

# データサイエンス教育 筑波大学の取り組み

筑波大学システム情報系 岡瑞起

# 筑波大学のデータサイエンス科目

## ▶ 情報（2単位）

- 全学の初年次生の必修科目
  - 約2100名
- 1973年度の開学以来開講
  - 講義（1単位）：コンピュータの仕組み・セキュリティ・プライバシー・知的財産権・情報倫理
  - 演習（1単位）：Windowsの基本動作・Webページ作成・表計算・プレゼンテーション

## ▶ データサイエンス（2単位）

- 全学の初年次生の必修科目
  - 約2100名
- 2019年度秋学期から開講
  - 講義（1単位）・演習（1単位）
  - データの収集・再利用・管理・可視化・分析

# データサイエンス

## ▶ 授業の流れ

- 講義：オンデマンド（2020年度～）
  - 第1回目：学習動機を高める導入ビデオ講義
- 演習：Excelを用いた課題

## ▶ 成績評価

- 小テスト：知識の理解を問う内容
- 演習課題：収集・管理・分析・可視化に関わる内容は実際に処理を体験し、理解を深める