# 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 Cybernetics: 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 Reference 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. Iftekharuddin, *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 Received Signal Strength Ratio and Time Division Multiplexing 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 Augmented 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．