

2017年 第11回情報フォトにクス研究会関東学生研究論文講演会 案内

◆ 開催日時：2017年3月7日

講演会：10:00～17:10

懇親会：17:30～

◆ 会場：宇都宮大学 陽東キャンパス 学際先端システム学専攻棟10号館

1階アカデミアホール

(〒321-0904 栃木県宇都宮市陽東7-1-2)

◆ 交通のご案内

バスをご利用の場合

乗車所(下車所)：JR宇都宮駅西口バス乗り場3番より清原台団地，清原球場，
祖母井，茂木，ベルモール行き（工学部前）約20分

JR宇都宮駅西口バス乗り場14番より真岡，益子，海星学院，
清原球場，ベルモール行き（工学部前）約20分～30分

JR宇都宮駅東口バス乗り場より宇都宮駅東循環バス
右回り左回り（宇大工学部正門）約15分

※バスの下車場所において“宇大前”は峰キャンパスとなっておりますのでご注意ください。

タクシーをご利用の場合

JR宇都宮駅東口乗り場（約10分）

◆ タイムテーブル

時間	セッション
～10:00	受付
10:00～11:00	オーラルセッション1
11:00～11:10	休憩
11:10～12:10	オーラルセッション2
12:10～13:30	休憩/昼食
13:30～14:45	オーラルセッション3
14:45～15:00	休憩/ポスター準備
15:00～16:00	ポスターセッション1
16:00～16:10	休憩/ポスター準備
16:10～17:10	ポスターセッション2
17:10～17:30	片付け/移動
17:30～19:00	懇親会

◆ プログラム（詳細）

受付（9：00～10：00）

オーラルセッション1（10：00～11：00）

O1-01. フェムト秒レーザ加工におけるフィラメントとガラス強度との関係
古戸 匠（小山工業専門学校）

O1-02. ドップラー位相シフトデジタルホログラフィを用いた動的表面変位計測の検討
坂本 涼輔（宇都宮大学）

O1-03. 正規化位相シフト法を用いた縞投影三次元計測
佐藤 孝則（埼玉大学）

O1-04. 自己干渉デジタルホログラフィを用いた蛍光ナノ粒子の位置計測
小川 仁志（宇都宮大学）

休憩（11：00～11：10）

オーラルセッション2（11：10～12：10）

O2-01. 波面プリンタにおけるオーバーラッピング印刷時の再生像への影響の検証
佐藤 伸耶（千葉大学）

O2-02. 高解像度カメラを用いた情動解析のための鳥肌生起に伴う肌のキメの変化
内田 美尋（千葉大学）

O2-03. 透過光強度解析による血液酸素飽和度推定
足立 誠（千葉大学）

O2-04. 3D タッチ・ユーザインタフェースにおけるインタラクティブな画像生成に関する研究
小林 寛史（東京工業大学）

休憩/昼食 (12:10~13:30)

オーラルセッション3 (13:30~14:45)

O3 -01. 放物面鏡を用いた非接触の温度提示
堀江 ひとみ (宇都宮大学)

O3 -02. 不動態化によるアルミニウムセミシェル構造のプラズモン吸収スペクトル変化
松森 基真 (宇都宮大学)

O3 -03. エイリアスを考慮したマルチスペクトルフィルタアレイの最適設計
川瀬 満丸 (宇都宮大学)

O3 -04. データセンタネットワーク用広帯域アレイ導波路回折格子ルータの研究
鈴木 昌樹 (慶應義塾大学)

O3 -05. 自己符号化器を組み込んだ光相関演算用データ変換法
鈴木 秀典 (電気通信大学)

休憩/ポスター準備 (14:45~15:00)

ポスターセッション1 (15:00~16:00)

P1 - 01. レーザー加工機を用いたボリュームディスプレイ作製手法の研究
瀬尾 聡 (千葉大学)

P1 - 02. ジェスチャ検出によるインタラクティブ操作可能なホログラフィ映像
山田 翔大 (千葉大学)

P1 - 03. 高空間分解能なイオンイメージングセンサーの作製
柴野 暁 (静岡大学)

P1 - 04. 三次元物体の結像理論構築のためのボルン近似の精度評価
田中 朝陽 (静岡大学)

P1 - 05. Enhanced photoelectron emission from aluminum line array by surface plasmon resonance under deep-ultraviolet excitation
田中 克弥 (静岡大学)

- P1 - 06. 量子ドットゲインチップおよび平面光波回路を用いた T バンド波長可変レーザー
奥野 雄大 (慶應義塾大学)
- P1 - 07. 顔画像を用いた病態評価システムの構築
松下 風太 (千葉大学)
- P1 - 08. マルチモーダル画像解析に向けた 3 次元病理画像構築
檜尾 周 (千葉大学)
- P1 - 09. 光捕捉した金ナノ粒子の位置計測
岩崎 哲星 (宇都宮大学)
- P1 - 10. 第 2 高調波フェムト秒レーザー加工
小野田 涼 (宇都宮大学)
- P1 - 11. アズベンゼンポリマーの光誘起表面レリーフグレーティングの破壊的回折特性
大和田 聖人 (宇都宮大学)
- P1 - 12. 周期媒体中の厳密な光伝播解析方法の解析
田上 哲史 (宇都宮大学)
- P1 - 13. 離散双極子近似を用いた AI セミシエル構造の光学特性の評価
五十里 昂悠 (宇都宮大学)
- P1 - 14. 検出開口制限によるホログラフィックメモリーの SNR の改善
小田長 杏奈 (宇都宮大学)
- P1 - 15. 3 次元熱伝導シミュレーターを用いた金属ナノ構造の伝熱解析
小山 高大 (宇都宮大学)
- P1 - 16. AlN 結晶におけるフォトリフラクティブホログラムの保持性能評価
久保 雄紀 (宇都宮大学)
- P1 - 17. プラズモニック光メモリーの為の金属セミシエル構造の作製と評価
佐藤 諒真 (宇都宮大学)

- P1 - 18. 全周型空中ディスプレイにおける平面円環画像表示のための幾何変換
阿部 絵里菜 (宇都宮大学)
- P1 - 19. ハーフミラーの利用による対向型空中ディスプレイ
寺島 佳希 (宇都宮大学)
- P1 - 20. 軌道ベースの輪郭位置推定を用いたデジタルホログラフィック全方位三次元計測
染谷 優樹 (埼玉大学)
- P1 - 21. 線形識別関数の光演算実装に関する研究
佐竹 宏基 (電気通信大学)

休憩/ポスター準備 (16:00~16:10)

ポスターセッション 2 (16:10~17:10)

- P2 - 01. ホログラフィを用いた拡張現実感ディスプレイのインタラクティブ操作
我妻 良哉 (千葉大学)
- P2 - 02. 高空間分解能なイオンイメージングセンサのためのイオン感応膜の開発
新井 清久 (静岡大学)
- P2 - 03. 超短パルスレーザー位相分解法による蛍光寿命測定と3次元温度分布測定
吉村 勇人 (静岡大学)
- P2 - 04. 差分検出による EXA 顕微鏡の観察像のコントラスト向上について
渡辺 一翔 (静岡大学)
- P2 - 05. シリコン導波路を用いた偏波制御素子の研究
酒井 滋彬 (慶應義塾大学)
- P2 - 06. シリコン導波路を用いた1×2波面制御型波長選択光スイッチ
中村 文 (慶應義塾大学)
- P2 - 07. 質感マネジメントを目的とした粒状感評価モデルの提案
吉井 淳貴 (千葉大学)

- P2 - 08. SDF 撮影法を用いた血管ファントムの3次元酸素飽和度マップ作成
橋本 涼平 (千葉大学)
- P2 - 09. 単一画素カメラを用いた周波数コム形状計測
佐藤 諒 (宇都宮大学)
- P2 - 10. デジタルホログラフィを用いたミジンコの形状計測
砂山 幸太 (宇都宮大学)
- P2 - 11. 大面積円偏光光渦生成のための構造的複屈折グレーティングの設計
永山 博士 (宇都宮大学)
- P2 - 12. ホログラフィックメモリ材料評価に向けた記録信号波の経時変化の観察
伏木 夏丘 (宇都宮大学)
- P2 - 13. 金属セミシェル構造における加熱構造変形特性の評価
鈴木 周 (宇都宮大学)
- P2 - 14. 位相多値ホログラフィックメモリーにおけるクロストークノイズの解析
染谷 和希 (宇都宮大学)
- P2 - 15. 有限要素法による金属セミシェル構造のスペクトル解析
沼 直輝 (宇都宮大学)
- P2 - 16. ボルン近似を用いた有限サイズホログラムにおける回折特性の研究
根本 健史 (宇都宮大学)
- P2 - 17. 位相多値ホログラフィックメモリーにおける媒体収縮の影響とエラー補正方法
福田 健太 (宇都宮大学)
- P2 - 18. 非破壊再生法を用いた偏光ホログラムの信号光再生理論
吉田 竜 (宇都宮大学)
- P2 - 19. 連続フリンジスキャンを用いた多波長デジタルホログラフィシステムの開発
並木 翔馬 (埼玉大学)

P2 - 20. 定量位相計測と偏光計測を組み合わせた細胞評価の研究
倍味 幸平 (電気通信大学)

P2 - 21. 金属ミラーを用いた虚像光源による WARM の薄型化
佐々木 麻琴 (宇都宮大学)

P2 - 22. AIRR による気泡の空中結像の基礎的検討
小菅 敬裕 (宇都宮大学)

ポスター片付け/移動 (17:10~17:30)

懇親会 (17:30~19:00)