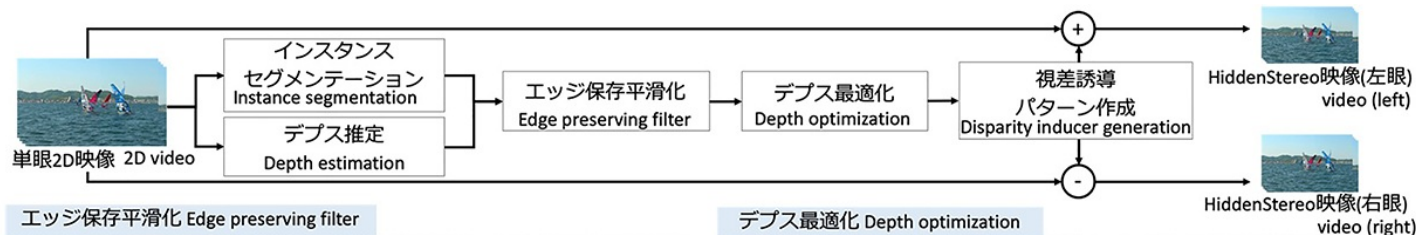




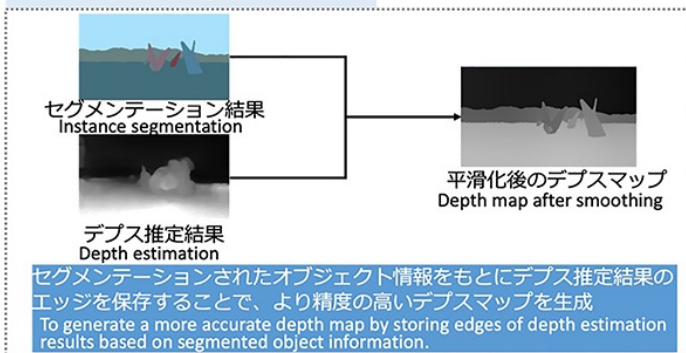
昔の映像も3D映像としてリアルによみがえります

概要

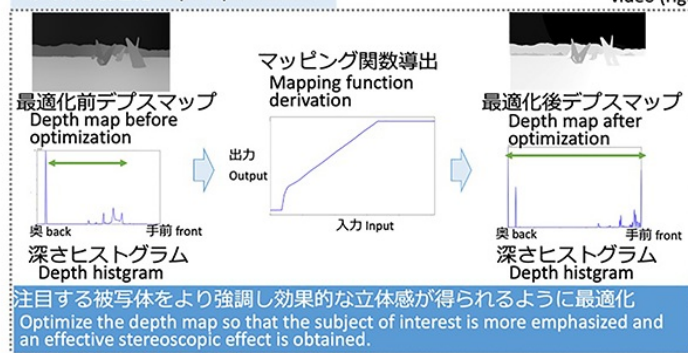
深層学習を用いたデプス推定・セグメンテーションや画像処理手法を組み合わせ、通常の2D映像からHiddenStereo 3D映像を半自動的に生成するシステムについて紹介します。これにより2D・3D映像が同時に視聴できるという新しい視聴体験を提供します。



エッジ保存平滑化 Edge preserving filter



デプス最適化 Depth optimization



特徴

- ステレオカメラによる撮影が不要になり、撮影コスト・編集コストが大幅に削減可能
- 絵画やポスターのような既存の2D作品も3D化することが可能

利用シーン

- 既存の2D映像を3D化した音楽ライブ・演劇などの上映やカラオケBOXなどへの配信
- 美術館・博物館における2D作品の3D展示、デジタルキャンバスの3D表示など

今後の展開

- 映像品質の向上や処理の高速化を進め、映像配信・デジタルアーカイブなどにおける新しい映像視聴サービスとして、2022年度のサービス化をめざします。

出展社

日本電信電話株式会社

問い合わせ先：
rdforum-sv-ml@hco.ntt.co.jp