

光・量子デバイス研究会

〔委員長〕 南出 泰亜（理化学研究所）

〔幹事〕 縄田 耕二（東北工業大学），椿本 孝治（大阪大学）

〔幹事補佐〕 佐々木 玲子（理化学研究所）

日 時 令和8年9月11日（金）9：00～17：00

場 所 千葉大学 西千葉キャンパス 工学・情報学系講義棟イノベーションシアター/オンライン（ハイブリッド開催）（千葉県千葉市稲毛区弥生町 1-33）

連 催 電子情報通信学会電子ディスプレイ研究会（EID）

共 催 映像情報メディア学会情報ディスプレイ研究会（IDY），映像情報メディア学会情報ディスプレイ研究会（IDY），映像情報メディア学会映像表現&コンピュータグラフィックス研究会（AIT），映像情報メディア学会立体メディア技術研究会（3DMT），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），Society for Information Display 日本支部（SID-JC），国立大学法人千葉大学

議 題 テーマ nD 未来映像フォーラム

- 開会の挨拶（2分）
- OQD-26-012 三角関数近似における近似誤差の低ビット補正によるホログラフィ計算の高精度化
○松浦 廉・西辻 崇（東邦大学）
- OQD-26-013 ホログラムの再生像をぼかすための高速計算手法
○中西琴美・プラセンジット ポール・西村光翔（徳島大学）・蔡 英品（彰化師大学）・ボワズ ジャキン（高知大学）・伊達宗和（徳島文理大学）・山本健詞（徳島大学）
- OQD-26-014 平面空中像の透過率制御による擬似立体感・視認性の変化
○西井蒼天・プラセンジット ポール・西村光翔・中西琴美（徳島大学）・蔡 英品（彰化師大学）・伊達宗和（徳島文理大学）・水科晴樹（信州大学）・山本健詞（徳島大学）
- 休憩（10分）
- OQD-26-015 ホログラム復元抽出モンテカルロサンプリングを用いた量子計算ホログラムの効率的なシミュレーション
○小林めぐみ・渡邊峻介・王 帆・伊藤智義・下馬場朋禄（千葉大学）
- OQD-26-016 Fast Calculation of Animated Computer-Generated Holograms Using Sequentially truncated-HOSVD Based Tensor Compression
○Fulin Xiang・Saori Takeyama・Masahiro Yamaguchi（Science Tokyo）
- OQD-26-017 Unity を用いたフォトンマッピングを利用した写実的な点群生成
○佐々木 実・山口 健・吉川 浩（日本大学）
- 昼休憩（80分）
- OQD-26-018 [チュートリアル招待講演] 自然光デジタルホログラフィにおける研究進展
○田原 樹（NICT）
- OQD-26-019 [招待講演] Breaking the Lateral-Axial Resolution Trade-off in Computational Imaging
○Vijayakumar Anand・Shivasubramanian Gopinath（Univ. Tartu）
- 休憩（15分）

