

## 複数被写体を考慮した縦型ビデオクロッピング

キーワード: 画像処理, リサイズ, 主被写体決定

### 研究概要

スマートフォンやSNSの普及により、縦型動画の需要が高まっている。そのため、横型動画を縦型にクロッピングする手法が検討されているが、クロッピング位置が固定であると移動する被写体を捉えることができない。また、顕著性が高い領域を含むようにクロッピング位置を変動させる従来手法があるが、被写体が複数の場合に同じ被写体を検出し続ける問題がある。

そこで本研究では、顕著性や鮮明度を用いて被写体を検出した後、運動量や深度値といった被写体の情報に基づいて主被写体を決定し、適切な位置でクロッピングする手法を提案する。これにより、より印象的な部分を残したクロッピングを可能にする。

