

研究タイトル:

デジタル画像検索



氏名: 小保方 幸次 / OBOKATA Koji E-mail: obokata@ichinoseki.ac.jp

職名: 准教授 学位: 博士<工学>

所属学会・協会: 情報処理学会・電子情報通信学会

キーワード: 画像検索, 類似画像, 等高線情報

技術相談
提供可能技術:

- ・画像処理
- ・画像検索

研究内容: 画像による画像の検索を実現します!

●研究の背景と目的

大量に蓄積された画像の中から目的の画像を検索する機能を開発しています。

●研究内容

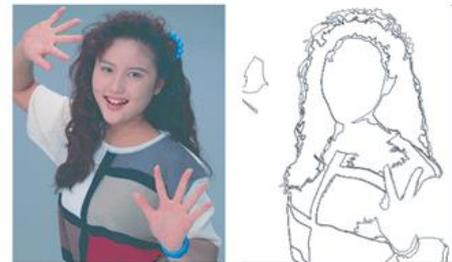
画像を登録する際に、画像内容から視覚的に得られた特徴と、質問として入力された画像の特徴とを比較することで検索を行う方法に着目しています。



色情報の数値化

●従来技術との優位性

画像をキーワード検索する場合にはラベルなどを画像に付加する必要がありますが、類似画像検索は画像そのものを使って検索できます。



画像の等高線

●予想される応用分野

- ・ デジタルカメラ
- ・ アルバム

●実用化に向けた課題

- ・ 画像の特性の数値化
- ・ 効率的な特徴量抽出
- ・ 画像データベースの構築

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	