九州大学学術情報リポジトリ
Kyushu University Institutional Repository

Towards Effective Image Annotation by Exploiting Multimodal Data

徐, 行

https://doi.org/10.15017/1543997

出版情報：九州大学, 2015, 博士（学術）, 課程博士
バージョン：
権利関係：全文ファイル公表済

KYUSHU UNIVERSITY

（別紙様式 5-2）

氏　　名	徐 行
論 文 名	Towards Effective Image Annotation by Exploiting Multimodal Data （マルチモーダルデータ分析に基づく効果的な画像アノテーションに関する研究）
論文調査委員	主　査　九州大学　教授　谷口　倫一郎 副　査　〃　〃　内田　誠一 〃　〃　准教授　長原　一 〃　〃　〃　島田　敬士

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は，画像の内容を表すキーワードを自動的に抽出する画像アノテーション技術において，(1)キーワード抽出の性能を向上させるための新たなトピックモデルの構築法，(2)不完全なサンプルデータからのアノテーションモデルの構築法，(3)マルチモーダルなデータ検索のためのデータモデルの構築法，を提案し，実験を通してその有効性を示したものであり，情報知能工学上価値ある業績である。よって，本論文は博士（学術）の学位論文に値するものと認める。