海外文献集録

Copyright(C) 2014 The Institute of Image Information and Television Engineers. All Rights Reserved.

Applied Optics (Vol.54 No.1 1 Jan. 2015)

2014-152 リアルタイム高精度 3D イメージングおよび形状計測
H. Nguyen, *et al.* Real-time, High-accuracy 3D Imaging and Shape Measurement pp.6549-6552
3D イメージング，形状計測，光パターン投影

IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (Vol.24 No.11 Nov. 2014)

2014-153 部分多様体分解
Y. Su, *et al.* Submanifold Decomposition pp.1885-1897
顔認識，多様体学習，部分多様体分解 (SMD)，可視化

IEEE Transactions on Robotics (Vol.30 No.5 Oct. 2014)

2014-154 飛来物を捕獲する手腕型ロボット
S. Kim, *et al.* Catching Objects in Flight pp.1049-1065

2014-155 公共バス事業向け高性能自動運転制御設計
H.-S. Tan, *et al.* Design of a High-performance Automatic Steering Controller for Bus Revenue Service based on How Drivers Steer pp.1137-1147

2014-156 人型ロボットにおける掌中物体の能動認識
B. Browatzki, *et al.* Active In-hand Object Recognition on a Humanoid Robot pp.1260-1269

Optical Engineering (Vol.53 No.11 1 Nov. 2014)

2014-157 非破壊検査のための 2 波長ホログラフィック顕微 TV
P. K. Upputuri, *et al.* Use of Two Wavelengths in Microscopic TV Holography for Nondestructive Testing #110501
ホログラフィック顕微 TV，非破壊検査，大規模欠陥，2 波長

2014-158 無音高速度撮影ビデオからの光学的音響抽出
Z. Wang, *et al.* Audio Extraction from Silent High-speed Video using an Optical Technique #110502
無音高速度撮影ビデオ，光学的音響抽出，物体振動検出

2014-159 実用的ホログラフィ特集
A. R. Ganesan, *et al.* Practical Holography: New Procedures, Materials, and Applications #112301-#112317
実用的ホログラフィに関する実験・数値処理を含む最近の成果を示す 16 編の論文からなる特集．バイオ，機械，顕微鏡，ディスプレイ，画像，フォトポリマ，中赤外，非破壊検査などの広い分野に渡る．

Optics Communications (Vol.335 No. 15 Jan. 2015)

2014-160 **LED** と携帯電話カメラによる **MIMO** 可視光通信
S.-H. Chen, *et al.* Hierarchical Scheme for Detecting the Rotating MIMO Transmission of the In-door RGB-LED Visible Light Wireless Communications using Mobile-phone Camera pp.189-193
n×n RGB-LED アレイ，携帯電話カメラ，可視光通信，MIMO

2014-161 **LED** と携帯電話カメラによるスペクトラム拡散通信
S.-H. Chen, *et al.* Differential Signaling Spread-spectrum Modulation of the LED Visible Light Wireless Communications using a Mobile-phone Camera pp.240-242

Optics Letters (Vol.39 No.22 15 Nov. 2014)

2014-162 ディジタルホログラフィを利用したボイスレコーダ
O. Matoba, *et al.* Optical Voice Recorder by Off-axis Digital Holography pp.6549-6552
ディジタルホログラフィ，ホログラフィ干渉，音響光学，信号処理