

平成30年度 千葉大学シンポジウム

# ホログラフィによる3次元映像技術の現状と今後の展望

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・ディスプレイ研究会 (HODIC)



CHIBA  
UNIVERSITY

日時: 2018年12月7-8日

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7日 (金)

13:30-13:45

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)

### 第一部 「ホログラフィと3次元映像技術」 司会: 伊藤 智義 (千葉大学)

13:45-14:15

深層学習の計算ホログラフィへの応用

下馬場 朋禄 (千葉大学)

14:15-14:45

時分割電子ホログラフィによる3次元動画再生

高田 直樹 (高知大学)

14:45-15:15

波面制御技術としてのホログラフィとプロジェクタへの応用

長浜 佑樹 (東京農工大学)

(15:15-15:30

コーヒープレーク)

### 第二部 「ホログラフィと応用技術」 司会: 白木 厚司 (千葉大学)

15:30-16:00

ホログラフィを利用した超音波浮遊技術

平山 竜士 (東京理科大学/サセックス大学)

16:00-16:30

波面印刷技術を用いたホログラムプリンタとその応用研究について

市橋 保之 (情報通信研究機構)

16:30-17:00

フリーディスカッション: 3次元映像技術と教育

(話題提供) 「卒業研究指導における課題と展望」

老川 稔 (高知大学)

17:00-18:30

懇親会 (意見交換会)

### 12月8日 (土)

### 第三部 「ホログラフィと信号処理技術」 司会: 角江 崇 (千葉大学)

10:00-10:30

多数光源の同時ホログラフィックセンシングとマルチカラー3次元イメージング応用

田原 樹 (国立情報学研究所/JSTさきがけ)

(10:30-10:45

コーヒープレーク)

10:45-11:15

ホログラフィ計測における最適化を用いた信号再構成

遠藤 優 (金沢大学)

11:15-11:45

電子ホログラフィにおける圧縮符号化技術

西辻 崇 (首都大学東京)

11:45-12:00

閉会挨拶

伊藤 智義 (千葉大学/ホログラフィック・ディスプレイ研究会会長)