

## 13 漫画ランキングサイトの作成

26 番 渡邊拓真

指導教員 昆野 幹夫

### 1. 研究概要

#### 1.1 目的

これまでに学習してきた HTML, php, MySQL といった言語を使用し、データベースと連携し漫画ランキングサイトを一から作成し、公開する。

#### 1.2 開発環境

- OS Windows
- Web サーバ Apache
- 使用言語 PHP, MySQL, HTML, JavaScript

#### 1.3 サイトのイメージ



図 1. 完成イメージ（検索結果ページの例）

([http://sakuhindb.com/anime/j\\_manga\\_best.html](http://sakuhindb.com/anime/j_manga_best.html))

① ランキングや検索結果ページで表示されている漫画タイトルの左側に、常時各漫画一巻のサムネイルを表示する。

② 検索結果ページの上部には検索ヒット数、最下部には、検索結果からさらに絞り組むための検索バーを新たに表示する。

③ サイトの上部に、常時検索バーを表示する。

④ サムネイルの右側に、一つ以上のカテゴリを表示する。

⑤ カテゴリの下に、集計したランキングの指標となる数値を表示する。

#### 1.4 実装する機能

- キーワード・カテゴリ検索

指定された文字列がタイトル含まれるもの、カテゴリが一致したものを表示する。

- タグ機能

読者が漫画にタグをつけ、分類分けをする。

- 総合人気ランキング

サイトアクセス時、デフォルトで表示する。

- 年齢や性別の人気ランキング

無料会員登録制にするなどして、年齢、性別などの簡単な情報を取得し、好みの漫画傾向の一つの指標にする。

#### 1.5 動作のイメージ

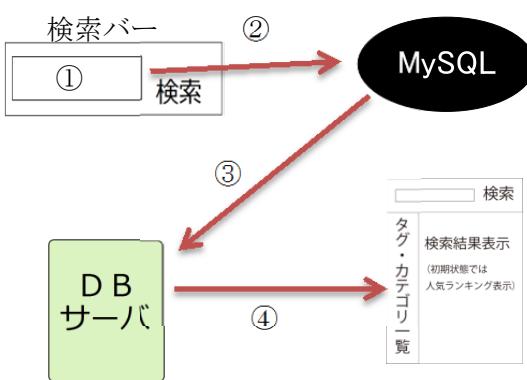


図 2. 完成イメージ（動作図）

動作イメージの一例として、検索機能を挙げた。

①検索キーワードを入力し、ENTER キーを押す、または検索ボタンをクリックすることで、検索が開始する。

②キーワードを MySQL が受け取る

③キーワードを基にデータベース内を検索

MySQL 文でサーバーを参照・検索

④検索結果からページを作成、表示

新たなページを作成する

		たが、想像していたより大変だと感じたが、入力方法を変える予定は無い
細かなブラッシュアップ	0%	終盤での作業のため特に作業を行っていない セキュリティや動作速度の大きな向上が見込まれる

- JavaScriptについて

大きな変更として、JavaScript の使用を決めた。

身につけるべき知識は多いが、サイトのクオリティは少なからず向上しているように思う。

- ランキングの具体的な集計方法

漫画詳細ページへのアクセス数からランキングを集計することとした。

## 2. 進捗状況

作業内容	進捗率	進捗状況
PHP・MySQL 学習	80%	必要な知識は揃った
HTML 学習	40%	JavaScript の導入により必要な知識が増えた
JavaScript 学習	30%	基礎しかわからないため優先的に学習している
phpMyAdmin 学習	90%	必要な知識は揃った
トップページ	70%	実装予定であった機能は実装済み
データベース検索・漫画登録・会員登録に必要なページ	30%	必要な知識はあるが、殆ど作業に取り掛かっていない
漫画詳細ページ	60%	レイアウト模索中
サイト装飾	5%	HTML のスタイルシートの応用を学習中であるが、覚えることが多くサイトに実装できるほどの知識がない
漫画データ入力		30 件ほどテスト用データベースに入力し

## 3. 今後の作業計画

12月	ランキングページ作成 検索ページ作成 漫画詳細ページ作成 JavaScript,HTML の応用学習
1月	データ入力 JavaScript,HTML の応用学習 サイトの装飾 細かなブラッシュアップ 最終動作チェック
2月～3月	データ入力 卒業報告書作成