

海外文献集録

Copyright(C) 2014 The Institute of Image Information and
Television Engineers. All Rights Reserved.

IEEE Journal of Solid-State Circuits (Vol.49 No.1
Jan. 2014)

- 2014-017 **4K 映像のための HEVC 用ビデオデコーダチップ**
M. Tikekar, *et al.* A 249-Mpixel/s HEVC Video-decoder
Chip for 4K Ultra-HD Applications pp.61-72
DRAM 帯域の削減, エントロピー復号, HEVC, IDCT, 4K

**IEEE Transactions on Circuits and Systems for
Video Technology** (Vol.24 No.1 Jan. 2014)

- 2014-018 **閾値と内容モデルに基づく H.264-HEVC 変換**
E. Peixoto, *et al.* H.264/AVC to HEVC Video Transcoder
based on Dynamic Thresholding and Content Modeling
pp.99-112
HEVC, 機械学習, 変換器, 動的閾値

- 2014-019 **H.264 のためのコンテンツ適応歪-量子化モデル**
C.-Y. Wu, *et al.* A Content-adaptive Distortion-
quantization Model for H.264/AVC and its Applications
pp.113-126
H.264/AVC, PSNR, 変換予測誤差の絶対和 (SATD), 画質制
御, レート制御

**IEEE Transactions on Systems, Man, and Cy-
bernetics: Systems** (Vol.44 No.2 Feb. 2014)

- 2014-020 **インフラ事業における優先付の為の気候変動の定量
化**
H.You, *et al.* Quantifying the Influence of Climate Change
to Priorities for Infrastructure Projects pp.133-145

- 2014-021 **エージェント向け参照アーキテクチャの開発と仕様**
J.B.Kopena, *et al.* Development and Specification of a Ref-
erence Architecture for Agent-based Systems pp.146-161

Journal of the Optical Society of America A
(Vol.31 No.1 1 Jan. 2014)

- 2014-022 **加法混色と減法混色の中間の様々な混色モデルの検
討**
L. Simonot, *et al.* Between Additive and Subtractive Color
Mixings: Intermediate Mixing Models pp.58-66

Optical Engineering (Vol.53 No.1 1 Jan. 2014)

- 2014-023 **ビッグデータの光学処理特集**
K. M. Iftikharuddin, *et al.*(Guest Editorial) Optical and
Hybrid Imaging and Processing for Big Data Problems
#011001-#011006
光学処理 (ハイブリッドを含む) によるビッグデータ処理に関す
る 5 編からなる特集.

- 2014-024 **LED 光の強度比を用いた屋内位置決定法**
S.-Y. Jung, *et al.* Indoor Location Awareness based on Re-
ceived Signal Strength Ratio and Time Division Multiplex-
ing using Light-emitting Diode Light #016106
屋内の位置決定法の提案. 天井に配置した 3 個以上の LED か
らの光の強度比で位置を決定する. 幅 1m× 奥行き 1m× 高さ
1.3m の空間での実験で, 3.25cm の位置精度を得た.

Optics Letters (Vol.39 No.1 1 Jan. 2014)

- 2014-025 **3D 拡張現実のためのレンズアレイホログラフィ**
K. Hong, *et al.* Full-color Lens-array Holographic Optical
Element for Three-dimensional Optical See-through Aug-
mented Reality pp.127-130
ホログラフィ, レンズアレイ, 拡張現実

Pattern Recognition (Vol.47 No.5 May 2014)

- 2014-026 **画像からの携帯デバイス向けの食品認識システム**
L. Oliveira, *et al.* A Mobile, Lightweight, Poll-based Food
Identification System pp.1941-1952
画像からの携帯デバイス向けの食品認識システムの提案. 1 枚の
皿の上に多種類の食品がある場合に対応する. 画像分割とサポー
トベクトルマシンによる分類学習を統合することで高速処理を実
現している. 携帯電話での処理の実行を実現している.