

民俗写真資料を対象としたデジタルアーカイブ化のためのタグ付け支援システムの研究（研究の成果発表（シニア（大学4年生以上）, 既発表））

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2021-08-17 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 山崎, 夕輝, 杉山, 岳弘 メールアドレス: 所属:
URL	<a href="http://hdl.handle.net/10297/00028335">http://hdl.handle.net/10297/00028335</a>

## 民俗写真資料を対象としたデジタルアーカイブ化のためのタグ付け支援システムの研究

山崎夕輝（静岡大学大学院総合科学技術研究科情報学専攻），  
杉山岳弘（静岡大学大学院情報学領域）

本研究では、民俗写真のデジタルアーカイブ化における情報付与について、意味のある領域を指定する方法とメタ情報の付与の問題に対して、ディープラーニングによる物体認識ライブラリを用いて支援するシステムを提案する。意味のある領域を指定する方法については、ディープラーニングによる物体認識ライブラリを用いて、認識できた物体の領域を抽出することで、人の手作業による矩形を囲む作業をシステムが認識できる範囲で自動化することで支援する。メタ情報の付与については、一般的な物体名から徐々に専門的な用語になるように３階層のメタ情報の構造を提案し、専門家や専門家でない人でも関係するメタ情報を関連付けて付与することができるように支援する。支援システムの効果を明らかにするため、人により抽出した領域と付与したメタ情報を正解として、システムによる自動抽出および認識による結果を比較して評価する。