

海外文献集録

Copyright(C) 2015 The Institute of Image Information and
Television Engineers. All Rights Reserved.

IEEE Transactions on Image Processing (Vol.24 No.11 Nov. 2015)

2015-079 局所大域の変動モデルによるテクスチャ映像動き推 定

H. Sakaino Motion Estimation for Dynamic Texture Videos
based on Locally and Globally Varying Models pp.3609-3623
オプティカルフロー，物理モデル，波動理論，分散関係，動的テ
クスチャ

2015-080 空間的制約付きガウス混合モデルを用いた画像復元

M. Niknejad, *et al.* Image Restoration using Gaussian Mix-
ture Models with Spatially Constrained Patch Clustering
pp.3624-3636

画像復元，ガウス混合モデル，隣接クラスタリング，線形画像復元

IEEE Transactions on Magnetism (Vol.51 No.7 July 2015)

2015-081 プラスチックテープ高密度ビットパターンドメディ ア

N. Arellano, *et al.* Bit-patterned Media on Plastic Tape
with Feature Density of 100 Giga-dot/in² #3200705
ビットパターンドメディア，磁気テープ記録，プラスチック基板，
熱エンボス加工，ナノインプリント

Journal of Applied Physics (Vol.118 No.3 16 July 2015)

2015-082 単分子トランジスタによる高性能ガスセンサ

S.J. Ray Single Molecular Transistor as a Superior Gas Sen-
sor #034303
単分子トランジスタ，ガス分子認識センサ，第一原理計算，クー
ロンブロックード

Journal of Display Technology (Vol.11 No.7 1 July 2015)

2015-083 ホログラフィック投影のための補償光学による補正

A. Kaczorowski, *et al.* Optimization-based Adaptive Opti-
cal Correction for Holographic Projectors pp.596-603
ホログラフィックプロジェクタ，補償光学，空間光変調器，最適化

Optical Engineering (Vol.54 No.7 1 July 2015)

2015-084 人間の皮膚シグネチャの遠隔検出のための 4 波長指 標

G. V. G. Baranoski, *et al.* Multispectral Index for the Re-
mote Detection of Human Skin Signatures #070502

2015-085 隠れマルコフツリーによる人対動物リアルタイム分 類

J. Hossen, *et al.* Real-time Classification of Humans versus
Animals using Profiling Sensors and Hidden Markov Tree
Model #073102
焦電型リニアセンサ，形状，テクスチャ，スペクトル

Optics Express (Vol.23 No.14 13 July 2015)

2015-086 インタラクティブなホログラフィックディスプレイ

J. Chen, *et al.* Improved Layer-based Method for Rapid
Hologram Generation and Real-time Interactive Holo-
graphic Display Applications pp.18143-18155
立体ディスプレイ，インタラクティブ，ヘッドマウントディス
プレイ，ホログラフィックディスプレイ

Pattern Recognition (Vol.48 No.11 Nov. 2015)

2015-087 ハイパースペクトル画像によるインク不一致の検出

Z. Khan, *et al.* Automatic Ink Mismatch Detection for
Forensic Document Analysis pp.3615-3626
犯罪捜査，手書きメモ，文書偽造検出

2015-088 文法型パターン認識への統計手法の融合

J. Sidorova, *et al.* Bridging from Syntactic to Statistical
Methods: Classification with Automatically Segmented Fea-
tures from Sequences pp.3749-3756