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.10 Oct. 2014)

2014-140 **CAMHID と映画用ショット分類への応用**
M. A. Hasan, *et al.* CAMHID: Camera Motion Histogram Descriptor and Its Application to Cinematographic Shot Classification pp.1682-1695
カメラワークヒストグラム記述子 (CAMHID)，動き解析，特異値分解，映画用ショット分類

2014-141 **HEVC の P 及び B ピクチャ向け MC 複雑さ低減**
K.-Y. Kim, *et al.* MC Complexity Reduction for Generalized P and B Pictures in HEVC pp.1723-1728
複雑さ低減，動き補償 (MC)，High Efficiency Video Coding(HEVC)，双方向予測

IEEE Transactions on Fuzzy Systems (Vol.22 No.5 Oct. 2014)

2014-142 **画像中の高密度インパルスノイズを除去するフィルタ**
F. Ahmed, *et al.* Removal of High-density Salt-and-pepper Noise in Images with an Iterative Adaptive Fuzzy Filter using Alpha-trimmed Mean pp.1352-1358

IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (Vol.63 No.11 Nov. 2014)

2014-143 **人の皮膚酸素飽和度の非接触画像化**
H. Tsai, *et al.* A Noncontact Skin Oxygen-saturation Imaging System for Measuring Human Tissue Oxygen Saturation pp.2620-2631

Journal of Lightwave Technology (Vol.32 No.18 15 Sep. 2014)

2014-144 **災害による光基幹ネットワーク障害の最小化**
F. Dikbiyik, *et al.* Minimizing the Risk from Disaster Failures in Optical Backbone Networks pp.3175-3183

Journal of Lightwave Technology (Vol.32 No.20 15 Oct. 2014)

2014-145 **マイクロ波フォトニクス特集**
E. I. Ackerman, *et al.* Microwave Photonics pp.3363-3942
信頼できる高速情報アクセスのためのマイクロ波・ミリ波帯の信号を光学的に処理する技術に関する特集．招待論文 10 編，光学的信号処理 16 編，RoF(Radio over Fiber)14 編，集積化 6 編，計測技術 6 編，高性能素子 10 編，モデリング 6 編，新応用分野 2 編からなる．

Journal of the Optical Society of America A (Vol.31 No.10 1 Oct. 2014)

2014-146 **インテグラルイメージングによるジェスチャー認識**
V. J. Traver, *et al.* Human Gesture Recognition using Three-dimensional Integral Imaging pp.2312-2320

Optical Engineering (Vol.53 No.10 1 Oct. 2014)

2014-147 **スローライト・ファストライト特集**
S. Shahriar, *et al.* Slow and Fast Light #102701
ナノ製造技術などの進歩により基礎科学から応用研究に移ってきた物質内の光パルス伝搬速度の制御技術の特集．スローライト 7 編，ファストライト 4 編 (両者の組み合わせを含む) からなる．

Optics Express (Vol.22 No.21 20 Oct. 2014)

2014-148 **偏光を利用した積層型 3D ディスプレイ**
S. Park, *et al.* Lamina 3D Display: Projection-type Depth-fused Display using Polarization Encoded Depth Information pp.26162-26172
立体ディスプレイ，偏光，積層型ディスプレイ

Optics Express (Vol.22 No.22 3 Nov. 2014)

2014-149 **再帰反射による空中結像を利用した LED 看板**
H. Yamamoto, *et al.* Floating Aerial LED Signage based on Aerial Imaging by Retro-reflection (AIRR) pp.26919-26924
再帰反射，LED，ディジタルサイネージ，電子看板，空中結像

2014-150 **屋外用の大型多視点レーザディスプレイの設計**
J. Reitterer, *et al.* Design and Evaluation of a Large-scale Autostereoscopic Multi-view Laser Display for Outdoor Applications pp.27063-27068
立体ディスプレイ，レーザディスプレイ，MEMS

Optics Letters (Vol.39 No.21 1 Nov. 2014)

2014-151 **光学的に書き換え可能な 3D 液晶ディスプレイ**
J. Sun, *et al.* Optically Rewritable 3D Liquid Crystal Displays pp.6209-6212
液晶ディスプレイ，3D ディスプレイ