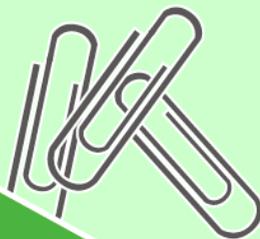
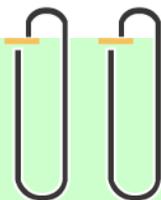


# さくっと

テーマ

推薦システム



「さくっと」とは？

興味のある分野について、さくさくと勉強が進むように作成された調べ方ガイド(パスファインダー)です。みなさんの学習支援を行う図書館学生サポーターが作成しました。

ぜひ学習の際に参考にしてください。

図書館学生サポーター

# 1. はじめに

## 1-1. 推薦システムとは

推薦システムとは複数のアイテム（商品や情報など）からユーザーにとって価値のあるものを選び出し、ユーザーの意思決定を支援するシステムのことです。



## 1-2. 推薦システムを学ぶためのポイント

推薦システムを学ぶ際の重要なポイントは、システムの基礎から応用までを段階的に理解し、適切な技術を習得することです。

推薦アルゴリズムには協調フィルタリングやコンテンツベースフィルタリングなど複数の手法が存在するため、それぞれのメリット・デメリットを理解した上で、対象となるユーザーや目的、商品に適した手法、評価などを選択することが重要となります。

聞くだけでは難しそうに思えるかも知れませんが、身近な場面に落とし込んで想像してみるとより理解が深まり興味が湧いてくるのではないかなと思います。

## 1-3. 推薦システムに関する研究

推薦システムに関して近年よく行われている研究テーマは、深層学習ベースやプライバシー保護、対話型のシステムなどが挙げられます。このように、推薦システムと一概に言っても複数のテーマが存在します。

## 1-4. 推薦システムに関連するキーワード

「機械学習」、「AI」、「データマイニング」、「パーソナライゼーション」、「協調フィルタリング」、「コンテンツベースフィルタリング」、「ユーザーベースフィルタリング」、「コールドスタート問題」

## 2. 学習のために

### 一般向けに書かれた本

- ・『基礎から学ぶ推薦システム：情報技術で嗜好を予測する』奥健太著. コロナ社, 2022/07  
飯塚分館 閲覧3階 工学・技術 548.960||054 資料ID: 006089883

### 理解を深めるための本・論文など

- ・『情報推薦システム入門：理論と実践』Dietmar Jannach著. 共立出版, 2012/6  
飯塚分館 閲覧室3階 工学・技術 548.96||J-23 資料ID:006070215  
：情報推薦システムについて様々な角度から丁寧に解説しているため、学びを深めたい方におすすめ。

### その他辞書・じてん・ハンドブック・有用なツール・Webサイト等

- ・tanukinet O'REILLYの「推薦システム実践入門」を読んだのまとめ① Zenn  
更新日 2023/12/2  
<https://zenn.dev/tanukinet/articles/e84a0056fa4349> (閲覧日 2024/11/21)

### 関連のある研究室・個人・団体（サークル等）

- ・龍谷大学 奥研究室
- ・電気通信大学 岡本研究室

## 3. 参考資料

- ・関嘉史. “推薦システムの分類とその効果”. gihyo.jp. 更新日 2013/9/5  
<https://gihyo.jp/dev/serial/01/information-recommendation-system/0003>  
(閲覧日 2024/11/21)

