

# プログラム開講科目「データサイエンス入門」の内容

1年次前期（工学部共通科目・デザイン学部共通科目）・必修・2単位

## 学修項目

導入

社会で起きている変化、社会で活用されているデータ

データ・AIの活用領域、データAI利活用のための技術

基礎

データを読む

データを説明する

データを扱う・データの集計

心得

データ・AIを扱う上での留意事項、データを守る上での留意事項

選択

データサイエンスの応用事例（テキスト解析・画像解析）

### 例：データの取り扱い

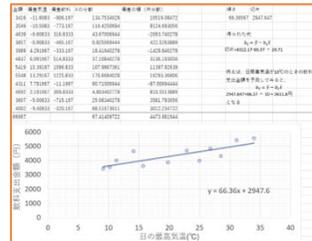


Table titled "2019年M-1の採点" (Scoring for M-1 2019). Columns include 順位 (Rank), 得点 (Score), 発表者 (Performer), etc.

### 例：画像処理・テキスト解析

Three screenshots of an image recognition application showing different bottles of water.

Text: "AIテキストマイニング (https://textmining.userlocal.jp)"

Terminal window showing the output of a text analysis tool (MeCab). The text being analyzed is "彼女は森の中をゆっくり歩いた。" (She walked slowly in the forest).

Text: "テキスト解析 (MeCab)"

Table showing image analysis results. Columns include 名前 (Name), スコア (Score), 用途 (Usage), etc.

### 例：オープンリソースデータベース、オープンアプリケーション

Website titled "PLATEAUの紹介" (Introduction to PLATEAU). It features a map and text describing the platform.

Text: "データ・AI利活用の現場の紹介" (Introduction to the field of data/AI utilization).

Collage of images: a hand holding a certificate, a book cover titled "白熱した授業" (Intense Class), and a circular graphic with the text "仲間と熱い議論" (Hot discussion with friends).

Text: "株式会社ドコモgacco" (Docomo gacco Co., Ltd.)