

論文名	発表者	誌名	巻号
Application Authentication System with Efficiently Updatable Signature	小川一人, 大竹 剛	IEICE Transactions on Information and Systems	Vol.E99-D, No.1, pp.69-82
A 1.7-in, 33-Mpixel, 120-frames/s CMOS Image Sensor with Depletion-Mode MOS Capacitor-Based 14-b Two-Stage Cyclic A/D Converters	安江俊夫, 北村和也, 渡部俊久, 島本 洋, 小杉智彦(ブルックマン テクノロジ), 渡辺恭志(ブルックマン テクノロジ), 青山 聡(ブルックマン テクノロジ), 物井 誠(東芝), Zhiheng Wei(静岡大学), 川人祥二(静岡大学)	IEEE Transactions on Electron Devices	Vol.63, No.1, pp.153-161
Converting Continuous-Space Language Models into N-gram Language Models with Efficient Bilingual Pruning for Statistical Machine Translation	Wang, Rui (Shanghai Jiao Tong University), 内山将夫(情報通信研究機構), 後藤功雄, 隅田英一郎(情報通信研究機構), Zhao, Hai (Shanghai Jiao Tong University), Lu, Bao-Liang (Shanghai Jiao Tong University)	ACM Transactions on Asian and Low-Resource Language Information Processing	Vol.15, No.3, 11, pp.11.1-11.26
Optical and Magneto-Optical Properties of Gd <sub>22</sub> Fe <sub>78</sub> Thin Films in the Photon Energy Range from 1.5 to 5.5 eV	Jesenska, Eva (長岡技術科学大学, チャールズ大学), 箸中貴大(長岡技術科学大学), 石橋隆幸(長岡技術科学大学), Beran, Lukas (チャールズ大学), Dusek, Jan (チャールズ大学), Antos, Roman (チャールズ大学), 久我 淳, 青島賢一, 町田賢司, 金城秀和, Veis, Martin (チャールズ大学)	Materials	Vol.9, No.1, 23, [9p.]
Development of Flexible Displays Using Back-channel-etched In-Sn-Zn-O Thin-film Transistors and Air-stable Inverted Organic Light-emitting Diodes	中田 充, 本村玄一, 中嶋宜樹, 武井達哉, 辻 博史, 深川弘彦, 清水貴央, 都築俊満, 藤崎好英, 山本敏裕	Journal of the Society for Information Display [Early View]	DOI:10.1002/jsid.408, < <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jsid.408/epdf">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jsid.408/epdf</a> >, (accessed 2016-02-03)
DC Sputtered Amorphous In-Sn-Zn-O Thin-film Transistors: Electrical Properties and Stability	中田 充, Zhao, Chumin (University of Michigan), Kanicki, Jerzy (University of Michigan)	Solid-State Electronics	Vol.116, pp.22-29
Algorithm Design for Gamut Mapping from UHDTV to HDTV	正岡顕一郎, 日下部裕一, 山下蒼行, 西田幸博, 池田哲臣, 菅原正幸(日本電気)	IEEE/OSA Journal of Display Technology	Vol.12, No.7, pp.760-769
Undetectable Changes in Image Resolution of Luminance-Contrast Gradients Affect Depth Perception	對馬淑亮(情報通信研究機構), 小峯一晃, 澤畠康仁, 森田寿哉	Frontiers in Psychology	Vol.7, No.242, DOI:10.3389/fpsyg.2016.00242

論文名	発表者	誌名	巻号
MIMO for ATSC 3.0	Gmez-Barquero, David (Universitat Politecnica de Valencia), Vargas, David (Universitat Politecnica de Valencia), Fuentes, Manuel (Universitat Politecnica de Valencia), Klenner, Peter (Panasonic), Moon, Sangchul (LG Electronics), Choi, Jin-Yong (LG Electronics), Schneider, Daniel (Sony), 村山研一	IEEE Transactions on Broadcasting	Vol.62, No.1 pt.2, pp.298-305
8K Terrestrial Transmission Field Tests Using Dual-polarized MIMO and Higher-order Modulation OFDM	齋藤 進, 部 拓也, 朝倉慎悟, 佐藤明彦, 岡野正寛, 村山研一, 土田健一	IEEE Transactions on Broadcasting	Vol.62, No.1 pt.2, pp.306-315
Second Harmonic Distortion Suppression of a Thermoacoustic Transducer Using a Square Root Circuit	杉本岳大, 中嶋宜樹	Acoustical Science and Technology	Vol.37, No.3, pp.99-105
Double-Gated, Spindt-Type Field Emitter with Improved Electron Beam Extraction	本田悠葵, 難波正和, 宮川和典, 久保田節, 長尾昌善 (産業技術総合研究所), 根尾陽一郎 (静岡大学), 三村秀典 (静岡大学), 江上典文 (近畿大学)	IEEE Transactions on Electron Devices	Vol.63, No.5, pp.2182-2189
高配向有機膜を用いた縦型有機トランジスタにおける大電流変調	深川弘彦, 渡邊康之 (東京理科大学), 工藤一浩 (千葉大学), 西田純一 (東京工業大学), 山下敬郎 (東京工業大学), 藤掛英夫 (東北大学), 時任静士 (山形大学), 山本敏裕	AIP Advances	Vol.6, No.4, 045010, pp.045010.1-045010.6
Extended Image Dynamic Range System for UHDTV Broadcasting	日下部裕一, 池田善敬, 白井規之, 正岡顕一郎, 山下誉行, 西田幸博, 池田哲臣, 菅原正幸 (日本電気)	SMPTE Motion Imaging Journal	Vol.125, No.4, pp.1-8
Pixel-Parallel CMOS Image Sensors with 16-bit A/D Converters Developed by 3-D Integration of SOI Layers with Au/SiO <sub>2</sub> Hybrid Bonding	後藤正英, 萩原 啓, 本田悠葵, 難波正和, 井口義則, 更屋拓哉 (東京大学), 小林正治 (東京大学), 日暮栄治 (東京大学), 年吉 洋 (東京大学), 平本俊郎 (東京大学)	ECS Transactions	Vol.72, No.3, pp.3-6
モダリティ解析の導入による対災害SNS情報分析システムDISAANAの質問応答性能の改善	水野淳太 (情報通信研究機構), 後藤 淳, 大竹清敬 (情報通信研究機構), 川田拓也 (情報通信研究機構), 鳥澤健太郎 (情報通信研究機構), Kloetzer, Julien (情報通信研究機構), 田仲正弘 (情報通信研究機構), 橋本 力 (情報通信研究機構), 奥村明俊 (情報通信研究機構)	情報処理学会論文誌 CDS コンシューマ・デバイス&システム	Vol.6, No.1, pp.106-120
震災アーカイブス メタデータ補完システムの開発	住吉英樹, 河合吉彦, 望月貴裕, サイモン クリピングテル, 佐野雅規	映像情報メディア学会誌	Vol.70, No.6, pp.J133-J141

論文名	発表者	誌名	巻号
Required Bit Rates Analysis for a New Broadcasting Service Using HEVC/H.265	市ヶ谷敦郎, 西田幸博	IEEE Transactions on Broadcasting	Vol.62, No.2, pp.417-425
Enhancement of Magneto-optical Effect via the Evanescent Wave and Its Figure of Merit	西林一彦 (東京工業大学), 米田仁紀 (電気通信大学), 久我 淳, 岩崎大和 (東京工業大学), 宗片比呂夫 (東京工業大学)	Japanese Journal of Applied Physics	Vol.55, No.7, 07MF03, pp.07MF03.1-07MF03.4