海外文献集録

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

Applied Physics Letters (Vol.105 No. 21 July 2014)

2014-101 **ZnO 電荷トラップ層によるメモリ性能向上**
N. El-Atab, *et al.* Enhanced Memory Effect with Embedded Graphene Nanoplatelets in ZnO Charge Trapping Layer #033102pp.1-4
電荷トラップメモリ, ZnO, グラフェンナノプレート

IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (Vol.24 No.7 July 2014)

2014-102 **監視ビデオの H.264/AVC 符号化向け演算削減**
P. Gorur, *et al.* Skip Decision and Reference Frame Selection for Low-complexity H.264/AVC Surveillance Video Coding pp.1156-1169
キャッシュ最適化，H.264/AVC，動き検出，参照フレーム選択，スキップ決定，監視ビデオ

2014-103 **構造誘導文字検出と言語的知識による画像内文書認識**
C.-Z. Shi, *et al.* Scene Text Recognition using Structure-guided Character Detection and Linguistic Knowledge pp.1235-1250
文字認識 ,単語認識 ,単語検出 ,部分に基づく木構造モデル (TSMs)，経験的確率，画像内文書認識

IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems (Vol.44 No.8 Aug. 2014)

2014-104 **商業ロボットのユーザ適応型インタラクション生成**
Y. Kim, *et al.* Generating Task-oriented Interactions of Service Robots pp.981-994

2014-105 **遠隔ロボットのためのユーザ意図推論方法**
J. Su, *et al.* Representation and Inference of User Intention for Internet Robot pp.995-1002

Journal of the Optical Society of America A (Vol.31 No.7 1 July 2014)

2014-106 **変化する照明条件下でのカラーテクスチャ分類法**
C. Cusano, *et al.* Combining Local Binary Patterns and Local Color Contrast for Texture Classification under Varying Illumination pp.1453-1461

2014-107 **夜間ドライブを想定した暗順応時間の背景依存性**
M. G. M. Stokkermans, *et al.* Temporal Dark Adaptation to Spatially Complex Backgrounds: Effect of an Additional Light Source pp.1485-1494

2014-108 **バイキングの伝説的航海術の太陽位置決定精度の検証**
A. Farkas, *et al.* Accuracy of Sun Localization in the Second Step of Sky-polarimetric Viking Navigation for North Determination: A Planetarium Experiment pp.1645-1656

2014-109 **三角形の画素をもつ撮像素子の周波数特性**
A. Karimzadeh Modulation Transfer Function of a Triangular Pixel Array Detector pp.1688-1691

Optical Engineering (Vol.53 No.7 1 July 2014)

2014-110 **特集:集積光学のためのガラスフォトニクス**
M. Ferrari, *et al.*(Guest Editorial) Glass Photonics for Integrated Optics #071801-#071824
ガラスに基づいたフォトニクスに関する特集．設計・製造・評価の方法，モデリングなどを含む 23 編からなる．

Optics Express (Vol.22 No.12 11 June 2014)

2014-111 **3D と HDR を切り替え可能な超解像ディスプレイ**
F.Heide, *et al.* Compressive Multi-mode Superresolution Display pp.14981-14992
逆問題，超解像技術，HDR(High dynamic range)，3D ディスプレイ

Optics Express (Vol.22 No.15 23 July 2014)

2014-112 **RGB 再生可能な波長多重化ホログラムのエンコード**
G. Xue, *et al.* Multiplexing Encoding Method for Full-color Dynamic 3D Holographic Display pp.18473-18482
計算機合成ホログラム, カラーホログラフィ, カラー多重化

Optics Letters (Vol.39 No.13 1 July 2014)

2014-113 **単一ピクセルイメージングにおける解像度の解析**
A. D. Rodríguez, *et al.* Resolution Analysis in Computational Imaging with Patterned Illumination and Bucket Detection pp.3888-3891
単一ピクセルイメージング，コンピュテーショナルイメージング，パターン投影法

Optics Letters (Vol.39 No.14 15 July 2014)

2014-114 **光干渉断層計のための位相接続と収差補正**
V. Jaedicke, *et al.* Multiwavelength Phase Unwrapping and Aberration Correction using Depth Filtered Digital Holography pp.4160-4163
光干渉断層計，ディジタルホログラフィ，位相接続，収差補正

Pattern Recognition (Vol.47 No.11 Nov. 2014)

2014-115 **人間の集合的行動のモデリングと認識**
N. Noceti, *et al.* Humans in Groups: the Importance of Contextual Information for Understanding Collective Activities pp.3535-3551