海外文献集録

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

IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (Vol.24 No.9 Sep. 2014)

2014-130 **HEVC インター予測における効率的モード決定手法**
J. Vanne, *et al.* Efficient Mode Decision Schemes for HEVC Inter Prediction pp.1579-1593
High Efficiency Video Coding(HEVC)，インター予測，モード決定，レート歪複雑度 (RDC)

IEEE Transactions on Robotics (Vol.30 No.4 Aug. 2014)

2014-131 **力センサによる蛇型ロボのコンプライアント運動制御**
R.E. Goldman, *et al.* Compliant Motion Control for Multisegment Continuum Robots with Actuation Force Sensing pp.890-902

2014-132 **到達可能性解析を用いた自動走行車のオンライン制御**
M. Althoff, *et al.* Online Verification of Automated Road Vehicles using Reachability Analysis pp.903-918

Journals of the Society for Information Display (Vol.22 No.2 Feb. 2014)

2014-133 **アンチグレアディスプレイにおける表面反射特性**
J. A. Ferwerda, *et al.* Perception of Sparkle in Anti-glare Display Screens pp.129-136
アンチグレア，ディスプレイ

Optical Engineering (Vol.53 No.9 1 Sep. 2014)

2014-134 **ウェーブレット HMM によるテクスチャ面の欠陥検出**
G.-H. Hu, *et al.* Automated Defect Detection in Textured Materials using Wavelet-domain Hidden Markov Models #093107

Optics Communications (Vol.332 No. 1 Dec. 2014)

2014-135 **異なる焦点の画像の画素毎選択による合成法**
V. Aslantas, *et al.* A Pixel based Multi-focus Image Fusion Method pp.350-358
背景と前景のそれぞれに焦点の合った 2 枚の画像について，点広がり関数の推定により合成したボケ画像と元の画像との差分画像をそれぞれ求め，これらの画素毎の比較により合焦点画像を選択する．

Optics Communications (Vol.333 No. 15 Dec. 2014)

2014-136 **地球火星間の光通信のための適応光学系望遠鏡アレイ**
A. J. Hashmi, *et al.* Analysis of Adaptive Optics-based Telescope Arrays in a Deep-space Inter-planetary Optical Communications Link between Earth and Mars pp.120-128

Optics Express (Vol.22 No.17 25 Aug. 2014)

2014-137 **超薄型の接眼型ディスプレイ用導波路の設計**
D. Cheng, *et al.* Design of an Ultra-thin Near-eye Display with Geometrical Waveguide and Freeform Optics pp.20705-20719
フリーフォーム光学系，導波路，接眼型ディスプレイ

Optics Letters (Vol.39 No.19 1 Oct. 2014)

2014-138 **多人数で水平全方向から観測可能な 3D ディスプレイ**
Y. Sando, *et al.* Holographic 3D Display Observable for Multiple Simultaneous Viewers from All Horizontal Directions by using a Time Division Method pp.5555-5557
ホログラフィックディスプレイ，多人数観測，時間分割

Pattern Recognition (Vol.47 No.12 Dec. 2014)

2014-139 **映像からの人間行動の分類と時間領域特定の同時処理**
A. Chan-Hon-Tong, *et al.* Simultaneous Segmentation and Classification of Human Actions in Video Streams using Deeply Optimized Hough Transform pp.3807-3818