

実験2つの提案手法を実験により評価する。提案手法と既存手法を比較することで性能評価を実施する。画像分類による性能評価データセット以下の2種類のデータセットを用い

Corel
デー
タ
セ
ツ
ト [?]

Caltech101
デー
タ
セ
ツ
ト [?]
[ht]

[clip,
width=]image/dataset.eps

Corel
デー
タ
セ
ツ
ト
の
一
部

Corel
デー
タ
セ
ツ
ト
は
先
行
研
究 [?]

で実験に用いられたものと同じである。

このデー
タ
セ
ツ
ト
は

Corel
im-
age
repos-
i-
tory [?]

の
画
像
か
ら
な
り,
[256
×

より単語の隣接関係を考慮するため,オブジェクトの形も認識結果に影響を与える.

図??はPRDCとHO-PRDCで作成したベクトルを用いて,類似画像検索を行った結果の一例である. PRDCで

スゴとの平均適合率を示す.提案手法では Africa
クラスや, Di-
nosaurus
クラスにおいて NMD
を大きく上回った.この
2つのクラスでは,同色で単純な領域が広い面積を占める画像が多い.
Africa
クラス