

# 帝京大学大学院

## 総合データ応用プログラム

### 総合データ応用プログラムの概要

デジタル化の急速な進展に伴い、職業人に求められるスキルは日々変化しています。そのような人材ニーズに応えるべく、本学位プログラムでは、組織経営管理分野のデータを利活用できる高度専門職業人の育成をめざす「組織経営管理データ・コース」と、幅広い分野でデータの利活用を推進で

きる高度専門職業人の育成をめざす「データ応用基盤・コース」を設けています。高度な教育と研究を通して、データを取り扱うさまざまな現場で指導的な役割を担える人材を育成します。

### アドミッション・ポリシー (入学者受入れの方針)

総合データ応用プログラムは、社会、経済、教育、医療などのあらゆる分野でデータサイエンスが利活用されるなか、データサイエンスの基礎知識とデータを利活用できる実践能力を身につけ、学術的・社会的な課題を自ら設定し、その解決方法を立案・実施・評価し、他者と協働し問題を解決できる高度専

門職業人の養成を目指しています。そのため文系・理系・医療系に関わらず、学部等における専門知識と汎用能力を修得していること、データの利活用に意欲を持っていることが求められます。学部等における学修を通じて、次のような能力・資質を備えた入学者を求めています。

1. データのもつ重要性を認識し、高い倫理観と使命感を備えている。
2. 主体的に他者と協働することができるコミュニケーション能力を有する。
3. 自ら課題を見つけ解決しようとする強い意欲を有する。

### カリキュラム・ポリシー (教育課程の編成及び実施に関する方針)

学位授与に要求される能力を修得するために、総合データ応用プログラムは、以下の方針でカリキュラムを編成する。

1. データサイエンスの基礎的な知識・技能を修得するための科目を基礎科目に配置する。
2. 専門分野のデータの特性を理解し、その収集・整理・分析に関する知識・技能を修得するための科目を専門科目に配置する。
3. データサイエンティスト、関連分野の専門家等と協働できる能力を身につけるための演習科目、特定課題に係る研究レポートの作成、口頭発表を行う研究科目を配置する。

### ディプロマ・ポリシー (学位授与の方針)

総合データ応用プログラムは、データサイエンスの基礎知識を身につけ他者と協働してデータを利活用できる実践能力を備えた高度専門職業人の養成を目指している。

以下のような能力を身につけ、かつ所定の単位を修めた者に対して学位を授与する。

1. データサイエンスに関する基礎的な知識・技能を、データの分析に活用できる。
2. 専門分野におけるデータを収集・整理・分析し、得られた結果を専門的見地から解説できる。
3. データサイエンティスト、関連分野の専門家等と協働して、データを収集・整理・分析し、得られた結果についての討論を通して、学際的な課題に対する解決方法を提案できる。
4. 専門分野において、自ら課題を設定し、データを利活用してその課題を主体的、継続的な努力により解決できる実践力を有する。

### プログラム長からのメッセージ

産業活動や社会システムのデジタル化が進められている現代社会において、当該分野の専門知識に加えてデジタル化に必要な知識・技能を備えた人材が求められています。このことから、データサイエンスに関する専門知識と実践能力を身につけた高度専門職業人を養成する修士課程学位プログラム「総合データ応用プログラム」を、2022年4月に開設しました。複数の既存研究科等の緊密な連携および協力の下に設置された新しい大学院学位プログラムで分野横断的、学際的な教育課程が特徴です。もう1つの特徴は、地理的に離れた4キャンパスの教員と学生が柔軟に授業を行えるように、オンデマンド教材や学習管理システム(LMS)、Web会議システムなどを積極的に

利用することです。時間や場所に制約される社会人学生の実体に即して、きめ細かい指導を行います。

データサイエンスに関する高度な専門知識と実践能力を身につけたい方、将来さまざまな分野でデータサイエンティストと協働する職業に就きたい方、文系・理系・医療系にかかわらず、データの利活用に意欲がある方を歓迎します。そして、その期待に応えるため本学位プログラムは自己革新を続けていきます。



帝京大学先端総合研究機構構長  
特任教授 理学博士

浅島 誠

## 教育課程の編成

### 基礎科目

データサイエンスの基礎的な知識・技能を修得するための科目で、すべて必修科目です

- データリテラシー
- データサイエンス基礎概論
- データサイエンスの数理
- データサイエンスの情報技術
- データと社会・経済・人間行動
- データサイエンス基礎演習

### 組織経営管理データ・コース

組織経営管理分野のデータを利活用できる  
高度専門職業人の養成をめざします

#### 専門科目

- 経営組織とネットワーク
- 経営組織演習
- 経営戦略演習
- ビジネス統計
- 人的資源管理
- ロジスティクス
- ゲーム理論
- 産業・組織心理学

### データ応用基盤・コース

幅広い分野でデータの利活用を推進できる  
高度専門職業人の養成をめざします

#### 専門科目

- 臨床研究学概論
- 薬科学および脳科学のデータサイエンス
- 経営戦略とマーケティングサイエンス\*
- データ社会と法
- 心理データ応用解析法
- 言語・文化研究とデータサイエンス
- 生体信号論
- 医用データ分析概論
- 医療データサイエンス
- ヘルスデータ分析

※組織経営管理データ・コースを履修する学生は  
データ応用基盤コースの「経営戦略とマーケティ  
ングサイエンス」を履修することができます。

### 研究科目

- データサイエンス特定課題演習・データサイエンス特定課題研究

## 授与学位

※募集人員・入試日程などについては大学ホームページ掲載の「入学試験要項2024」をご覧ください。

課程・修業年限	授与学位	特定課題研究	基礎科目	専門科目	研究科目	授業科目	修了に必要な単位数
修士課程・2年	修士(学術)	○	14単位	6単位	10単位		30単位

## 指導を希望する教員との事前相談

出願を希望する方は、学外・学内出身を問わず、出願に先立ち必ず希望分野の指導教員と入学後の研究・教育について相談が必要です。「入学試験要項2024」(P.21～P.22)「12.指導教員(修士課程)」を参照し、指導を希望す

る教員が決まりましたら、出願先(本部入試室入試企画室)までメールにてお申し込みください。(t-nyushi@main.teikyo-u.ac.jp)

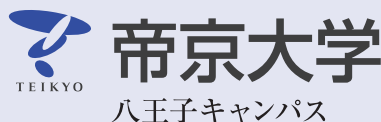
## 入学金減免について

本大学院では、帝京大学グループの大学院・大学・短期大学・日本語教育機関出身者に対し、入学金を100,000円減免する措置があります。帝京大学グループ校出身者で、最終学歴が帝京大学グループ校以外の場合、減免措置申請のため、出願書類に加え、帝京大学グループ校の卒業(修了)証明書も提出してください。

### 帝京大学 グループ校

- 帝京大学
- 帝京平成大
- 帝京科学大
- 帝京短期大
- 帝京大学短期大
- 帝京学園短期大
- 帝京マレーシア日本語学院
- ユニタス日本語学校
- 帝京平成大附属日本語学校 等

※出願の際は必ず「入学試験要項2025」またはホームページをご確認ください。



〒192-0395 東京都八王子市大塚359  
https://www.teikyo-u.ac.jp/

※このチラシに記載されている内容は2024年4月から予定をされているもので、2025年4月以降に変更する可能性があります。

### ▶ 問い合わせ先

入学試験について  
本部入試室 入試企画室  
TEL: 042-678-3317

授業内容等について  
教務課  
TEL: 042-678-3301

奨学金について  
学生支援室  
TEL: 042-678-3310

資料請求について  
インターネットによるお申し込み  
https://www.teikyo-u.ac.jp/documents/



窓口時間: 月曜～金曜 8:45～16:45 土曜 8:45～12:00 ※祝日・年末年始(12/29～1/3) および1/18を除く