

## 第 5 章

# 数値実験（推薦システム）

### 第 1 節 はじめに

本章では，評価データを使用した協調フィルタリングにおける数値実験について記述する．

### 第 2 節 実データ

表 5.1: 推薦システムに用いたデータセット

データセット名	ユーザ数	アイテム数	実要素数	スパース性
bookcrossing	1091	2248	35179	98.5656%
epinions	1022	835	42808	94.9837%
jester	2916	140	373338	8.54938%
libimseti	866	1156	400955	59.9484%
movielens	905	684	277546	55.1636%
sushi	5000	100	50000	90%

### 第 3 節 精度評価方法

3 つの精度評価方法