

【分野】 情報・通信

【キーワード】 ニュース映像検索、音声認識

【研究シーズの概要】

多数の動画像のなかから目的に合致する動画像を検索可能とするには、各シーンの内容に合った検索キーワードをあらかじめ付与しておく必要がある。

動画像に付随する音声を自動的に認識し、その結果から検索キーワードを抽出することにより、多数の動画像のなかから目的に合致する動画像を検索することを目指している。



(燃料電池, 車, ...)



(イラク, 戦争, ...)



(火星, 探査, ...)

検索?



【特徴、効果、独創的な点】

- 画像情報や音声情報の特徴分析を組み合わせたシーン切り分け方法を研究
- 音声の誤認識により誤ったキーワードを抽出することを避けるため、言語モデルを段階的に精密化する方式について研究

【利用、用途】

- ニュース映像の検索システム、多量の動画像データの自動分類システム

【知的財産等情報】

関連論文等：5編