

プログラム

12:15-13:00 受付

13:00-13:05 開会の挨拶

13:05-14:25 ショートプレゼンテーション

(3分/件) (講演番号1-25)

14:25-14:50 休憩 & ポスター設営

14:50-16:50 ポスターセッション

奇数番号は14:50-15:50 がコアタイム

偶数番号は15:50-16:50 がコアタイム

16:50-17:05 ポスター撤収 (記念写真撮影)

17:05-18:00 研究室見学会

18:10-19:30 懇親会

講演番号	講演タイトル	所属	著者名
1.	完全埋植用 PWM 出力イメージセンサを用いた生体内通信の原理実証	奈良先端科学技術大学院大学	速水一, 永田健悟, 笹川清隆, 竹原宏明, 野田俊彦, 徳田崇, 太田淳
2.	明環境下における蛍光タンパク質イメージングを実現する埋植用自己リセット型 CMOS イメージセンサ	奈良先端科学技術大学院大学	山口貴大, 須永圭紀, 春田牧人, 竹原宏明, 野田俊彦, 笹川清隆, 徳田崇, 太田淳
3.	光学実験による干渉法と強度輸送方程式法の計測精度の比較	和歌山大学	小室幸士, 野村孝徳
4.	デジタルホログラフィの合成開口法の違いが被写界深度拡張におよぼす影響	和歌山大学	伊藤絢美, 野村孝徳
5.	低コヒーレンス光源の波長幅を考慮したインラインデジタルホログラフィ位相 相関による微粒子計測	和歌山大学	藤原慶太, 野村孝徳
6.4	ステップ一般化位相シフト法を用いたカラーデジタルホログラフィ	和歌山大学	篠村和磨, 野村孝徳
7.	可視・近赤外光の同時 3 次元動画像記録可能なデジタルホログラフィック顕微鏡 システム	関西大学	加来徹, 田原樹, 新井泰彦
8.	蛍光符号化を用いた超解像蛍光イメージングの基礎検討	大阪大学	木村仁, 西村隆宏, 小倉裕介, 谷田純
9.	複眼撮像デバイスによる多視点情報取得	大阪大学	江上力貴, 谷田純
10.	コンピュータショナル構造化照明	大阪大学	松井裕亮, 堀崎遼一, 谷田純

11. フィルタ補正逆投影法を用いた並列位相シフトデジタルホログラフィック
トモグラフィの計算機シミュレーションによる検討
京都工芸繊維大学 篠村将人, 栗辻安浩
12. Light-in-flight ホログラフィを用いた光パルス伝播の 4 方向偏光成分の同時動画像
記録の検討
京都工芸繊維大学 津田佑介, 栗辻安浩
13. シングルショットデジタル light-in-flight ホログラフィの検討
京都工芸繊維大学 山中大輝, 栗辻安浩
14. アキシコンレンズを用いた PMMA 内部のフェムト秒レーザー加工
立命館大学 松代悠, 渡邊歴
15. デジタルホログラフィック顕微鏡によるフェムト秒レーザー誘起構造変化の
定量位相計測
立命館大学¹, 奈良工業高等専門学校², 産業技術総合研究所³
小森知史¹, 高木克哉¹, 玉木隆幸², 有本英伸³, 渡邊歴¹
16. C++を用いた散乱媒質中の光伝搬モンテカルロ・シミュレーションの実装
立命館大学 西野浩平, 渡邊歴
17. 音の収束に関する CMA のスケールに関する研究
徳島大学 中村宏典, 久次米亮介, 山本裕紹, 陶山史朗
18. 切替え可能なアーク 3D 表示に向けた液晶デバイス
徳島大学 藤原尚人, 陶山史朗
19. 位相変調型一次元空間光変調素子を用いた 3 次元ディスプレイに関する研究
神戸大学 鳥谷隆輔, 仁田功一, 的場修
20. 散乱体中の高分解イメージングの研究
神戸大学 長濱直哉, 中谷徳幸, 仁田功一, 的場修

21. 画素マスキングによる電子ホログラフィの広視域化
神戸大学 松田侑真, 中川厚輝, 仁田功一, 的場修
22. 突起マークを用いた多値光メモリの性能向上に関する研究
神戸大学 森本遥陽, 仁田功一, 的場修
23. コーナーリフレクタアレイによる多段結像の検討
神戸大学¹, (株)パリティイノベーションズ²
藤原加奈¹, 仁田功一¹, 前川聡², 的場修¹
24. ローリングシャッター方式複眼撮像素子を用いた動的物体に対するフレームレート向上
大阪市立大学 江端健弘, 森口幸志郎, 宮崎大介, 向井孝彰
25. 2面コーナーリフレクタアレイによる空中像のボケの補正
大阪市立大学 斧田慎二, 前田有希, 宮崎大介, 向井孝彰