海外文献集録

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

IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (Vol.24 No.8 Aug. 2014)

2014-116 映像内文字検出と認識用半自動グランドトルース生成
T. Q. Phan, *et al.* Semiautomatic Ground Truth Generation for Text Detection and Recognition in Video Images pp.1277-1287
中国語映像文字認識，グランドトルース，多方向映像文字検出及び認識，映像文字検出，映像文字認識

2014-117 **HEVC** スケーラブル拡張用低演算量イントラ符号化
S. Lasserre, *et al.* Low-complexity Intra Coding for Scalable Extension of HEVC based on Content Statistics pp.1375-1389
一般化ガウス分布(GGD),HEVC(High Efficiency Video Coding), レート歪み最適化量子化 (RDOQ), 統計モデリング

IEEE Transactions on Fuzzy Systems (Vol.22 No.4 Aug. 2014)

2014-118 オンライン自己学習型 **Type-2** ファジィ分類器
A. Bouchachia, *et al.* GT2FC: An Online Growing Interval Type-2 Self-learning Fuzzy Classifier pp.999-1018

IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (Vol.63 No.9 July 2014)

2014-119 頭部を考慮した人型ロボット用の両耳 **3** 次元音響測位
F.Keyrouz Advanced Binaural Sound Localization in 3-D for Humanoid Robots pp.2098-2107

IEEE Transactions on Robotics (Vol.30 No.4 Aug. 2014)

2014-120 小型ロボット操縦による手術用画像誘導機器
M. Torabi, *et al.* Compact Robotically Steerable Image-guided Instrument for Multi-adjacent-point (MAP) Targeting pp.802-815

2014-121 誤差符号のロバスト積分に基づく無人潜水機の制御
N. Fischer, *et al.* Nonlinear RISE-based Control of an Autonomous Underwater Vehicle pp.845-852

2014-122 非線形振動解析による腕型ロボットの周期運動の生成
D. Lakatos, *et al.* Nonlinear Oscillations for Cyclic Movements in Human and Robotic Arms pp.865-879

Journal of Lightwave Technology (Vol.32 No.14 15 July 2014)

2014-123 高速可視光通信のための拡張色シフトキーイング変調
R. Singh, *et al.* An Enhanced Color Shift Keying Modulation Scheme for High-speed Wireless Visible Light Communications pp.2582-2592
4 色変調，高速度，高電力効率，高信頼性

Journal of the Optical Society of America A (Vol.31 No.8 1 Aug. 2014)

2014-124 粒子の大きさと位置のインラインホログラム解析
D. Cai, *et al.* Holographic Particle Sizing and Locating by using Hilbert-Huang Transform pp.1747-1753

Optical Engineering (Vol.53 No.8 1 Aug. 2014)

2014-125 単一光子の検出・発生・応用に関する特集
A. McIntosh, *et al.*(Guest Editors) Single-photon Detection, Generation, and Applications #081901-#081910
単一光子に関する特集．検出 7 編 ,検出と発生源に関するレビュー 1 編，応用 1 編からなる．

2014-126 ソフトウェアデファインド量子通信システム
T. S. Humble, *et al.* Software-defined Quantum Communication Systems #086103

Optics Communications (Vol.331 No. 15 Nov. 2014)

2014-127 一般化された全光型 2 入力 2 値と多値の論理演算回路
P. Bhowmik, *et al.* Designing of All Optical Generalized Circuit for Two-input Binary and Multi-valued Logical Operations pp.14-27

Optics Express (Vol.22 No.17 25 Aug. 2014)

2014-128 高ダイナミックレンジ位相変調によるカラー画像投影
A. Jesacher, *et al.* Colour Hologram Projection with an SLM by Exploiting its Full Phase Modulation Range pp.20530-20541
位相変調 SLM(Space Light Modulator), ホログラムエンコーディング, フルカラー化, ホログラフィックプロジェクション ,高ダイナミックレンジ，回折光学素子

Optics Letters (Vol.39 No.16 15 Aug. 2014)

2014-129 波長可変 **QCL** によるディジタルホログラフィ
M. Ravaro, *et al.* Mid-infrared Digital Holography and Holographic Interferometry with a Tunable Quantum Cascade Laser pp.4843-4846
量子カスケードレーザ，ディジタルホログラフィ，ホログラフィ干渉法，中赤外光，位相接続