

多様な条件で検索可能な音楽データベースシステムの構築

ジャズアルバムを例として

975184 番場 智仁
(指導教員 速水 治夫 教授)

1. まえがき

ジャズやクラシックのアルバムを CD・レコード店で購入する際、アルバムの選択に時間を要する。その原因は、好みのアーティスト、曲、楽器、バンド編成などが多様な組み合わせで多様なアルバムに収められているため、これらの条件を考慮し自分の好みの組み合わせのアルバムを選択するからである。

そこで本研究では、多様な条件で検索可能な音楽データベースシステムをジャズアルバムを例とし構築した。

2. システム構成

本システムは Microsoft Access2000 を利用し図 1 のようにシステムを構成した。

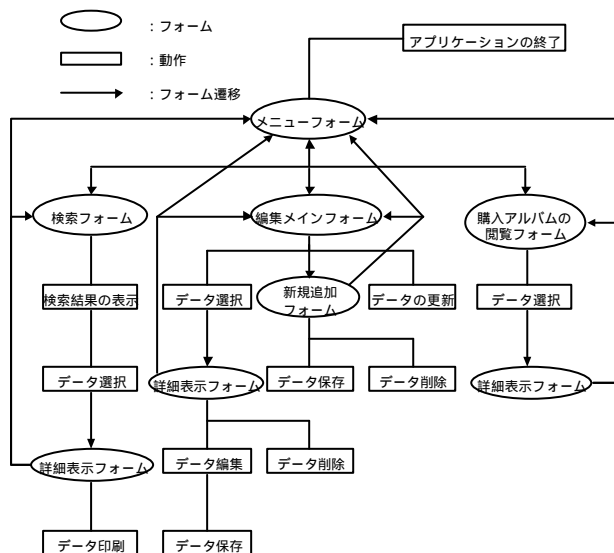


図 1 システム構成

3. 検索実行例

検索手順は検索フォームで入力または選択した複数の項目を AND で検索し、結果の一覧からデータを選び詳細フォームで表示できる。図 2 に検索実行例、図 3 にその詳細フォームを示す。

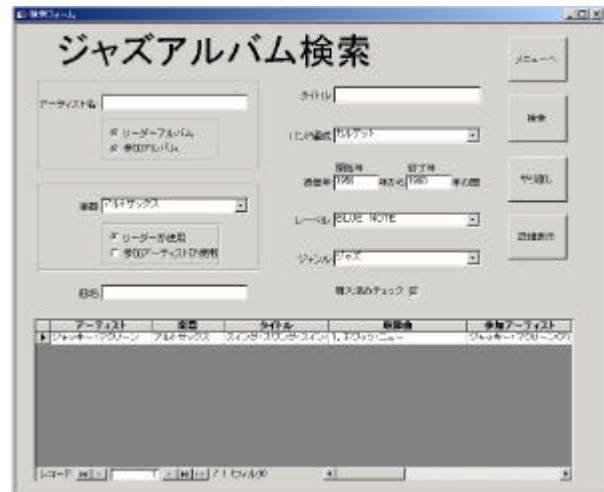


図 2 検索実行例

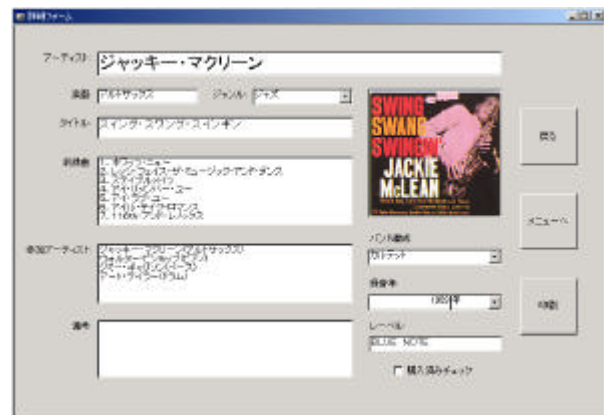


図 3 詳細フォーム

4. まとめ

本システムにより多様な条件でデータベースを検索し対象のデータを容易に選択できるデータベースシステムを構築できた。今後の課題として、本システムは主に個人ユーザを対象としているため、多くのユーザに利用してもらうには WEB 上でのシステム構築、またジャズの初心者にも利用できるようにすることなどがあげられる。