

Region-Based Image Retrieval Revisited

日並遼太[†] 松井勇佑[‡] 佐藤真一^{††}
Ryota Hinami Yusuke Matsui Shin'ichi Satoh

出典 : ACM Multimedia (ACMMM 2017), pp. 528–536

本論文は, 領域特徴量の索引に基づく画像検索システムを提案したものである. 既存の画像検索システムでは画像やキーワードなど単純なクエリしか扱えず, 複数物体の位置関係などのユーザーの複雑な検索意図を表現できないという問題があった. 提案するシステムでは, 領域特徴量に基づくデータベースの索引手法と物体間の位置関係を直感的に指定するための推薦手法により, 従来困難であった複雑な検索意図による画像検索を可能にした.

[†] 東京大学, The University of Tokyo

[‡] 国立情報学研究所, National Institute of Informatics