海外文献集録

Copyright(C) 2013 The Institute of Image Information and Television Engineers. All Rights Reserved.

Automotive Engineering International (Vol.121 No.6 16 Apr. 2013)

2013-073 新興国向け車載の低コストダッシュボードの電装設計
S. Thanthry Low-cost Instrument Clusters pp.10-15

IEEE Journal of Solid-state Circuits (Vol.48 No.4 Apr. 2013)

2013-074 集積タイプの小型ワイヤレス神経センサ
W. Biederman, *et al.* A Fully-integrated, Miniaturized (0.125 mm^2) 10.5 μW Wireless Neural Sensor pp.960-970
電力調整用および通信用回路とアンプを集積したブレイン- マシンインターフェースのためのワイヤレス給電型 CMOS IC を提案する . 本システムは , ワイヤレス給電された生体記録によって検証された .

IEEE Transactions on Biomedical Engineering (Vol.60 No.4 Apr. 2013)

2013-075 ドラッグデリバリー用ワイヤレスカプセル内視鏡
S. P. Woods, *et al.* Wireless Capsule Endoscope for Targeted Drug Delivery: Mechanics and Design Considerations pp.945-953
ワイヤレスカプセル内視鏡 , ターゲット療法 , 消化管 , マイクロロボット

IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (Vol.62 No.5 May 2013)

2013-076 飛行時間距離撮像における一回撮像法による高速化
S. Hussmann, *et al.* One-phase Algorithm for Continuous Wave TOF Machine Vision Applications pp.991-998

IEEE Transactions on Nuclear Science (Vol.60 No.2 Part II Apr. 2013)

2013-077 マスクによるシンチレータ結晶内の３Ｄ発光位置検出
K.P. Ziock, *et al.* 3D Millimeter Event Localization in Bulk Scintillator Crystals pp.1390-1399

IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems (Vol.43 No.3 May 2013)

2013-078 総説:人間と自動装置とのインタラクションの評価
M.L.Bolton, *et al.* Using Formal Verification to Evaluate Human-automation Interaction: A Review pp.488-503
認知的作業分析 , 形式的方法 , 人間性能モデル , 人間と自動装置とのインタラクション (HAI) , モード混乱 , モデル検査 , 定理証明

2013-079 感情認識における **Type-2** ファジィ顔空間法
A.Halder, *et al.* General and Interval Type-2 Fuzzy Face-space Approach to Emotion Recognition pp.587-605
感情認識 , 顔特徴量抽出 , ファジィ顔空間 , Type-2 ファジィ集合 , 区間法 (IA)

2013-080 拡張凝縮理論に基づく人間の動き追跡
J.Garcia, *et al.* Tracking People Motion based on Extended Condensation Algorithm pp.606-618
拡張凝縮理論 , 動き検出 , 人数計測 , 人追跡

2013-081 テクセルカメラを用いた人物認識に基づく移動路誘導
S. E. Budge, *et al.* People Matching for Transportation Planning using Texel Camera Data for Sequential Estimation pp.619-629
多重測定 , 人物認識 , テクセルカメラ , トレリス最適化

2013-082 **EEG** の機能的結合が及ぼす睡眠不足への影響
S.Kar, *et al.* Effect of Sleep Deprivation on Functional Connectivity of EEG Channels pp.666-672
視聴覚応答集合 (AVRT) , 脳波記録 (EEG) , 経験的モード分解 (EMD) , ネットワーク , 主観評価 , 同期尤度 (SL)

2013-083 運動教師データを用いたロボット動作の追加学習
S.Chao, *et al.* Incremental Online Learning of Robot Behaviors from Selected Multiple Kinesthetic Teaching Trials pp.730-740
混合ガウスモデル , 追加学習 , 模倣学習 , 実演学習 , ロボット

IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems (Vol.21 No.4 Apr. 2013)

2013-084 スケーラブルビデオエンコーダの **VLSI** 設計
G.-L. Li, *et al.* 135-MHz 258-K Gates VLSI Design for All-intra H.264/AVC Scalable Video Encoder pp.636-647
スケーラブルビデオコーディング (SVC) , All-intra , VLSI アーキテクチャ設計

Journal of Lightwave Technology (Vol.31 No.6 15 Mar. 2013)

2013-085 センサアレイ用スプライス不要ファイバレーザ
A. Tikhomirov, *et al.* Splice-free Fiber Laser Array pp.889-895
センサアレイ , DFB ファイバレーザ , ダブルコア , テーパーセクション

Journal of the Optical Society of America A (Vol.30 No.4 1 Apr. 2013)

2013-086 ビット数との同時最適化による超ナイキスト標本化
A. Özçelikkale, *et al.* Beyond Nyquist Sampling: A Cost-based Approach pp.645-655

Optics Express (Vol.21 No.4 4 Apr. 2013)

2013-087 **1km** 先の被写体の立体情報を高精度に記録する手法
A. McCarthy, *et al.* Kilometer-range, High Resolution Depth Imaging via 1560 nm Wavelength Single-photon Detection pp.8904-8915
距離カメラ , Time-of-flight (ToF) , ナノワイヤー単一光子検出器 , 低出力赤外線

Optics Express (Vol.21 No.9 24 Apr. 2013)

2013-088 道路だけを効率良く照らせる **LED** 街灯
X. Lee, *et al.* High-performance LED Street Lighting using Microlens Arrays pp.10612-10621
光害対策 , LED クラスタ , レンズアレイ , コリメーション

Optics Letters (Vol.38 No.7 1 Apr. 2013)

2013-089 中赤外域のための大気クラッド型シリコン導波路
P. T. Lin, *et al.* Air-clad Silicon Pedestal Structures for Broadband Mid-infrared Microphotonics pp.1031-1033
シリコンマイクロフォトニクス , 中赤外 , ペデスタル構造 , 導波路