

SCHEDULE

オープンキャンパス、入試説明会、各入試の日程です。
東京女子大学のことをもっとよく知り、ぜひ入試に挑戦してください。

オープンキャンパス / 説明会の日程

| | | | | |
|----------------------|-------------------------------------|--------------------|--|---|
| オープンキャンパス | [2026]7.5日 8.1日 8.2日 [2027]3.20日 | 場所 東京女子大学 キャンパス | 当日の予定プログラム ・学科紹介、模擬授業 ・学生へのなんでも相談 ・学生によるキャンパスツアーなど | オープン キャンパス、 説明会の 申し込みは こちら QRコード |
| 総合型選抜/ 学校推薦型選抜説明会 | [2026]6.20日 | 場所 東京女子大学 キャンパス | 当日の予定プログラム ・入試ガイダンス・在学生トークライブ ・キャンパスツアー・在学生による個別相談 | |
| 一般選抜説明会 | [2026]12.6日 | 場所 東京女子大学 キャンパス | 当日の予定プログラム ・一般選抜ガイダンス ・予備校講師による過去問講座<英語> ・在学生トークセッション | |

Topic 「知のかけはし入試(数学的思考力型)」を新設しました。 数学が好きな方をはじめ、本学で情報科学や数理科学、AI・データサイエンスを学びたいという意欲あふれる方を選抜する入試方法です。


情報数理科学科の入試日程

| 総合型選抜 | 出願期間 | 試験日 (第二次選考日) | 合格者発表 |
|-------------------------|------------------|-----------------|----------|
| 知のかけはし入学試験 (数学的思考力型) | 11.2(月)~11.6(金)* | 11.21(土) | 11.27(金) |


| 一般選抜日程 | 出願期間 | 試験日 (大学入学共通テスト) | 試験日 (個別試験) | 合格者 発表 | | |
|------------------------------|-----------------|--------------------|---------------|-----------|---------|---------|
| 個別学力試験型 ※選択科目に「生物」を追加 | 1.4(月)~1.18(月)* | / | 2.4(木) | 2.12(金) | | |
| 英語外部検定試験利用型 ※選択科目に「生物」を追加 | | | | | | |
| 前期共通テスト単独3教科型 | 1.4(月)~1.15(金)* | 1.16(土)、1.17(日) | / | | | |
| 前期共通テスト単独5科目型 | 1.4(月)~1.24(日)* | | | | | |
| 前期共通テスト単独2教科型 | | | | | 2.11(木) | 2.19(金) |
| 前期共通テスト併用GCP Link型 | | | | | 3.10(水) | 3.12(金) |
| 後期共通テスト併用型 | 2.15(月)~3.1(月)* | | | | | |

*必要書類の郵送は出願締切日の消印有効です。日本国外から出願する場合は出願締切日必着とします。


より詳しい入試情報や
出願方法はこちら

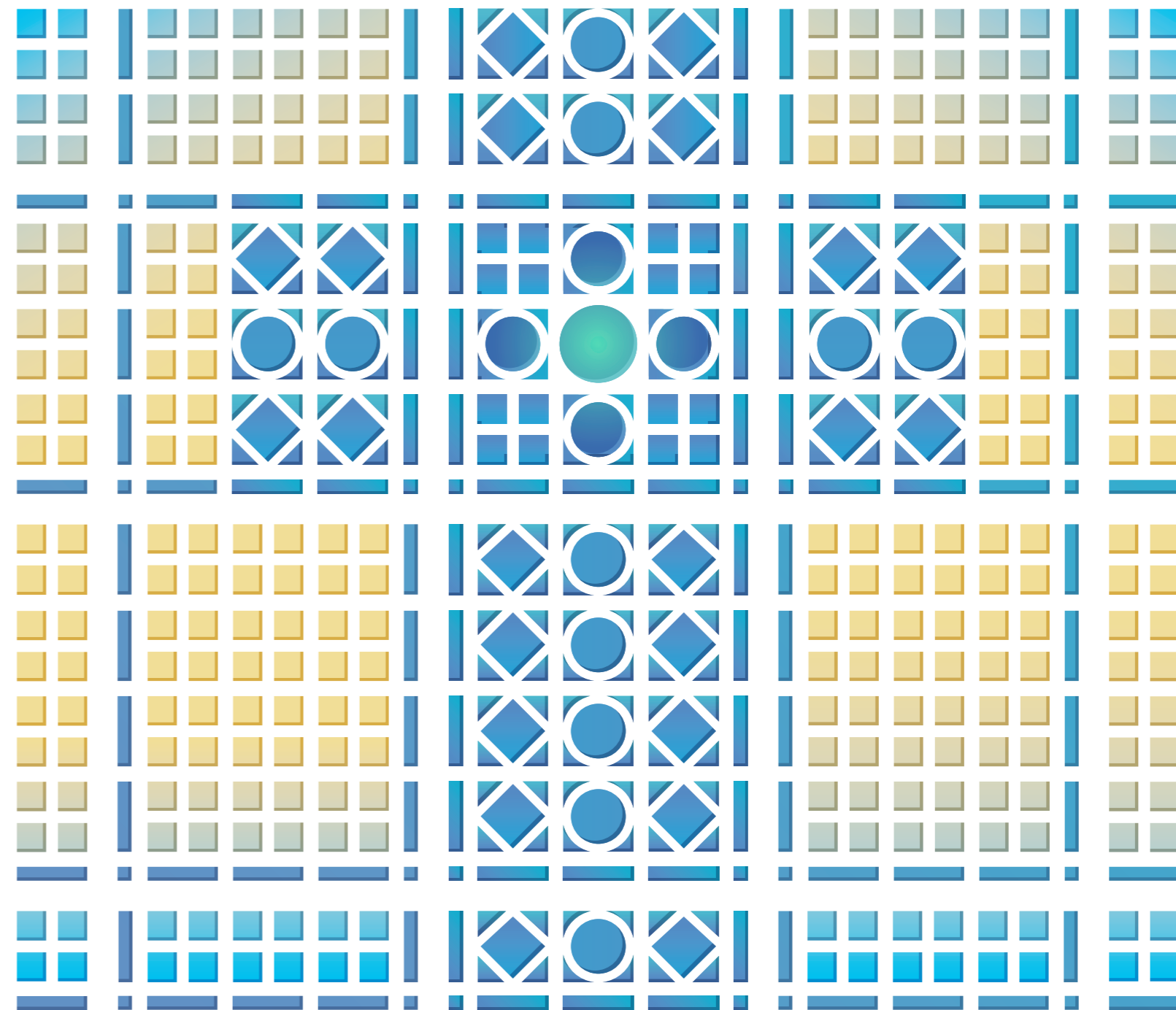


情報数理科学科
コンセプトムービーは
こちら



東京女子大学
情報数理科学専攻
公式サイトは
こちら





東京女子大学

現代教養学部 情報数理科学科

リベラルアーツ教育に根差した教育メソッドで、社会のニーズに応える能力を養う。

Point 1

文理ワンキャンパス
で学ぶ!

Point 2

理系3分野を
総合的に学べる!

Point 3

少人数ゼミによる
卒業研究を実施!



ICT社会で生き抜くための、 知識とスキルを育む。

情報数理科学科では、情報科学、AI・データサイエンス、数理科学を横断的に学びます。数学や自然科学の知識を応用し、自然・社会現象のシミュレーションを実践する力を養います。「いかなる学問にも数理的能力は必要」という理念のもと、論理的思考力を重視した教育を提供。ICT社会で幅広く活躍し、各分野で課題解決に貢献できる人材育成を目指しています。

情報数理科学科の特徴

Point 1

〈文理ワンキャンパスで学ぶ〉



本学は、文系・理系のすべての学生が一つのキャンパスで学びます。全学生が履修する「知のかけはし科目」を中心に、専門の枠を越えた全学共通カリキュラムや、自分の専攻にとどまらず、他学科の科目が履修できる仕組みを整えており、多様な視点から「真理」を探究する力を養います。

Point 2

〈理系もリベラルアーツ〉



情報科学・数学・自然科学の理系3分野を総合有機的に学ぶことができ、まさに理系のリベラルアーツ教育を行っています。現代社会における様々な課題を解決するために必要な、数理的教養に裏打ちされた本当のAI・データサイエンスを修めることができます。

Point 3

〈少人数でのゼミ・卒業研究〉



4年次に1年間の卒業研究を行います。各ゼミは教員1人につき学生5名ほどで構成されており、少人数によるきめ細かい研究指導を実現しています。卒業研究で培われた能力は本学科の高い就職実績にも反映されています。

情報数理科学科で学べること

本学科には情報科学からAI・データサイエンス、数学および自然科学に至るまで、幅広い専門家が揃っています。例えば、世界最速レベルの性能を誇るスーパーコンピュータ「富岳」を駆使して研究を行っている専門家もいます。

情報数理科学科における卒業研究のテーマ(例)

情報科学

- **ディープラーニングの数理的基礎**
深層学習の仕組みの数理的側面を中心に概観し、深層学習の基本的な手法を習得しました。
- **教室割り当ての自動化**
授業の教室を履修者数や設備に応じて割り当てるプログラムを異なるアルゴリズムで作成し、実際の教室割り当てと比較しました。

数学

- **結び目のトポロジー**
伸縮自在の紐でできた輪っかの絡み合いを、数学を使って調べる理論です。
- **離散Black-Scholes公式**
ランダムに動く株価に関するオプション(買う権利・売る権利)について、「ちょうど良い価格」を決める話です。

自然科学

- **セキセイインコの行動のシミュレーション**
家で飼育しているセキセイインコの行動を録画して分析し、数理モデルを作成して計算し、比較しました。
- **毛髪を構成するタンパク質ケラチンの熱変性の分子動力学シミュレーション**

(株)NTTデータグループと連携したAI教育プログラム

東京女子大学は株式会社NTTデータグループとAI教育に関して相互に協力する連携協定を締結しています。連携活動の一環として、情報数理科学科教員と(株)NTTデータグループの専門家による本学の学生を対象とした15回のチェーンレクチャーを実施し、社会での実例(課題や実データ)を取り入れた、実践的なAI・データサイエンス教育を展開しています。企業と大学における第一線の研究者のコラボレーションによる本格的なAI・データサイエンス教育を提供しています。



その他にも、大手企業との共同研究や企業見学、国際交流活動なども積極的にっており、最先端の学びに触れることができます。

どのように学んでいくのか？

| | 1年次 必修科目で基礎を定着 | 2年次 選択必修科目を履修 | 3年次 選択科目で専門性を高める | 4年次 各ゼミで卒業研究を開始 |
|---------------|---|---|---|--------------------------------|
| | 理工学分野を学ぶ上での土台となる知識と技法を学ぶ。 | 各学問の基礎科目を中心に学び、自身の興味や将来の目標に沿って履修科目の設計を行う。 | 2年次までに学んだ基礎をもとに自身の興味や目的に合わせて、より専門的な分野を学ぶ。 | ゼミでの卒業研究にはじまり、学び深めたい分野を発展的に学ぶ。 |
| 情報科学 | | 基礎を固める選択科目とAI・データサイエンスの基礎科目を履修。 | 興味のある分野の専門知識を習得できる科目を学ぶ。 | 4年間の学びの集大成としての卒業研究 |
| AI・データサイエンス | 理系科目を学ぶ上で土台となる「線形代数」「微積分」「プログラミングの基礎」を学ぶ。 | 人工知能の概念や機械学習の手法、生成系AIに繋がる基礎的な知識などを学ぶ。 | AIを支えるディープラーニングやデータの扱い方を学ぶ。 | |
| 数理科学(数学・自然科学) | | 数学、物理、化学、生物の基礎科目を学ぶ。 | 数学、物理、化学、生物から、興味のある分野をより専門的に学ぶ。 | |

全学共通 リベラル・スタディーズ、グローバル・シティズンシップ・スタディーズ、AI・データサイエンス・スタディーズ 他学科科目 所属する学科以外の学科科目も関心に応じて選択。

4年間の学びを後押しするポイント

- 入学後、数学Ⅲに不安を持つ学生を親身にサポート。
- 履修科目の設計時に、アドバイザーによる個別相談も実施。
- ゼミは「情報科学」、「AI・データサイエンス」、「数理科学」の3分野から選択可能。
- 卒業研究に向けて、充実した教育体制を用意。

卒業後に活躍できるフィールドは？

2023年度～2025年度の数理科学科^{※1}の就職実績^{※2}、3年連続100%を達成

※1 2025年度より情報数理科学科へ名称変更。 ※2 就職者数/就職希望者数(%)

IT業界

プログラミングやAI・データサイエンスのスキルを活かし、ソフトウェア・システムに関わる職種をめざせます。

教育業界

「数学」(中学・高校)と「情報」(高校)の教員免許が取得できます。現場のニーズに応えられる教員になることができます。

研究開発

AIやデータサイエンスの新しい技術や理論を開発する研究者や、大学院進学という選択肢もあります。

ビジネス業界

データ分析の学びを活かし、マーケティング戦略の立案や業務効率化のためのシステム設計などに携わることができます。