海外文献集録

Copyright(C) 2015 The Institute of Image Information and Television Engineers. All Rights Reserved.

IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (Vol.25 No.1 Jan. 2015)

2015-012 低コントラスト・低フレームレート画像上の魚の追跡
M.-C. Chuang, *et al.* Tracking Live Fish from Low-contrast and Low-frame-rate Stereo Videos pp.167-179
魚類豊度推定，低フレームレート画像，多重目標追跡，ステレオ画像，水中ビデオ

IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (Vol.64 No.2 Feb. 2015)

2015-013 マイクロ波顕微鏡による印刷抵抗器の非接触特性評価
M.F. Cordoba-Erazo, *et al.* Noncontact Electrical Characterization of Printed Resistors using Microwave Microscopy pp.509-515
電気的特性測定，共振周波数，Q 値

IEEE Transactions on Robotics (Vol.30 No.6 Dec. 2014)

2015-014 組立型ロボット向け自動溶接用コネクタ
J. Neubert, *et al.* Self-soldering Connectors for Modular Robots pp.1344-1357

2015-015 磁気センサを用いた正確な歩行メカニズム
J. S. Choi, *et al.* A Precise Magnetic Walking Mechanism pp.1412-1426

2015-016 適応的に変形可能な車輪を持つ脚車輪ロボット
Y. S. Kim, *et al.* Wheel Transformer: A Wheel-leg Hybrid Robot with Passive Transformable Wheels pp.1487-1498

Optical Engineering (Vol.54 No.1 1 Jan. 2015)

2015-017 散乱性媒質透過撮像での空間周波数毎の SN 比評価
M. E. Hanafy, *et al.* Estimating the Image Spectrum Signal-to-noise Ratio for Imaging through Scattering Media #013102

2015-018 回転映写幕と多数の小投影機による空間ディスプレイ
W. Song, *et al.* Volumetric Display based on Multiple Miniprojectors and a Rotating Screen #013103

Optics Express (Vol.22 No.24 1 Dec. 2014)

2015-019 近軸におけるクローキング光学
J. Choi, *et al.* Paraxial Ray Optics Cloaking pp.29465-29478
クローキング技術，透明化，幾何光学

2015-020 拡散 **HOE** を用いた反射型 **IP** ディスプレイ
J. Yeom, *et al.* Reflection-type Integral Imaging System using a Diffuser Holographic Optical Element pp.29617-29626
ホログラフィック光学素子 (HOE)，インテグラルイメージング，立体ディスプレイ

Optics Express (Vol.23 No.3 26 Jan. 2015)

2015-021 フォトリフラクティブ結晶を用いた隠蔽画像の復元
H. Gan, *et al.* Hidden Image Recovery using a Biased Photorefractive Crystal in the Fourier Plane of an Optical Imaging System pp.2070-2075
フォトリフラクティブ結晶，非線形光学，光セキュリティ

Pattern Recognition (Vol.48 No.5 May 2015)

2015-022 可変形物体検出の階層的手法による高速化
M. Pedersoli, *et al.* A Coarse-to-fine Approach for Fast Deformable Object Detection pp.1844-1853