

データサイエンス ー初級コースー

Microsoft Excelを使ったデータ解析

- ・データサイエンスの基本リテラシーの習得
- ・Excelを使って二項分布、モンテカルロ法などの解析手法を習得
- ・データを使った演習による実践力習得

対象者： データサイエンスに興味を持っている非専門家の方
Excelを活用してデータ解析などを行いたい方
(Excelの簡単な操作を習得している方)

受講料： 2025年度は無料
(2026年度以降, 5,000円の予定)

開講方式： オンデマンド (2026.2～配信予定)

講師



埼玉大学シニアプロフェッサー
黒川 秀樹

講座の特徴・ポイント

汎用的で広く普及しているMicrosoft Excelを使って、データサイエンスの基礎を学ぶ。

実際のデータを使って具体的な解析方法を学びながら、適宜課題を与え、学習内容の定着を図る。

AIを使った簡単な解析も行います。

申し込み 講座の受講は以下のHPより
申込みいただけます。

<https://Saitama-komvux.jp/>



講義内容 (予定)

第1回 イントロ

第2回 相関と回帰

第3回 二項分布および
モンテカルロ法
ーコイントスー

第4回 モンテカルロ法
ー円周率を求めるー

第5回 モンティホール問題
とベイズの定理

第6回 VBAの活用

第7回 AIの活用

データサイエンスー上級コースーのお知らせ

上級コースは2026年4-7月期に開講します。

- ・数理・データサイエンス・AI教育認定制度(応用基礎レベル)の
モデルカリキュラム「デーサイエンス基礎」に準拠

問い合わせ

彩の国Komvuxプラットフォーム運営事務局

メールアドレス: saitama-komvux@gr.Saitama-u.ac.jp

主催: 埼玉大学

