

〔映像表現&コンピュータグラフィックス〕  
立 体 映 像 技 術

立体映像およびホログラフィー

9月13日(金)

AIT2019-180 ホログラフィック網膜投影型ディスプレイのためのインタラクティブな屈折補正  
3DIT2019- 17 システムの構築  
----- ○長浜佑樹・高木康博(東京農工大)--- 1

AIT2019-181 Computer-Generated Hologram based on Gradient Descent Algorithm  
3DIT2019- 18  
----- ○Shujian Liu・Yuki Nagahama・Yasuhiro Takaki  
(Tokyo Univ. of Agri. and Tech.)--- 5

AIT2019-182 ランダム位相フリー法を用いた位相型ホログラムの画質改善とシミュレーション  
3DIT2019- 19 による検証  
----- ○山口由美(千葉大), 長浜佑樹(東京農工大),  
山本洋太・下馬場朋禄・角江 崇・伊藤智義(千葉大)--- 9

AIT2019-183 可変正射影光線サンプリング面による広深度ホログラムの計算法  
3DIT2019- 20  
----- ○五十嵐俊亮・柿沼建太郎(東工大), 中村友哉(東工大/JSTさきがけ),  
松島恭治(関西大), 山口雅浩(東工大)--- 13

AIT2019-184 点光源の空間分解能を考慮したベクトル量子化とフレーム間差分による  
3DIT2019- 21 電子ホログラフィの圧縮伝送方式  
----- ○細野湧大・西辻 崇・朝香卓也(首都大)--- 17

AIT2019-185 平面導波路型デジタルホログラフィック顕微鏡によるカラーイメージング  
3DIT2019- 22  
----- ○井元克駿・児玉周太郎・五味英晃(電通大), 岡本勝就(岡本研),  
渡邊恵理子(電通大)--- 21

AIT2019-186 波長選択抽出位相シフト法に基づく複数波長定量位相イメージング  
3DIT2019- 23  
----- ○田原 樹(情通機構/JSTさきがけ), 遠藤 優(金沢大),  
涌波光喜・Boaz Jessie Jackin・市橋保之・大井隆太郎(情通機構)--- 25

共催 日本光学会ホログラフィック・ディスプレイ研究会