

Web におけるライブ情報検索システムの構築

995052 小田 暢哉

(指導教員 速水 治夫 教授)

1. はじめに

ジャズのライブ情報は、主に専門の雑誌や、アーティストやライブハウスのホームページから得ることができるが、情報誌では情報が膨大すぎ、ユーザが必要とするライブスケジュール情報を探し出すには、時間がかかるし、面倒である。また、総合的なライブ情報検索サイトが Web 上にない。

そこで本研究では、ジャズのライブハウス情報と月間のライブスケジュール情報をデータベース化し、Web 上で誰でも利用できるライブ情報検索システムを構築することにした。

2. システムの概要

本システムは、Apache サーバ、MySQL データベース、PHP 開発言語を使用技術とした。システムの流れは図 1 のようになる。

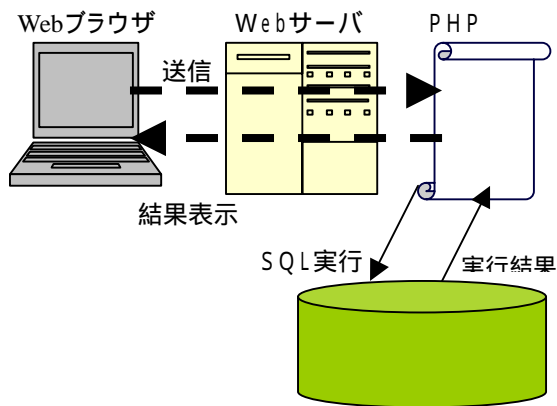


図 1 システムの概要

3. 検索実行例

検索に関しては、ライブスケジュールとライブハウスの検索を行えるようにした。ライブスケジュール検索画面を図 2 に示した。フォームによるアーティスト名を入力しての検索と、日付と地域を指定しての検索を行うことができる。実行結果は図 3 のよ

うになる。実行結果画面からは、お店の詳細画面や、お店のホームページへのリンクにより、さらに詳しい情報を得ることができる。

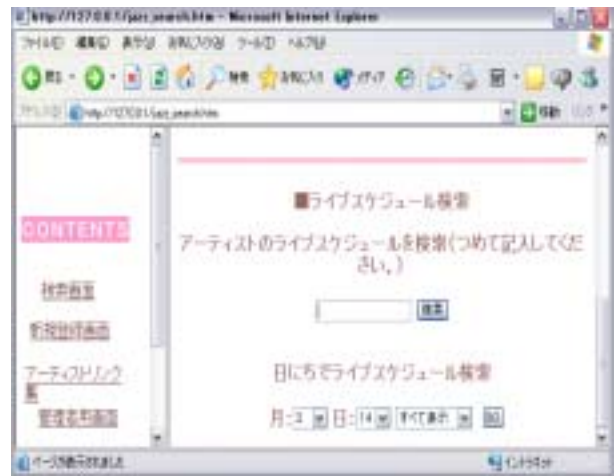


図 2 検索画面

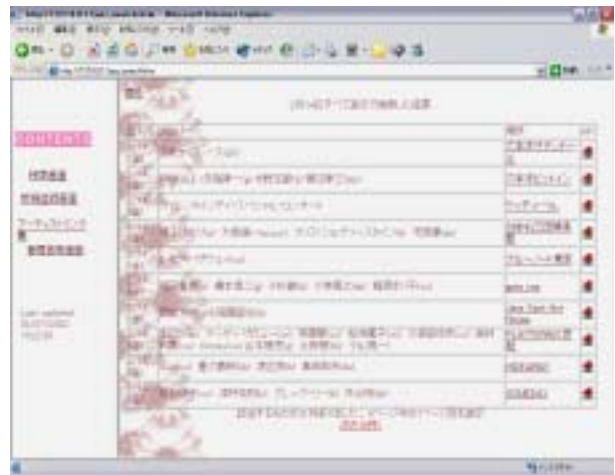


図 3 結果表示画面

4. まとめ

本研究では、情報誌やインターネットで、ユーザが必要とするライブスケジュール情報を調べる際の、めんどろな作業やそれにかかる時間を、Web とデータベースの連携による検索システムの構築により解消することができた。