

2019年度 千葉大学シンポジウム

次世代3次元映像計測技術の基礎と応用

主催: 千葉大学 グローバルプロミネント (GP) 研究基幹
共催: 一般社団法人日本光学会 ホログラフィック・ディスプレイ研究グループ (HODIC)



日時: 2019年12月26日 (木), 27日 (金)
場所: 千葉大学 西千葉キャンパス 工学系総合研究棟2号棟 7階 電気電子大会議室
参加費: 無料
懇親会費: 1,000円

プログラム

12月26日 (木)

- 13:00-13:05 開会挨拶
下馬場 朋禄 (千葉大学 GP 「次世代3次元映像計測技術の創成と応用」 グループ代表)
- 13:05-13:35 振幅・位相限定・複素ホログラム間の変換技術およびダイナミックレンジ圧縮
下馬場 朋禄 (千葉大学)
- 13:35-14:05 波面制御技術としてのホログラフィと網膜投影型ディスプレイへの応用
長浜 佑樹 (東京農工大学)
- 14:05-14:35 計算コヒーレント多重に基づく多種光源のホログラフィックマルチカラーセンシング
田原 樹 (情報通信研究機構)
- 14:35-15:05 シングルピクセルイメージングのホログラフィへの応用
遠藤 優 (金沢大学)
- (15:05-15:20 コーヒーブレーク)
- 15:20-15:50 レイマーチング法を用いた可視化手法および映像制作手法の提案
中山 弘敬 (国立天文台)
- 15:50-16:20 エッジコンピューティングによるカメラ型広域見守りシステム
干川 尚人 (小山工業高等専門学校)
- 16:20-16:50 災害時の効率的な避難を目的とした群集誘導デバイスの開発
西辻 崇 (首都大学東京)
- 17:00-18:00 懇親会 (意見交換会)

12月27日 (金)

- 09:30-10:00 観察者に応じて異なる情報を発信する指向性ボリュームディスプレイの開発
白木 厚司 (千葉大学)
- 10:00-10:30 音響浮揚によるボリュームディスプレイ
平山 竜士 (サセックス大学)
- (10:30-10:45 コーヒーブレーク)
- 10:45-11:15 ホログラフィによる光伝播記録のFDTD法を利用した計算機シミュレーション
角江 崇 (千葉大学)
- 11:15-11:45 マルチGPUクラスタによるリアルタイム電子ホログラフィ
高田 直樹 (高知大学)
- 11:45-12:00 2日目の意見交換
伊藤 智義 (千葉大学/HODIC会長)
- 12:00-12:05 閉会挨拶
伊藤 智義 (千葉大学/HODIC会長)