南大阪地域大学コンソーシアム

2021年度　単位互換

センター科目

PPIV

パワーアップ
プラクティス講座 Ⅳ

3 日間集中講座

「キャリアと情報」

データに惑わされず、うまくつきあう方法

文系の人にも
理系の人にも
面白い

その数字、信じていいの？

数字で示されるとよく分からないけど、なんか誤魔化された気がするって思うことはありませんか？数字は、共通の理解を得るための言葉です。言葉だからこそひとを欺くことができるのです。私たちが日々接するデータには、あえて誤解をさせるような表現がとられていたり、意図的に不適切な処理が行われていたりすることがあります。この講座では、データの取り扱い方の基礎を学んだ上で、雑誌の記事や広告などを教材にしたグループワークを通じてデータを正しく読み解く方法を一緒に考えます。

数字なんて怖くない！数字の真実を見抜くスキルを身につけよう！！

受講定員 25 名

参加者募集中！

※申込締切後に、選考を行います。

この講座は南大阪地域大学コンソーシアムの単位互換制度の「センター科目」です。評価に応じて、所属大学で単位が認定されます。

!!

こんなスキルもゲットできる！

- エクセルでグラフが作れる
- 統計処理の数式が分かる
- 情報の集め方が分かる
- データが身近に感じられる

- 幹　　事　　校：近畿大学生物理工学部
- センター科目名：「キャリアと情報」 2 単位
- 期　　間：〈集中講座〉2021年 10月 1 6 日（土）・2 3 日（土）・3 0 日（土）各日10:00～17:00（30日は17:30）
- 場　　所：近畿大学東大阪キャンパス　アカデミックシアター
- 締　　切　　日：2021年 7月 3 0 日（金）
- 申 込 み 方 法：所属大学の教務課（学務課）の窓口担当者にお申込み下さい。
- 参　加　条　件：南大阪地域大学コンソーシアム単位互換制度参加大学の学生
  （大阪大谷大学、大阪芸術大学、大阪府立大学、近畿大学生物理工学部、高野山大学、清風情報工科学院、帝塚山学院大学、羽衣国際大学、桃山学院教育大学、桃山学院大学、和歌山大学）
- 参　　加　　費：無料

＊講座の詳しいお問い合わせは、特定非営利活動法人南大阪地域大学コンソーシアム事務局へ
〒591-8025　大阪府堺市北区長曽根町 130－42 さかい新事業創造センター 1 F
TEL 072-258-7646　FAX 072-258-7641　URL www.osaka-unicon.org

南大阪地域大学コンソーシアム
2021年度 単位互換
センター科目

3日間集中講座

「キャリアと情報」

－データに惑わされず、うまくつきあう方法－

講座プログラム

1日目 10/16（土）	2日目 10/23（土）	3日目 10/30（土）
(9:30) **受付開始、出欠確認**	(10:00)	(10:00)
開講挨拶 **ガイダンス** グループ分け　事前アンケート	講義③ **データのばらつきが意味するもの** データにはばらつきがある。ばらつきの評価法を理解する	**プレゼンテーションのためのガイダンス**
講義① **数字は何も語らない** 統計データをどのように理解するかは人による。データとは何かを理解する	講義④ **数字にだまされないためのコツ** データは集め方によって結果が違ってくるどんなふうに集めたらいいかを理解する	講義⑦ **POSデータの活用** お店では販売商品の管理をPOSで行っている。それってどんな活用がされているんだろう？
講義① **たしてもいいけど、かけちゃだめ** データは集め方によって特徴が異なる。データの属性について理解する	講義⑤ **成績評価と数字** テ成績評価などに使う場合のデータの料理の仕方ってどんな方法なのか？	グループワーク2 **プレゼンテーションのための準備** プレゼンテーションの資料を作成する
昼食休憩		
グループワーク1 アカデミックシアター内やインターネットでさまざまなデータを見つけて、その属性を分類する	講義⑥ **数字が使われている風景** 私たちの身の回りで使われている数字が描いている風景を考える	講義⑧ **経済効果は〇〇兆円！** お新聞やニュースで見聞きする「経済効果」はどのように計算されているのでしょうか。数字の成り立ちを学ぶことで，意義と限界を理解できます。
講義② **平均値は嘘つき？** 平均値って本当にデータ集団を代表するの？平均値の意味について理解する	ディスカッション2 ・チーム内で、探してきた題材をもちより、そのデータの取り扱い方のどこに疑問をもったのかを議論する ・プレゼンテーションに用いる題材を選定	プレゼンテーション演習2 **最終プレゼンテーション** プレゼンテーション 質疑応答 審査
ディスカッション1 ・今日学んだものについてチームで意見交換 ・次週どんなことを調べるのかを議論	プレゼンテーション演習1 選んだ題材について、データの取り扱い方の何が問題となっているのかを発表	**講義の総括・表彰** 講義・演習の総括 優秀賞の表彰 事後アンケート
今日の総括 今日の学修を振り返って、全体で質疑・意見交換する (17:00)	(17:00)	(17:30)

※プログラムは予定です。変更となる場合や状況によってオンライン開催となる場合があります。

指導教員

堀端　章（近畿大学生物理工学部　准教授）
一野　天利（近畿大学生物理工学部　講師）
河本　敬子（近畿大学生物理工学部　講師）
西﨑　勝彦（桃山学院大学　経済部　准教授）
佐藤　健治（大阪府立大学　現代システム科学域・マネジメント学類　准教授）
江上　直樹（大阪大谷大学　教育学部　講師）
福原　洋（清風情報工科学院　グローバルIT学科　副校長）

動画で学ぶワンポイントレッスン

- 中央値と平均値の出し方を学ぼう
- グラフの作り方を学ぼう
- 情報の入手の仕方を学ぼう