

## プログラム

10:15-11:00 受付

11:00-11:05 開会の挨拶

11:05-12:45 ショートプレゼンテーション

(3分/件) (講演番号1-29)

12:45-13:30 休憩 & ポスター設営

13:30-15:30 ポスターセッション

奇数番号は13:30-14:30 がコアタイム

偶数番号は14:30-15:30 がコアタイム

15:30-15:50 ポスター撤収 (記念写真撮影)

15:55-16:50 研究室見学会

17:00-18:30 懇親会

講演番号	講演タイトル	所属	著者名
1.	伝播する超短光パルスのストークス・パラメータの動画記録	京都工芸繊維大学	高本 逸貴, 栗辻 安浩
2.	倒立型拡大光学系を用いた並列位相シフトデジタルホログラフィック顕微鏡法	京都工芸繊維大学	福田 喬人, 栗辻 安浩
3.	並列位相シフトインコヒーレントデジタルホログラフィ	関西大学 <sup>1</sup> , 東京大学 <sup>2</sup>	神野 健也 <sup>1</sup> , 田原 樹 <sup>1</sup> , 新井 泰彦 <sup>1</sup> , 小澤 岳昌 <sup>2</sup>
4.	多波長複照射角位相接続法	関西大学	小村 拓哉, 田原 樹, 新井 泰彦
5.	埋込型 CMOS イメージセンサによるマウス頭蓋骨を介した生体内光通信の原理実証	奈良先端科学技術大学院大学	永田 健悟, 速水 一, 竹原 宏明, 野田 俊彦, 笹川 清隆, 徳田 崇, 太田 淳
6.	デジタル酵素結合免疫吸着法に向けたライトパイプアレイ搭載蛍光検出システム	奈良先端科学技術大学院大学	永崎 瑞樹, 竹原 浩成, 中本 悠太, 竹原 宏明, 野田 俊彦, 笹川 清隆, 徳田 崇, 太田 淳
7.	マイクロリアクタ用不斉分析のための偏光計測イメージセンサ	奈良先端科学技術大学院大学	本田 眞彬, 中塚 篤志, 中野 百恵, 竹原 宏明, 野田 俊彦, 笹川 清隆, 徳田 崇, 西山 靖浩, 垣内 喜代三, 太田 淳
8.	位相シフトデジタルホログラフィック顕微鏡によるレーザー誘起構造変化領域の 定量位相計測	立命館大学 <sup>1</sup> , 奈良工業高等専門学校 <sup>2</sup> , 産業技術総合研究所 <sup>3</sup>	五十嵐 成政 <sup>1</sup> , 小森 知史 <sup>1</sup> , 西野 浩平 <sup>1</sup> , 玉木 隆幸 <sup>2</sup> , 有本 英伸 <sup>3</sup> , 渡邊 歴 <sup>1</sup>
9.	mbed によるカメラ・モジュールを用いた顔検出	立命館大学	小島 太一, 渡邊 歴
10.	カラーLED アレイを用いた位相差, 吸収情報の取得	立命館大学	畠田 智基, 渡邊 歴

11. プロジェクターを用いたマルチコントラスト顕微鏡  
立命館大学 横江 遼太, 渡邊 歴
12. 面発光型レーザーアレイに基づくゴーストイメージングの実装に関する研究  
神戸大学 北田 千尋, 仁田 功一, 的場 修
13. 並列光幕乗剰余演算の周期導出法に関する研究  
神戸大学 田中 優多, 仁田 功一, 的場 修
14. デジタルホログラフィック顕微鏡を用いた高速移動3次元位相物体の再構成像の画質向上  
神戸大学 谷本 俊介, 夏 鵬, 仁田 功一, 的場 修
15. 2値位相分布を用いた3次元ディスプレイのフルカラー再生に関する研究  
神戸大学 原田 捷, 仁田 功一, 的場 修
16. 圧縮センシングを用いた列パターン照射イメージング  
神戸大学 森本 和樹, 林 真二, 仁田 功一, 的場 修
17. デジタル位相共役鏡による散乱体中の集光性能向上に関する研究  
神戸大学 春風 圭佑, 中谷 徳幸, 仁田 功一, 的場 修
18. レンチキュラーシートと2面コーナリフレクタアレイを用いた3次元空中ディスプレイ  
大阪市立大学 東久保 侑真, 村上 進, 宮崎 大介, 向井 孝彰
19. CMOS 複眼撮像装置を用いた動的物体の検出および超解像処理  
大阪市立大学 若林 紘大, 江端 健弘, 宮崎 大介, 向井 孝彰
20. 圧縮センシングを用いた共焦点法による三次元形状計測手法  
大阪市立大学 中谷 祐樹, 山下 知洋, 宮崎 大介, 向井 孝彰
21. マルチモードファイバを通じた物体認識  
大阪大学 高木 良輔, 堀崎 遼一, 谷田 純

22. フーリエ変換デジタルホログラフィの被写界深度拡張  
和歌山大学 大江 和沙, 野村 孝徳
23. キノフォーム可変焦点レンズを用いた多層記録コアキシャルホログラフィック  
メモリにおける軸方向記録間隔・位置の検討  
和歌山大学 柄池 正大, 信川 輝吉, 野村 孝徳
24. 回転シアリング干渉計を用いた位相シフトインコヒーレントフーリエホログラフィ  
和歌山大学 松田 拓也, 渡辺 果歩, 野村 孝徳
25. 低コヒーレンスデジタルライトインフライトホログラフィによる形状・反射特性  
計測に関する研究  
和歌山大学 大堀 純正, 野村 孝徳
26. DFD 表示方式における透明な積層面の奥行き表現の自由度の拡大  
徳島大学 酒巻 光希, 陶山 史朗, 水科 晴樹
27. 受動的な運動視差による奥行き知覚への表示遅延の影響  
徳島大学 西川 祐貴, 水科 晴樹, 陶山 史朗
28. Edge-based DFD 表示における視域拡大へのぼけの影響  
徳島大学 山本 智大, 陶山 史朗, 水科 晴樹
29. Edge-based DFD 表示におけるエッジぼかしによる融合奥行き拡大  
徳島大学 長尾 勇佑, 陶山 史朗, 水科 晴樹