



群馬大学

数理データ科学教育研究センター

Gunma University Center for Mathematics and Data Science

令和8年度「データ・サイエンス」デジタル教育コンテンツ

文部科学省の「数理・データサイエンス・AI教育プログラム」で認定されているリテラシーレベルのオンデマンド教材を小テストを含めたデジタル教育コンテンツとしてLMSで提供します。

授業回	授業概要
1	コンピュータとネットワーク
2	セル操作と基本演算
3	関数と型
4	データの種類と尺度水準
5	視覚的なデータの要約
6	分布の位置や広がりを表す統計量
7	相関係数と散布図
8	回帰分析
9	データベースと外れ値の処理
10	実データの分析例
11	AIの歴史と機械学習の数理
12	深層学習と生成モデルの数理

講義資料の例

名義尺度(nominal scale) 5

□単なる分類や区別にのみ意味があり、順序や数値の大小関係の情報を持たない

■例: 背番号

➢数値で表現されるが、数値の大小は情報を持たない

➢1項
➢2項
➢3項
➢4項

本コンテンツは、国立大学群馬大学教材著作物取扱規程に基づき著作権が管理されております

名義尺度(nominal scale) 6

□単なる分類や区別にのみ意味があり、順序や数値の大小関係の情報を持たない

■例: 天気

➢「快晴は1」、「雨は12」など、天気を数値で表現することはできるが、数値は単なる分類としての情報のみを持つ

➢1項
➢2項
➢3項
➢4項

講義動画と小テストの例

0602

☐ 人間の年齢

☐ アンケート調査で多く利用される心理的応答尺度

☐ 清涼飲料水のブランド名

☐ 在学年数

チェック

し、0がないことを意味しています。

連絡先



群馬大学出版会

Gunma University Press

TEL : 027-220-7180

©2026 Gunma University