

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 be-
tween 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