

# データ科学教育スキームの提供 について

東京女子大学  
副学長、AI・データサイエンス教育研究センター長  
竹内敦司

# データ科学教育スキームについて

---

- ▶ 本学のリベラルアーツ教育
  - ▶ 数理・データサイエンス・AI教育の強化
- 2022年4月：AI・データサイエンス教育研究センター（TWCU ERCADS）を設置
    - AI・データサイエンス教育を強化
    - データサイエンス副専攻の運営
  - 2024年4月：本学の全学共通カリキュラムが改正
    - 情報処理科目からAI・データサイエンス科目への変更
    - 1年次学生対象のAI・データサイエンス科目の全学必修化
    - 早稲田大学連携科目の開始（2024年9月）

# データ科学教育スキームについて

---

- ◆早稲田大学の教育プログラムを本学学生にも提供できないか？
- ◆本学の授業科目と早稲田大学の教育プログラムをどのように配置すれば良いか？

## ➤実務担当者会議（：継続的に協議）

- 授業日程
- 科目の設置、成績付与、単位認定
- 認定制度
- LMS（Learning Management System）の導入
- LA（Learning Assistant）の学習支援 等

# データ科学教育スキームについて

1年次必修科目 DS・ICT入門 I・II

基礎的スキル・知識の習得



**本学での科目：**  
対面

**早稲田科目：**  
8科目、オンデマンド

早稲田大学のLA（2024年度、2025年度）の提供

※2026年度からは本学でのLA制度が開始

# データ科学教育スキームについて

2024年9月

(後期) データ科学入門  $\alpha$ 、データ科学入門  $\beta$

2025年4月

(前期) データ科学入門  $\gamma$ 、データ科学入門  $\delta$

(後期) データ科学入門  $\alpha$ 、データ科学入門  $\beta$ 、データ科学実践

2026年4月

データ科学入門  $\alpha$ 、データ科学入門  $\beta$ 、データ科学入門  $\gamma$ 、データ科学入門  $\delta$ 、データ科学実践、回帰と分類のデータ科学、時系列構造のデータ科学、潜在構造のデータ科学

# データ科学教育スキームについて

---

- **データ科学教育スキームの提供**

データサイエンスの「理論」と「スキル」を身につける  
「データサイエンスを専門に結びつける力」を身につける

- **フルオンデマンドの教育コンテンツ**

移動時間を気にすることなく、自らのペースで学習

- **ノンディグリー「早稲田大学データ科学オープン認定」**

早稲田大学の設定基準を満たす受講生に対して「認定証明書」を発行

- ✓ 「リテラシー級（ノンディグリー）」
- ✓ 「初級（ノンディグリー）」
- ✓ 「中級（ノンディグリー）」

- **大学の垣根を超えたデータ活用人材の育成促進を目指す**