海外文献集録

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

IEEE Computer Graphics and Applications Magazine (Vol.33 No.3 May/June 2013)

2013-090 特集:コンピュータグラフィクスにおける散乱
D.Gutierrez, *et al.*(Guest Editors) Scattering: Acquisition, Modeling, and Rendering pp.32-76

IEEE Transactions on Biomedical Engineering (Vol.60 No.5 May 2013)

2013-091 出生前 **3D** 超音波画像の自動領域分割
J. Anquez, *et al.* Automatic Segmentation of Antenatal 3-D Ultrasound Images pp.1388-1400
出生前画像, 領域分割, 3D 超音波画像

IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (Vol.23 No.4 Apr. 2013)

2013-092 誤差最小化のための学習型画像圧縮
C. Zhang, *et al.* Image Compression by Learning to Minimize the Total Error pp.565-576
予測誤差，機械学習，回帰モデル，画像圧縮，非可逆圧縮

2013-093 変換を応用した **H.264/AVC** 画面間予測高速化
S. G. Blasi, *et al.* Enhanced Inter-prediction via Shifting Transformation in the H.264/AVC pp.735-740
H.264/AVC，画面間予測，映像符号化，動き推定，パラメトリック変換

IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (Vol.23 No.5 May 2013)

2013-094 自由視点映像のモード決定と動き推定の高速化
G. Cernigliaro, *et al.* Low Complexity Mode Decision and Motion Estimation for H.264/AVC based Depth Maps Encoding in Free Viewpoint Video pp.769-783
3 次元映像 (3DV)，奥行き画像，自由視点映像，H.264/AVC，動き推定，モード決定

2013-095 **H.264/AVC HW** エンコーダの動き推定高速化
G. Pastuszak, *et al.* Adaptive Computationally Scalable Motion Estimation for the Hardware H.264/AVC Encoder pp.802-812
FPGA，H.264/AVC，動き推定，VLSI，映像符号化

2013-096 **H.264/AVC SVC** の高速モード決定法
X. Lu, *et al.* Fast Mode Decision Algorithm for the H.264/AVC Scalable Video Coding Extension pp.846-855
高速モード決定，レイヤ間予測，スケーラブル符号化 (SVC)，H.264/AVC スケーラブル拡張

IEEE Transactions on Magnetics (Vol.49 No.5 May 2013)

2013-097 特集:**IEEE** 計算電磁気学国際会議
M. Enokizono (Chairman) Conference on Electromagnetic Field Computation (CEFC 2012) pp.1550-2420
CEFC 2012，計算電磁気学，大分市

Japanese Journal of Applied Physics (Vol.52 No.5 May 2013)

2013-098 特集:プリンテッド・エレクトロニクス
H. Fujikake, *et al.*(Guest Editors) Special Issue: Printed Electronics #05DA01p.1-#05DC244
本特集は，2012 年 9 月に開催されたフレキシブルプリンテッドエレクトロニクスの会議 International Conference on Flexible and Printed Electronics (ICFPE) において発表された 64 件の論文からなる．内容は材料からセンサ，メモリ，光学デバイス，環境発電素子，生医学機器及びそのプロセスに関する．

Journal of the Optical Society of America A (Vol.30 No.5 1 May 2013)

2013-099 モルフォ蝶型色反射器による構造色の色範囲と安定度
K. Chung, *et al.* Range and Stability of Structural Colors Generated by Morpho-inspired Color Reflectors pp.962-968

2013-100 **3D** 画像の奥行き解像度の数学的解析
J.-Y. Son, *et al.* Depth Resolution in Three-dimensional Images pp.1030-1038
3D 画像，奥行き解像度，数学的解析，被写界深度

Optical Engineering (Vol.52 No.5 1 May 2013)

2013-101 裸眼 **3DTV** のための高い光効率のピンホールアレイ
F. Wu, *et al.* High-optical-efficiency Integral Imaging Display based on Gradient-aperture Pinhole Array #054002
裸眼 3DTV，インテグラルイメージング，高光効率，ピンホールアレイ

2013-102 適応的に通信モードを切り替える室内光無線通信方式
P. J. Marraccini, *et al.* Smart Multiple-mode Indoor Optical Wireless Design and Multimode Light Source Smart Energy-efficient Links #055001
室内光無線通信，光通信ハブ，見通しモード，非見通し拡散モード，適応的切り替え，受信強度増強

2013-103 無学習・無基準画像の画像品質指標
C. Li, *et al.* No-training, No-reference Image Quality Index using Perceptual Features #057003
画像品質指標，無学習，無基準画像，phase congruency，エントロピー

Optics Express (Vol.21 No.9 2 May 2013)

2013-104 磁気と光の散乱を利用したアスベスト探知機
C. Stopford, *et al.* Real-time Detection of Airborne Asbestos by Light Scattering from Magnetically Re-aligned Fibers pp.11356-11367
アスベスト，リアルタイム，磁気，光の散乱，小型

Optics Letters (Vol.38 No.10 15 May 2013)

2013-105 電気光学高分子変調器の印刷技術による形成
X. Lin, *et al.* Ultraviolet Imprinting and Aligned Ink-jet Printing for Multilayer Patterning of Electro-optic Polymer Modulators pp.1597-1599
紫外線インプリンティング, インクジェット印刷, 電気光学高分子変調器

Pattern Recognition (Vol.46 No.10 Oct. 2013)

2013-106 非協力的環境における虹彩認証のための特徴抽出
A. F. M. Raffei, *et al.* Feature Extraction for Different Distances of Visible Reflection Iris using Multiscale Sparse Representation of Local Radon Transform pp.2622-2633