海外文献集録

Copyright(C) 2013 The Institute of Image Information and Television Engineers. All Rights Reserved.

Applied Physics Letters (Vol.103 No. 26 Aug. 2013)

2013-141 **Si 中の自由キャリア特性の時間分解測定**
J. Meitzner, *et al.* Time-resolved Measurement of Free Carrier Absorption, Diffusivity, and Internal Quantum Efficiency in Silicon #092101pp.1-4

2013-142 **有機半導体からの高効率二重状態発光**
S. Reineke, *et al.* Highly Efficient, Dual State Emission from an Organic Semiconductor #093302pp.1-4

IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (Vol.23 No.8 Aug. 2013)

2013-143 **テンプレートマッチングと動き補償による画面間予測**
W.H. Peng, *et al.* An Interframe Prediction Technique Combining Template Matching Prediction and Block-motion Compensation for High-efficiency Video Coding pp.1432-1446
HEVC，オーバーラップ型動き補償，テンプレートマッチング

IEEE Transactions on Fuzzy Systems (Vol.21 No.4 Aug. 2013)

2013-144 **ソーシャルネットワーク上の類似思考の個人の探索**
R.R. Yager, *et al.* Looking for Like-minded Individuals in Social Networks using Tagging and E Fuzzy Sets pp.672-687
SNS での各ディジタル資源に対するタグ付けの状態をファジィ関係で表現して，個人の思考の特徴とし，類似の思考をする人を探す方法を提案している．

2013-145 **環境知性向きのファジィ WiFi 屋内位置決定**
T. Garcia-Valverde, *et al.* A Fuzzy Logic-based System for Indoor Localization using WiFi in Ambient Intelligent Environments pp.702-718

IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (Vol.25 No.8 Aug. 2013)

2013-146 **コピー動画検出のための映像マッチング法**
H. Liu, *et al.* A Segmentation and Graph-Based Video Sequence Matching Method for Video Copy Detection pp.1706-1718
コピー動画検出，SIFT (Scale-invariant Feature Transform)，二重閾値法，グラフベースマッチング

Journal of the Optical Society of America A (Vol.30 No.8 1 Aug. 2013)

2013-147 **4 画素相関による人間のテクスチャ認知モデル**
M. S. Barbosa, *et al.* Locally Countable Properties and the Perceptual Salience of Textures pp.1687-1697

Journals of Applied Physics (Vol.114 No.5 7 Aug. 2013)

2013-148 **交流電圧における発光液晶の基本特性**
M. Honma, *et al.* Fundamental Properties of Light-emitting Liquid Crystal Cells Operated under Alternating Voltage #053108pp.1-5
発光素子，液晶素子，ネマチック液晶，有機化合物

Journals of Applied Physics (Vol.114 No.7 21 Aug. 2013)

2013-149 **酸化アルミニウムを用いた有機 LED の性能向上**
L. Zhou, *et al.* Performance Improvement of Organic Light Emitting Diode with Aluminum Oxide Buffer Layer for Anode Modification #074506pp.1-6
アルミニウム化合物，原子層堆積，バッファレイヤ，インジウム化合物，OLED，薄膜化合物

Optical Engineering (Vol.52 No.8 1 Aug. 2013)

2013-150 **特集:地上設置および航空機搭載の望遠鏡と計装**
H. J. Hall(Guest Editorial) Ground-based/Airborne Telescopes and Instrumentation #081601p.1-#08160713
いくつかの地上設置の望遠鏡や天文台の運用が近年開始された．これらに関する論文を含む 6 編からなる特集．

Optics Express (Vol.21 No.17 13 Aug. 2013)

2013-151 **液晶マトリクスを用いた光の速度低下**
D. Wei, *et al.* Slow and Stored Light by Photo-isomerization Induced Transparency in Dye Doped Chiral Nematics pp.19544-19554

2013-152 **空中投影型ホログラフィックディスプレイ**
J. Y. Son, *et al.* A Floating Type Holographic Display pp.20441-20451
ホログラフィックディスプレイ ,デジタルミラーデバイス (DMD)，拡散板，高分子分散液晶 (PDLC)

Optics Letters (Vol.38 No.15 1 Aug. 2013)

2013-153 **角度多重を用いた位相シフトデジタルホログラフィ**
T. Tahara, *et al.* Multiwavelength Parallel Phase-shifting Digital Holography using Angular Multiplexing pp.2789-2791
デジタルホログラフィ，ホログラフィ，干渉分光法

Optics Letters (Vol.38 No.16 15 Aug. 2013)

2013-154 **DMD アレイを用いたホログラフィックディスプレイ**
J. Y. Son, *et al.* Holographic Display based on a Spatial DMD Array pp.3173-3176
ホログラフィックディスプレイ ,デジタルミラーデバイス(DMD)，ブレーズド回折格子，対角 4 インチ