

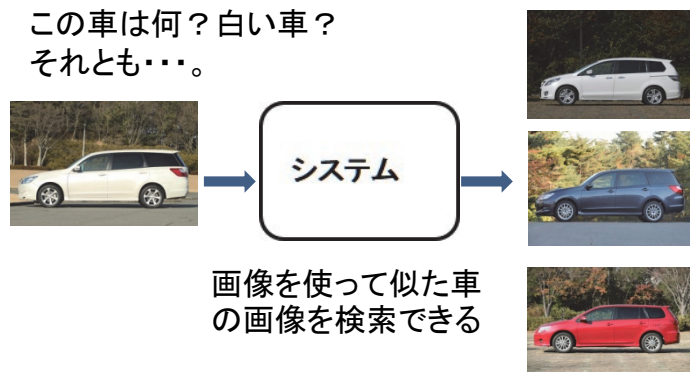
検出画像内オブジェクトの特徴量を用いた 画像そのものによる類似画像検索手法

用途・応用分野

画像そのものによる類似画像検索

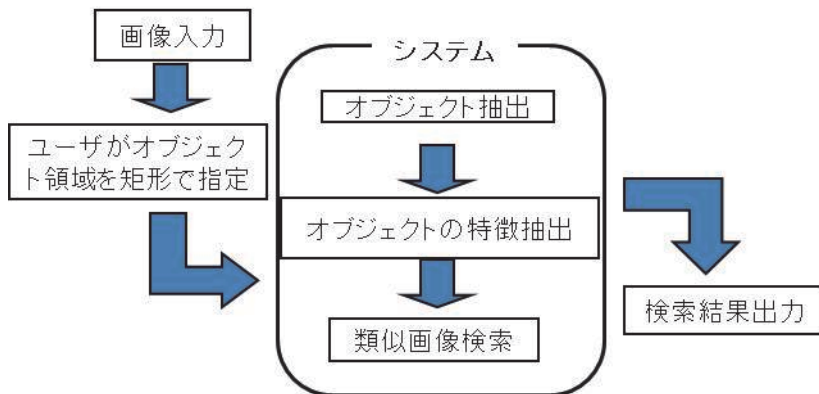
本技術の特徴・従来技術との比較

- 既存の画像検索システムは画像に関連するキーワードやテキストによって検索を行う。対象の名称がわからない場合や、適切なキーワードを見つけることが難しい場合には利用できない
- ユーザが指定した画像内オブジェクトの特徴を抽出し、画像そのものによる類似画像検索を行う



技術の概要

【提案する画像検索システム】



	適合率
1件のみ	4 / 20
上位2件	7 / 20
上位3件	10 / 20
上位4件	15 / 20

上位4件を検索結果とした場合、75%の適合率を得ることができた

特許・論文

<論文>

H. Kudoh, M. Muneyasu, Y. Hanada:
A Fundamental Consideration for Identification
of Objects in Images without Use of Text Tags,
Proc. The 13th IEEE ISCE, pp. 853-857, 2009

研究者

棟安 実治
システム理工学部 電気電子情報工学科
画像処理工学研究室

お問い合わせ先

関西大学 社会連携部 産学官連携センター

TEL: 06-6368-1245

MAIL: sangakukan-mm@ml.kandai.jp