のヒントを学ぶセミナー
- 演習形式のデータサイエンス実習

［お申込み］富山大学
データサイエンスオンデマンドコンテンツ
https://forms.office.com/r/rkJXBD5W5y

概略図

現代社会における教養としてのデータサイエンスを知る

データを扱うために必要な初歩的な技能・知識を身につける

データサイエンティストの代表的なツールである Python や R などを利用して，データ主導で課題解決を行うための一連の手法を学ぶ

教養

1	現代社会とデータサイエンス
2	今，なぜビッグデータの利活用が注目されているのか
3	社会におけるデータの活用
4	デジタル社会におけるセキュリティ対策
5	ビジネス入門研修〜ITパスポート試験から学ぶ企業活動〜

DS 初級

1	データに基づく論理的な考え方
2	データと法・倫理
3	データから情報を得る手法 -統計学入門-
4	表計算ソフトによるデータサイエンス
5	DX実践ワークショップ
6	プロジェクトマネジメント
7	はじめての生成AI研修〜ビジネスパーソンに必要な基礎知識を身につける

DS 中級

1	統計ソフト R によるデータサイエンス
2	プログラミング言語 Python によるデータサイエンス
3	機械学習の活用-分類-
4	機械学習の活用-回帰-

DS セミナー

#	企業経営においてデータサイエンスを実践している方を講師に迎え，データ活用，人材の育成ノウハウ，ビジネス課題の発見・解決のためのヒントを学ぶ。

DS実習

#	与えられたデータのもとで予測値の精度を競う実習題材を利用してデータサイエンスの技術を磨く。

情報系資格取得の支援講座

#	IT パスポート試験