

# 深化する、東京女子大学の リベラル・アーツ

3つのセンターが、2022年4月に誕生しました。



グローバル社会に  
対応した英語力を養う

英語センター

情報技術の実践的な  
学びを提供する

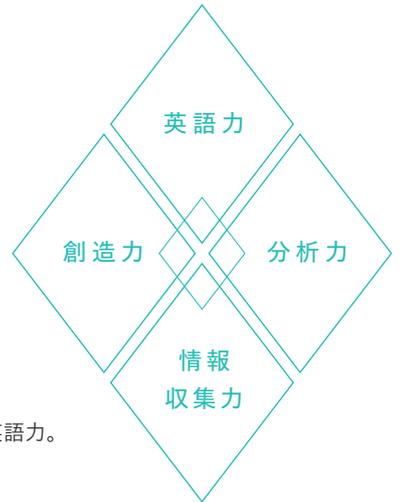
AI・データサイエンス  
教育研究センター

ICTを活用した  
学びを支える

教育・学修  
支援センター

# 複雑化する社会を生き抜く

## 『挑戦する知性』を 身につけるために



グローバル化が進み、変化の激しい現代では、

これまでの常識や画一的なものの方だけでは対処ができなくなっています。

自ら新しい価値を生み出す創造力。情報を集め、精査し、分析する力。世界中の人々と協働するために必要な英語力。

専門性に加えて、複雑化する社会を生き抜くために必要なこれらのスキルを養うことを目的として、

東京女子大学は2022年4月に知の拠点となる3つのセンターを新設しました。

## 1 AI・データサイエンス教育研究センター Education and Research Center for AI and Data Science

AI・データサイエンス教育研究センターは、数理・データサイエンス・AI教育および研究を確立・強化し、その理解と必要な基礎力を涵養するとともに当該分野・技術の研究・応用をけん引してゆく人材の育成に資することを目的としています。学科・専攻の枠を超えて学ぶデータサイエンス副専攻では、多様なデータ分析の方法を理解し、データから有益な情報や知見を引き出す分析力を身につけます。文系理系という垣根を越えてデータサイエンスを学べるカリキュラムとしています。

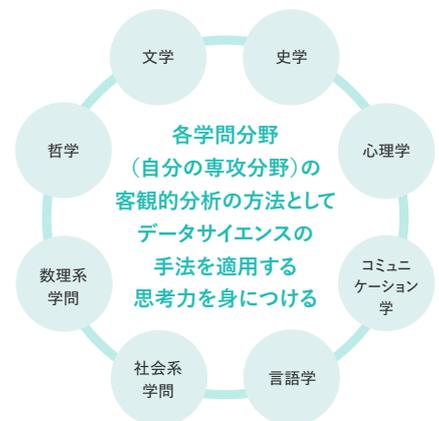
### PICK UP

#### データサイエンス副専攻 コア科目「文理融合データサイエンスI」\*

統計解析のソフトウェア「R」を使用して、データの操作や分析の練習を行います。初めてプログラミングに触れる人にもついていけるよう、実習を交えながらデータサイエンスの基礎を理解し、統計の基礎を身につける「アクティブ・ラーニング科目」です。

#### [データサイエンス副専攻科目]

コア科目	データサイエンスのコア科目 ● 文理融合データサイエンスI/IIA・B (お茶の水女子大学提供科目*) ● 情報処理技法(リテラシ)/II
基礎	データサイエンスの基礎 ■ 全学共通カリキュラム ● 情報の数学 ● 代数と幾何の基礎 ● 確率統計の基礎 ● 統計のしくみ ● 統計分析を学ぶ ● 情報処理技法(統計解析) など
応用	【行動・人間科学系】 データサイエンスの応用 ■ 学科学目/専攻科目 ● 言語情報処理I/II ● 文理融合演習A/B ● ユーザーニーズ分析 など 【社会系】 データサイエンスの応用 ■ 学科学目/専攻科目 ● 統計学 ● 社会調査法A/B/C ● ゲームの理論 ● マーケティング ● 社会統計学I/II など 【数理系】 データサイエンスの応用 ■ 学科学目/専攻科目 ● 微積分学I/II ● 線形代数I/II ● アルゴリズムとデータ構造 ● プログラミング など



データサイエンスの手法や、  
データに基づく考え方を修得

データサイエンスの基礎を修得

\* 東京女子大学では2021年6月、文理融合データサイエンス教育の普及に資するための事業を円滑に実施することを目的として、「文理融合データサイエンス教育に関する覚書」をお茶の水女子大学と締結しました。「文理融合データサイエンス」はお茶の水女子大学のカリキュラム・教材提供を受け新設されました。

### Message 加藤 由花 AI・データサイエンス教育研究センター長

AI(人工知能)技術が私たちの日常生活に浸透し、その概念とともに一般常識となりつつある昨今、AI・データサイエンスに関する知識やスキルの修得は、文系理系を問わず全ての学生にとって必須です。本センターでは、所属や学年に関係なく、誰でもデータサイエンスを基礎から学ぶことができるプログラムを提供します。本センターは教育のためだけの組織ではありません。学生・教員・職員、そして学外にも開かれた教育研究センターです。AI・データサイエンスを核に、本学の強みであるリベラル・アーツ教育、さらに様々な学問領域の融合により、データサイエンスの教育研究を進める場となることを期待します。ぜひ気軽に、そして存分に本センターを活用してください。



## 2 英語センター

English Center

英語センターは、国際共通語としての英語の運用能力向上を図る目的で、全学横断的な教育活動を支えます。グローバル化やデジタルトランスフォーメーション化が進んだ社会においては、英語を使って学び発信する力の育成が求められています。英語センターでは、学習者が主体的に学ぶ姿勢を大切に、英語力向上のための教育カリキュラムの策定、実施・研究を行います。また、英語正規授業の補完および展開を目的とした課外活動を提供し、英語力向上のための支援を行います。

### POINTS

国際舞台で活躍する卒業生や教員によるセミナー／講演会

アメリカの大学からのインターンシップ学生との交流

海外の大学とのオンライン・カンファレンス



### Message

YAMAMOTO Shingo  
Director of English Center



The English Center at Tokyo Woman's Christian University was established with the purpose of both developing English programs for regular courses and providing additional programs outside the curriculum to all students.

Proficiency in English as a global language has never been more important. Even those who major in Japanese linguistics like me have come to use English more often, such as at international conferences.

At TWCU, students of all departments can learn English through current teaching approaches. In order to help students thrive in this global society, the English Center provides opportunities for English practice, not only through the curriculum, but also through English conversation, educational internship, lecture forums and peer-advising seminars, as well as training to use e-learning materials that are available to all students.

## 3 教育・学修支援センター

CTL: Center for Teaching and Learning

教育・学修支援センター(CTL)はICT(情報通信技術)を活用した教育活動の改善と発展および質の高い学修支援を継続的に行うことを目的としています。今後大きく変化する高度情報化社会へ対応し、ICTを活用した効果的な教育・学修支援をさらに推進していくために、主にICTに関する教育・学修サポート、各種ワークショップの開催や情報発信、学修スペースの提供などを行います。



### Message

加藤 尚吾 教育・学修支援センター長



コロナ禍によって大学教育にICTを導入するスピードが速くなり、授業や教室外学修でICTを活用する機会は一気に増しました。

教育・学修支援センター(CTL)は、学生のICTを活用した新しい学びをサポートし、自ら学ぶことの楽しさを感じられる空間を提供します。たとえば、グループ学修で使える便利なICT活用法やちょっとしたコツなど、授業とは少し違う楽しく身につく各種ワークショップの開催や情報発信を行います。



教育・学修支援センターWebサイト ▶

### POINTS

#### ICTを活用した学修スペースの新設

グループ学修の効果を高めるための可動式モニター、ホワイトボードや組み合わせ自由なデスクとチェアが完備されています。学生は自由に利用できます。

#### 学生向けICTワークショップの開催

学生の学修効果をより高めるため、効果的なプレゼン資料作成術、動画作成・編集術、グループ学修におけるICT活用術等のワークショップを開催しています。



## 混迷する社会を生き抜く「挑戦する知性」の基礎体力をつけるために

東京女子大学は3つのセンターを作りました。

フェイクニュースやステルス・マーケティング、統計の改ざんなど本当のを見抜く能力がこれほど問われる時代になると誰が予測したでしょうか。言葉だけでは何が正しいのか判断がつかないことばかりです。AI・データサイエンス教育研究センターは(なんだか難しそうですが)数字やグラフの読み方から始めて、データを集めてニセ情報にだまされない力をつけ、AIを味方につけるスキルを学べるよう、カリキュラムを作成中です。

英語センターは、現代の日本社会という息苦しくて金太郎あめのような世界から解放されるスキルを得るために英語という別のシステム、別の言語文化へ入っていける力をつけるカリキュラムを作成中です。言語を学ぶのに必要なのは、そこに浸っている時間です。英語センターでは英語に浸れるようないろいろな仕組みも提供していきます。受験英語の苦しみから解放され、広大な英語世界の扉を開いてください。

教育・学修支援センター(CTL)は自らDXしていくスキルを学べるように学生と教員の両方をサポートするセンターです。ICTの進歩は速く、新しい技術を使ってもっと自由に、もっと広く、もっと深く学べる時代です。DXは一生学び続けることの重要性を我々につきつけています。でも1人では難しい。それをサポートするのがCTLです。

東京女子大学はこれらの3つのセンターを設置して、リベラル・アーツの基礎体力の増進をはじめました。リベラル・アーツの深化はまだまだ止まりません。どうぞ期待!

## Events 受験生向けイベントのご案内

### オープンキャンパス 事前申し込み制

開催日: 2022年 8/6(土)・7(日) 12/11(日)  
2023年 3/18(土)

時間: 10:00-16:30 または 13:00-16:30

場所: 東京女子大学キャンパス

対象: 本学の受験を検討中の高校生

※ご家族の同伴については随時お知らせします。  
※詳細スケジュール等は開催日のおよそ2週間前から公開しますので、  
大学Webサイトをご確認ください。



学生による  
キャンパスツアー



専攻紹介・模擬授業



学生へのなんでも相談

### Webオープンキャンパス

大学紹介動画や専攻紹介動画、12専攻の模擬授業動画、入試ガイダンスなど、東京女子大学をじっくりと知っていただくためのコンテンツを多数掲載。360°パノラマキャンパスツアーでは美しいキャンパスを疑似体験できます。

