

現代システム科学域 マネジメント学類

経済データサイエンス課程



Economics and Data Science



大阪府立大学
OSAKA PREFECTURE UNIVERSITY

高度研究型大学～世界に翔く地域の信頼拠点～

経済学とデータ分析の融合で 多彩な人材を育成します



新しい市場環境に 適応した人材育成

日本の家計や企業を取り巻く環境は、AI技術の発展やビッグデータの普及、グローバル化の進展に伴い、急速に高度化・複雑化しています。この新しい市場環境の中での確かな意思決定を行うために、社会経済のメカニズムを理論的に、そしてデータに基づいて分析できる人材の育成が急務となっています。本学マネジメント学類は、そうした社会的なニーズに応えるべく、経済データサイエンス課程 (Economics and Data Science) を2018年度に新設しました。

理論的な分析能力 + データ分析能力 = 新しい問題解決能力



目標に応じた4つの型の カリキュラム選択

経済データサイエンス課程ではまず、経済学とデータ分析の体系的・実践的な学びを通して、理論とデータに基づく意思決定の基礎を身につけます。その後、キャリア目標や学術的な関心に合わせ、4つの型からカリキュラムを選択します。必要に応じて経営学・法学・会計学・生産システム科学の科目を履修できるのも、本課程の特長です。



経済・ ビジネスデータ型

データに基づき、経済・ビジネスの問題を解決する人材を育成



エコノミスト型

最先端の経済学とデータ分析を駆使。実務・学術研究双方で国際的に活躍する人材を育成



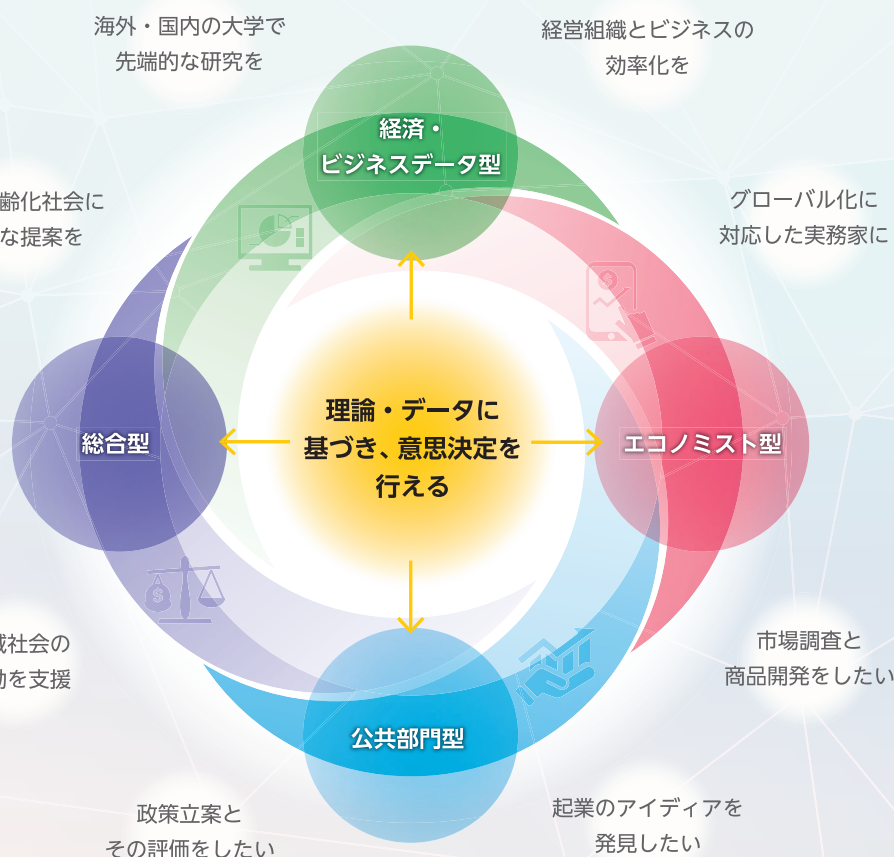
公共部門型

財政制度・法制度の理論を踏まえ、データに基づく政策の立案と評価ができる人材を育成



総合型

経済学とデータ分析、経営学・法学・会計学・生産システム科学を学び、幅広い分野に適応できる人材を育成





Topics



大学の偏差値と将来の年収との関係は？

「偏差値の高い大学に行けば、将来得られる年収は上がる」というのはよく聞く話です。確かに、出身大学の偏差値と年収の間には相関関係（学歴が高いと年収も高い）はあるでしょう。しかしこの関係は「偏差値の高い大学に行ったから年収が高い」という因果関係（「偏差値の高さ＝原因」、「年収の高さ＝結果」）を示しているわけではありません。なぜなら「収入が高い仕事に就くことができる潜在的能力が高い人が、偏差値の高い大学に入学している」だけなのかもしれません。データを分析する能力を養成することで、「一見もっともな話」の背後にある真実を見極める力が身に付きます。

1 年次

経済学とデータ分析の
基礎を学ぶ

課程配属の
実施

2・3 年次

講義・ゼミ・実習により、
専門知識を学ぶ

4 年次

卒業研究を行う

進学・就職

経済学とデータ分析のコラボレーションで
新たな問題解決のスキルを学びます。

学びの特長 1

公立大学の強みを活かし、公的機関・企業等と連携した
データサイエンスに関する学びが可能です。

学びの特長 2

経済学とデータ分析を中心とした学びで、現代社会に求められる
人材の養成に加えて、経営学・法学・会計学・生産システム科学を
学ぶことも可能です。（各種資格試験にも対応可能）

想定される卒業後の主な進路

これまでの就職実績に加えて

- ・企業の企画立案部門
- ・政府・地方自治体等の企画立案部門
- ・高度専門学術機関（大学院進学後、大学教員をめざす）
- ・公的または民間の研究機関（大学院進学後、研究職をめざす）

マネジメント学類 入試情報

入学定員	一般選抜		特別選抜		
150名	前期	後期	学校推薦型選抜	帰国生徒	外国人留学生
	80名	*a	57名(*b)	*c	若干名

*a 学域単位で募集し、募集人員は30名です。

*b 学校推薦型選抜は英語重点型37名、数学重点型20名です。2020年7月現在の情報です。入試情報の詳細は、入学者選抜要項を参照してください。

*c 学域単位で募集し、募集人員は若干名です。
<https://www.osakafu-u.ac.jp/admission/college/>

MICHI?TAKE! PLUS
 未知を知って「満ちていく」あなたの世界

記事紹介

こんなことが学べる!

授 業
レポ ー ト

データのどこに着目し、どのように読み取るか マネジメント学類「経済データサイエンス入門」

2018年度からマネジメント学類に新設された「経済データサイエンス課程」は、ビッグデータの分析(観測・記録・解析)ができる人材の育成が、社会のあらゆる分野で強く求められていることに対応して新設され、実際の経済やビジネスの問題を、統計学やデータ分析のスキルを持ってどのように解決できるかという学びを深めることを目的としたコースです。

課程配属は2年次前期で、新入生は課程配属を見据えたプレ授業として「経済データサイエンス入門」という授業を受講し、データのどこに着目し、どのように読み取るか、そういった観点で基礎的な知識とスキルを学んでいます。



Check!



全文はWEBから ▶▶▶

【発行・お問い合わせ先】

大阪府立大学 現代システム科学域 マネジメント学類
 大阪府堺市中区学園町1-1 TEL.072-252-1161(代表)

入試について

入試課
 TEL.072-254-9117

教育内容について

教育推進課教務グループ
 TEL.072-254-7514