

エッジ抽出による 画像検索精度絞込み

木下研究室

梶間 浩幸 (200302666)

要約

近年、Web上では大量の画像データが存在し、画像データの活用方法も多岐に亘っている。また、それらを媒介とした事業やコンテンツの普及に伴い、会社内に限らず、個人レベルでの膨大な画像データを扱う機会が増えてきている。これらの膨大な画像データからユーザーが所望する画像をより正確に、より効率的に取り出す技術が必要とされている。

本稿では、膨大な画像データの検索に当たり、所望する画像データに類似する画像へ画像処理を施し、画像に存在するエッジを取り出して画像データの検索対象情報として抽出し、その情報を類似比較することによる画像検索精度の絞込みを提案する。

Rise of Case sensitive matching of image by extraction of outline

KINOSHITA Lab.

KAJIMA Hiroyuki (200302666)

Abstract

Recently, a large amount of image data exist on the Internet, and the purpose of the utilization of the image data extends to many topics. Moreover, the chance not to limit in the company as the business through them and contents spread, and to do huge image data among individuals has increased. The search technique to which the user takes out the image wanting it of these huge image data more accurately, and more efficiently is needed.

In this paper, we propose an efficient image retrieval method for large amount of image data. In this method we apply a edge detection process for the image which is similar to the desired image. Next, the detected edges are used for the key of the retrieval and these edges are compared with the edges of images in the database.