海外文献集録

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

IEEE Computer Graphics and Applications Magazine (Vol.35 No.2 Mar./Apr. 2015)

2015-033 ライブ音声駆動リップシンク向きの音素ベースモデル
L. Wei, *et al.* A Practical Model for Live Speech-driven Lip-sync pp.70-78

IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (Vol.25 No.3 Mar. 2015)

2015-034 **HEVC の高速 CU サイズ決定アルゴリズム**
J. Lee, *et al.* A Fast CU Size Decision Algorithm for HEVC pp.411-421
符号化単位 (CU) ,高速エンコーダ ,High Efficiency Video Coding (HEVC) , 四分木構造

2015-035 **HEVC 画面間符号化のパラメータを用いた高速化**
S. Ahn, *et al.* A Novel Fast CU Encoding Scheme based on Spatiotemporal Encoding Parameters for HEVC Inter Coding pp.422-435
高速 CU 分割決定 , High Efficiency Video Coding (HEVC) , Sample Adaptive Offset(SAO)

Journal of Lightwave Technology (Vol.33 No.1 1 Jan. 2015)

2015-036 **PPM・色シフトキーイング融合型の可視光通信**
S. Pergoloni, *et al.* Merging Color Shift Keying and Complementary Pulse Position Modulation for Visible Light Illumination and Communication pp.192-200

Journal of Lightwave Technology (Vol.33 No.2 15 Jan. 2015)

2015-037 超高速表面撮像の偏光分割多重による解像度改善
F. Xing, *et al.* Ultrafast Surface Imaging with an Increased Spatial Resolution based on Polarization-division Multiplexing pp.396-402
光学的時間伸長を用いた超高速表面撮像法において , 偏光分割多重を組合わせることで空間解像度を改善する方法を提案している .

Journal of the Optical Society of America A (Vol.32 No.3 1 Mar. 2015)

2015-038 量子鍵配送のための海水中光通信チャネルの解析
P. Shi, *et al.* Channel Analysis for Single Photon Underwater Free Space Quantum Key Distribution pp.349-356

2015-039 異形状レンズアレイによる多開口撮像系の高解像度化
G. Carles, *et al.* Compact Multi-aperture Imaging with High Angular Resolution pp.411-419

2015-040 部分最小 2 乗法による熱および可視画像からの顔認識
S. Hu, *et al.* Thermal-to-visible Face Recognition using Partial Least Squares pp.431-442

Optical Engineering (Vol.54 No.3 1 Mar. 2015)

2015-041 特集:レーザレーダの計算アルゴリズム
D. Rabb, *et al.*(Guest Editors) Computational Approaches to Imaging LADAR #031101-#031106
レーザレーダはデバイスの進歩と画像形成とデータ利用のための計算アルゴリズムの改善により性能が向上してきた . 本特集はレーザレーダの計算アルゴリズムに関する 5 編からなる .

2015-042 小型カメラと平面鏡によるリフォーカス可能な撮像法
L. Kang, *et al.* Refocusing Images and Videos with a Conventional Compact Camera #033104

Optics Letters (Vol.40 No.6 15 Mar. 2015)

2015-043 偏光イメージングを用いたクロスモーダル顔認証
N. Short, *et al.* Improving Cross-modal Face Recognition using Polarimetric Imaging pp.882-885
顔認証 , 偏光イメージング , クロスモーダル , 長波長赤外線