

## Split Depth Effectによる錯視動画像の自動生成

キーワード: 錯視, 深度推定, セグメンテーション

### 研究概要

Split Depth Effectとは、画像に2本の線を描画することで、平面上に立体感を表現する視覚効果である。Split Depth Effectの作成では、線と被写体の奥行きに注意しながら、線を描画する必要があり、手間と熟練した知識を要する。そこで従来手法では、入力された画像に対し、自動で線を描画する手法が提案されている。しかし、出力画像に違和感が生じるなどの問題がある。また、実写動画像の入力には対応していない。そこで本研究では、単一の実写動画像を入力として、錯視動画像を自動生成する手法を提案する。提案手法では、セグメンテーションや深度推定を利用することで高精度な錯視動画像を自動生成する。

