海外文献集録

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

Applied Physics Letters (Vol.102 No.23 June 2013)

2013-107 時空間情報による回折限界超えナノ発光の超解像技術
A. Barsic, *et al.* Super-resolution of Dense Nanoscale Emitters beyond the Diffraction Limit using Spatial and Temporal Information #231103pp.1-4
画像解像度, 光学顕微鏡, 量子ドット

2013-108 中赤外波長用グラフェン短冊配列のプラズモン切替器
H.-S. Chu, *et al.* Active Plasmonic Switching at Mid-infrared Wavelengths with Graphene Ribbon Arrays #231107pp.1-3
フェルミ準位, グラフェン, 赤外スペクトル, 数値解析, 光学変調, 光学スイッチ, プラズモニクス

IEEE Journal of Solid-State Circuits (Vol.48 No.6 June 2013)

2013-109 オンチップアンテナを用いた全二重 CMOS 無線機
K. Oh, *et al.* Full-duplex Crystalless CMOS Transceiver with an On-chip Antenna for Wireless Communication in a Hybrid Engine Controller Board pp.1327-1342
クロックデータリカバリ (CDR)，CMOS，クリスタルレス，全二重，チップ間データ通信，オンチップアンテナ

IEEE Transactions on Biomedical Engineering (Vol.60 No.6 June 2013)

2013-110 ニワトリの血流計測のためのワイヤレスセンサの開発
K. Nishihara, *et al.* Development of a Wireless Sensor for the Measurement of Chicken Blood Flow using the Laser Doppler Blood Flow Meter Technique pp.1645-1653
血流，レーザドップラ，マイクロセンサ

IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (Vol.23 No.6 June 2013)

2013-111 インタラクティブな画面共有向け低演算量画面圧縮
Z. Pan, *et al.* A Low-complexity Screen Compression Scheme for Interactive Screen Sharing pp.949-960
混合型画像圧縮，低演算量圧縮，画面圧縮

2013-112 映像符号化における安定した画質制御
L. Xu, *et al.* Consistent Visual Quality Control in Video Coding pp.975-989
画質制御，映像符号化，画質評価 (VQA)，窓モデル

IEEE Transactions on Magnetics (Vol.49 No.6 Part I June 2013)

2013-113 特集:アジアパシフィック磁気記録会議 2012
W. Lin, (Publications Chair) Selected Papers from the Asia-pacific Magnetic Recording Conference (APMRC) 2012 Singapore pp.2431-2830
2012 年 10 月 30 日から 11 月 2 日にかけてシンガポールで開催された磁気記録に関する会議からの 76 編からなる特集．

Journal of the Optical Society of America A (Vol.30 No.6 1 June 2013)

2013-114 テンソル投票法による奥行画像の欠落部の修復
M. Kulkarni, *et al.* Depth Inpainting by Tensor Voting pp.1155-1165

Journals of the Society for Information Display (Vol.21 No.3 Mar. 2013)

2013-115 シングルソース 2 層構造の a-IGZO TFT
M. Nag, *et al.* Single-source Dual-layer Amorphous IGZO Thin-film Transistors for Display and Circuit Applications pp.129-136
a-IGZO，2 層構造，TFT，ディスプレイ

Optical Engineering (Vol.52 No.6 1 June 2013)

2013-116 楕円状物体群における個別軌跡追跡
H. Li, *et al.* Automatic Trajectory Measurement of Large Numbers of Crowded Objects #067003
魚群，細胞群，集団行動解析，デュアル楕円検出

Optics Letters (Vol.38 No.11 1 June 2013)

2013-117 CMOS 撮像素子によるチップスケール蛍光顕微鏡
S. A. Lee, *et al.* Chip-scale Fluorescence Microscope based on a Silo-filter Complementary Metal-oxide Semiconductor Image Sensor pp.1817-1819
蛍光顕微鏡，CMOS 撮像素子，サイロフィルタ

2013-118 複数回折格子に基づく視差画像生成の光解析
J.-Y. Jang, *et al.* Wave-optical Analysis of Parallax-image Generation based on Multiple Diffraction Gratings pp.1835-1837
3D 画像処理，3D 画像生成，視差画像

Pattern Recognition (Vol.46 No.11 Nov. 2013)

2013-119 顔表情解析のための顔の各部の重みの学習法
C.-T. Liao, *et al.* Learning Spatial Weighting for Facial Expression Analysis via Constrained Quadratic Programming pp.3103-3116

2013-120 人間行動解析のための一般化ハフ変換型連想記憶学習
S.-C. Cheng, *et al.* GHT-based Associative Memory Learning and Its Application to Human Action Detection and Classification pp.3117-3128
高レベル人間行動解析，動画像解析，キーフレーム抽出

Solid-State Electronics (Vol.87 No. Sep. 2013)

2013-121 室温形成フレキシブル NiO/IGZO pn 接合
N. Münzenrieder, *et al.* Room Temperature Fabricated Flexible NiO/IGZO pn Diode under Mechanical Strain pp.17-20
フレキシブルエレクトロニクス, NiO, IGZO, pn 接合, 酸化物半導体