

深層学習を用いた カラーキャラクタイラストの自動着色

九州大学 芸術工学府 氏名 秋田 健太

目的 手描き線画を自動着色し、カラー化する。

内容 カラー参照画像を用いて、その色により、手描き線画を着色する。この時、色だけでなく、ハイライトや陰影なども表現し、手描きに近い着色を行う。

結果 顔を対象とした線画に対して、参照画像の色だけでなく、瞳の詳細や髪のハイライト、肌の陰影などを着色結果に表現することが可能になった。

利用した計算機
ノード時間

SQUID
1000時間

