

## 手書き文字から不可能図形の自動生成

キーワード: 画像処理, レタリング, 錯視

### 研究概要

近年, 錯視を利用した看板や広告が存在する. 錯視には, 注目を集め印象に残る効果がある. また, 錯視の一種として三次元の投影図として認識できるが, 現実に存在できない不可能図形がある. そこで, 本研究では手書きの平仮名に対して不可能図形に変換することで, 印象的な文字を生成する手法を提案する.

提案手法では, 手書きの平仮名を投影図に変換し, 前後関係の入れ替えと変曲点での接続処理により, 不可能図形を生成した. 実験では, 現実に復元可能かを判断できる手法を用いて, 不可能図形に変換できていることを確認した.

