海外文献集録

Copyright(C) 2016 The Institute of Image Information and Television Engineers. All Rights Reserved.

IEEE Transactions on Broadcasting (Vol.62 No.1 17 Nov. 2015)

2016-033 偏波 MIMO と高次 OFDM を用いた 8K 地上伝送
S. Saito, *et al.* 8K Terrestrial Transmission Field Tests using Dual-polarized MIMO and Higher-order Modulation OFDM pp.306-315
8K，偏波 MIMO，OFDM

IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (Vol.26 No.3 Mar. 2016)

2016-034 要素図形に基づく 3D 映像デプスイントラ符号化
P. Merkle, *et al.* Depth Intra Coding for 3D Video based on Geometric Primitives pp.570-582
3D 映像符号化，3D-HEVC，HEVC，MVD

2016-035 ヘテロ環境の実時間符号化向け適応スケジューリング
A. Ilic, *et al.* Adaptive Scheduling Framework for Real-time Video Encoding on Heterogeneous Systems pp.597-611
GPGPU，ヘテロジニアス環境，映像符号化

IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (Vol.65 No.4 Apr. 2016)

2016-036 センサ融合による室内スマートフォン位置決定
D. Ayllón, *et al.* Indoor Blind Localization of Smartphones by Means of Sensor Data Fusion pp.783-794
無線センサネットワーク (WSN)，音響信号，加速度センサ，最尤推定

Journal of the Optical Society of America A (Vol.33 No.3 1 Mar. 2016)

2016-037 色覚特集 2016
S. L. Buck, *et al.*(Guest Editors) Color Vision pp.A1-A331
主に 2015 年 7 月に仙台で開催された International Color Vision Society のシンポジウムの発表に基づいた論文からなる．

Optical Engineering (Vol.55 No.3 1 Mar. 2016)

2016-038 マイクロ波フォトニクス特集
X. Zou, *et al.* Microwave Photonics: Deep Interactions between Microwaves and Lightwaves #031101-#031120
国際光年 2015 を祝うマイクロ波と光波の深いつながりに焦点を当てた，マイクロ波フォトニクスに関する特集．無線ファイバリンク 6 編，マイクロ波の信号処理 7 編，信号発生 3 編，センシング 3 編からなる．

Optics Letters (Vol.41 No.6 15 March 2016)

2016-039 小型ステレオ内視鏡カメラ
S. P. Yang, *et al.* Compact Stereo Endoscopic Camera using Microprism Arrays pp.1285-1288
内視鏡カメラ，ステレオカメラ，マイクロプリズムアレイ，3D イメージング

Pattern Recognition (Vol.54 No. June 2016)

2016-040 二等辺三角形サンプリングによる高速で頑健な円検出
H. Zhang, *et al.* A Fast and Robust Circle Detection Method using Isosceles Triangles Sampling pp.218-228