

研究会・年次大会等発表一覧 (2015年11月～2015年12月)

題目	発表者	発表先／誌名	資料番号	発表年月日
Development of Three-Dimensional Integrated Image Sensor with Pixel-Parallel Signal Processing Architecture	萩原 啓, 後藤正英, 本田悠葵, 難波正和, 大竹 浩, 井口義則, 更屋拓哉 (東京大学), 小林正治 (東京大学), 年吉 洋 (東京大学), 日暮栄治 (東京大学), 平本俊郎 (東京大学)	IEEE SENSORS 2015	IEEE, C4L-F, pp.1905-1908	2015.11.1 ～ 4
Transmission Experiments for UHDTV Using 12GHz Band Satellite Broadcasting	小島政明, 鈴木陽一, 亀井 雅, 小泉雄貴, 斎藤恭一, 田中祥次, 西田勇人 (B-SAT)	電子情報通信学会技術研究報告 SAT 衛星通信	Vol.115, No.287, SAT2015-49, pp.13-16	2015.11.4 ～ 6
スーパーハイビジョン映像観視時のぼけ知覚	江本正喜, 方昱 [Fang, Yu] (東北大学), 塩入 諭 (東北大学)	映像情報メディア学会技術報告	Vol.39, No.40, IDY2015-47, HI2015-56, 3DIT2015-39, pp.1-4	2015.11.6
屋外行動位置を利用した番組提示システムの提案と試作	山村千草, 大亦寿之, 上原道宏	電子情報通信学会技術研究報告 LOIS ライフインテリジェンスとオフィス情報システム	Vol.115, No.295, ISEC2015-44, SITE2015-31, LOIS2015-38, pp.53-58	2015.11.6 ～ 7
手話CGの自動生成によって気象情報を分かりやすく伝える試み	梅田修一, 東真希子, 内田 翼, 宮崎太郎, 加藤直人, 井上誠喜, 比留間伸行	NICOGRAPH 2015 [芸術科学会主催]	D-02	2015.11.6 ～ 7
マルチモーダルコンテンツにおける感覚間の刺激提示時間差の知覚	半田拓也, 有安香子, 川喜田裕之	第7回多感覚研究会	42, 2015	2015.11.7 ～ 8
Performance Evaluation of SVD-MIMO-OFDM System with a Thinned-out Number of Precoding Weights	光山和彦, 熊谷 崇, 居相直彦	International Symposium on Antennas and Propagation 2015 (ISAP 2015)	[S2.12], pp.936-939	2015.11.9 ～ 12
4K・8Kケーブルテレビ伝送技術の標準化動向	倉掛卓也	映像情報メディア学会技術報告	Vol.39, No.41, BCT2015-75, pp.37-42	2015.11.12
高度広帯域衛星デジタル放送受信用光送受信機の特性評価	長坂正史, 田中祥次, 小島政明, 奥村直司 (電波産業会)	映像情報メディア学会技術報告	Vol.39, No.41, BCT2015-78, pp.53-58	2015.11.13
8Kスーパーハイビジョンの光伝送技術	川本潤一郎	電子情報通信学会技術研究報告 PN フォトニックネットワーク	Vol.115, No.312, PN2015-26, 2015-11, pp.19-24	2015.11.17 ～ 18
視覚特性を考慮した24から120フレーム／秒へのフレームレート変換法の検討	松尾康孝, 境田慎一	2015年画像符号化シンポジウム/映像メディア処理シンポジウム (PCSJ/IMPS2015)	P-3-11, pp.76-77	2015.11.18 ～ 20
8K動画における外部動き推定に基づいたH.265/HEVCの符号化制御手法	折橋翔太 (早稲田大学), 原田臨太郎 (早稲田大学), 松尾康孝, 甲藤二郎 (早稲田大学)	2015年画像符号化シンポジウム/映像メディア処理シンポジウム (PCSJ/IMPS2015)	P-4-03, pp.88-89	2015.11.18 ～ 20
画像符号化研究の明日を探る	松尾康孝	2015年画像符号化シンポジウム/映像メディア処理シンポジウム (PCSJ/IMPS2015)	-	2015.11.18 ～ 20
Real-time Ball Position Measurement for Football Games Based on Ball's Appearance and Motion Features	高橋正樹, 中村俊之, 山内結子	11th International Conference on Signal Image Technology & Internet based Systems (SITIS 2015)	IEEE, 2015, pp.287-294	2015.11.23 ～ 27
8Kスーパーハイビジョンと撮像技術	島本 洋	映像情報メディア学会技術報告[高臨場感ディスプレイフォーラム2015]	Vol.39, No.45, IDY2015-52, AIT2015-118, 3DIT2015-44, pp.13-18	2015.11.24
次世代地上放送方式における誤り訂正符号-BER特性改善のためのビットインターリーブ手法	朝倉慎悟, 部 拓也, 宮坂宏明, 中村円香, 土田健一	第38回情報理論とその応用シンポジウム [SITA2015]	1-2-4, pp.38-42	2015.11.25
8Kスーパーハイビジョン衛星放送実験	小島政明	2015 Microwave Workshops & Exhibition (MWE 2015)	-	2015.11.25 ～ 27
Fabrication and Characterization of the Aperture Antenna with V-groove Structures to Generate Nanosized Circularly Polarized Light	蔡永福 (長岡技術科学大学), 中川活二 (日本大学), 菊池 宏, 清水直樹 (NHK-ES), 石橋隆幸 (長岡技術科学大学)	Magnetics and Optics Research International Symposium 2015 (MORIS 2015) Technical Digest	Mo-01-04, pp.11-12	2015.11.29 ～ 12.2
Evaluation of Optical Coupling between Magnetic Layers and Optical Waveguides for Polarization Modulators	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)	Magnetics and Optics Research International Symposium 2015 (MORIS 2015) Technical Digest	Mo-P-12, pp.41-42	2015.11.29 ～ 12.2

研究会・年次大会等発表一覧 (2015年11月～2015年12月)

題目	発表者	発表先/誌名	資料番号	発表年月日
Automatic Japanese to Japanese Sign Language Translation System Utilizing CG Animation Technique	比留間伸行, 井上誠喜, 加藤直人, 梅田修一, 宮崎太郎, 東真希子, 内田 翼	5th World Engineering Conference and Convention (WECC 2015) Abstract Book	PS4-4-3, pp.167	2015.11.29 ～ 12.2
Highly Sensitive Organic Photoconductor Using Boron Sub-2,3-naphthalocyanine Chloride as a Red-sensitive Film for Stack-type Image Sensors	堺 俊克, 瀬尾北斗, 高木友望, 大竹 浩	Materials Research Society Symposium 2015 [MRS Fall Meeting]	AA7.15	2015.11.29 ～ 12.4
Investigation of Intensity Distribution of Signal Beam to Increase SNR in Phase-Conjugated Holographic Memory	室井哲彦, 片野祐太郎, 木下延博, 石井紀彦, 斎藤信雄	International Workshop on Holography and Related Technologies 2015 (IWH 2015)	We5-P1	2015.12.1 ～ 3
電界放射電子源アレイを用いた超高感度平面撮像管の開発	難波正和	2015年真空・表面科学合同講演会講演要旨集 [日本表面科学会第35回表面科学学術講演会・第56回真空に関する連合講演会]	3Ep07, p.187	2015.12.1 ～ 3
放送衛星を用いた32APSK信号の伝送実験	小泉雄貴, 小島政明, 鈴木陽一, 斎藤恭一, 田中祥次, 西田勇人 (B-SAT)	映像情報メディア学会技術報告	Vol.39, No.47, BCT2015-80, pp.7-10	2015.12.3
空間分割多重MIMO伝送方式の野外移動受信実験～ISDB-Tの移動受信特性との比較～	成清善一, 宮坂宏明, 竹内知明, 中村円香, 土田健一	映像情報メディア学会技術報告	Vol.39, No.47, BCT2015-81, pp.11-14	2015.12.3
オブジェクト追跡技術を利用したスポーツ映像解析	高橋正樹, 池谷健佑, 加納正規, 大久保英彦, 山内結子, 三科智之	ビジョン技術の実利用ワークショップ ViEW2015 [精密工学会画像応用技術専門委員会主催]	OS3-01, pp.215-220	2015.12.3 ～ 4
Wi-Fiを用いた8K映像の屋内再送信における品質評価	原田臨太郎 (早稲田大学), 折橋翔太 (早稲田大学), 金井謙治 (早稲田大学), 松尾康孝, 甲藤二郎 (早稲田大学)	情報処理学会研究報告 AVM オーディオビジュアル複合情報処理	Vol.2015-AVM-91, No.26, pp.135-140	2015.12.3 ～ 4
Color Image Sensor with Organic Photoconductive Films	堺 俊克, 瀬尾北斗, 高木友望, 久保田節, 大竹 浩, 古田 守 (高知工科大学)	IEEE International Electron Devices Meeting (IEDM) 2015 Technical Digest	IEEE, 30.3, pp.30.3.1-30.3.4	2015.12.7 ～ 9
Stacked Image Sensor Using Chlorine-doped Crystalline Selenium Photoconversion Layer Composed of Size-controlled Polycrystalline Particles	為村成亨, 菊地健司, 宮川和典, 大竹 浩, 久保田節, 沖野 徹 (パナソニック), 廣瀬 裕 (パナソニック), 加藤剛久 (パナソニック), 寺西信一 (兵庫県立大学)	IEEE International Electron Devices Meeting (IEDM) 2015 Technical Digest	IEEE, 30.7, pp.30.7.1-30.7.4	2015.12.7 ～ 9
Metric for Quantifying Relative Display Gamut Size	正岡顕一郎	Proceedings of the 22nd International Display Workshops (IDW '15)	ITE, Otsu, VHF1-1, pp.934-936	2015.12.9 ～ 11
Durability of Flexible Display Using Air-Stable Inverted Organic Light-Emitting Diodes	都築俊満, 本村玄一, 中嶋宜樹, 武井達哉, 深川弘彦, 清水貴央, 関 昌彦 (NHK-ES), 森井克行 (日本触媒), 長谷川宗弘 (日本触媒), 山本敏裕	Proceedings of the 22nd International Display Workshops (IDW '15)	ITE, Otsu, OLED1-3, pp.629-632	2015.12.9 ～ 11
Low Operating Voltage Vertical Organic Light-emitting Transistor Using Oriented Molecular Thin Film	小林 心 (諏訪東京理科大学), 深川弘彦, 工藤一浩 (千葉大学), 渡邊康之 (諏訪東京理科大学)	Proceedings of the 22nd International Display Workshops (IDW '15)	ITE, Otsu, OLEDp1-20L, pp.742-743	2015.12.9 ～ 11
Elemental Images Resizing Method to Compress Integral Three-dimensional Image using 3D-HEVC	原 一宏, 洗井 淳, 河北真宏, 三科智之	Proceedings of the 22nd International Display Workshops (IDW '15)	ITE, Otsu, 3Dp1-26L, pp.920-921	2015.12.9 ～ 11
Development of a TV System Augmented Outside the TV Screen	川喜田裕之, 上原道宏, 中川俊夫, 佐藤 誠 (東京工業大学)	Proceedings of the 22nd International Display Workshops (IDW '15)	ITE, Otsu, INP3-1, pp.1449-1452	2015.12.9 ～ 11
Recommendation of Color Rendering Index Value for Wide-Gamut UHDTV Production	岩崎浩暁 (パナソニック), 林田哲哉, 正岡顕一郎, 清水正則 (パナソニック), 山下誉行, 岩井 彌 (パナソニック)	Proceedings of the 22nd International Display Workshops (IDW '15)	ITE, Otsu, VHF5-1, pp.987-990	2015.12.9 ～ 11
Development of RGB Laser Backlit Liquid Crystal Display	新倉栄二 (三菱電機), 沖本菜美 (三菱電機), 前田紗希 (三菱電機), 安井裕信 (三菱電機), 瓶子晃永 (三菱電機), 山中 聡 (三菱電機), 笹川智広 (三菱電機), 西田幸博, 日下部裕一	Proceedings of the 22nd International Display Workshops (IDW '15)	ITE, Otsu, PRJ5-1, pp.1096-1099	2015.12.9 ～ 11

研究会・年次大会等発表一覧 (2015年11月～2015年12月)

題目	発表者	発表先／誌名	資料番号	発表年月日
Electrostatic-Focusing FEA-HARP Image Sensor with Volcano-Structured Spindt-Type FEA	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)	Proceedings of the 22nd International Display Workshops (IDW '15)	ITE, Otsu, FED2-3, pp.601-604	2015.12.9 ~ 11
ハイブリッドセンサーと照明センサーに連動した高度化バーチャルシステムの開発	加藤大一郎 (NHK-ES), 武藤一利 (NHK-ES), 山内結子, 三ツ峰秀樹, 岡本浩幸 (ライテックス), Alessandro Moro (ライテックス), 深瀬勇太郎 (清水建設)	第16回計測自動制御学会 システムインテグレーション部門講演会 (SI 2015)	1C4-7, pp.0233-0234	2015.12.14 ~ 16
An Adaptive H.265/HEVC Encoding Control for 8K UHD TV Movies Based on Motion Complexity Estimation	折橋翔太 (早稲田大学), 原田臨太郎 (早稲田大学), 松尾康孝, 甲藤二郎 (早稲田大学)	Proceedings of the 2015 IEEE International Symposium on Multimedia (ISM 2015)	IEEE, 2015, pp.343-346	2015.12.14 ~ 16
A Super-resolution Method Using Spatio-temporal Registration of Multi-scale Components in Consideration of Color-sampling Patterns of UHD TV Cameras	松尾康孝, 境田慎一	Proceedings of the 2015 IEEE International Symposium on Multimedia (ISM 2015)	IEEE, 2015, pp.311-314	2015.12.14 ~ 16
軟磁性層を付与した磁性細線記録媒体における磁区形成シミュレーション	川那真弓, 奥田光伸, 宮本泰敬, 宮下英一, 斎藤信雄	2015年映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集	12A-1	2015.12.15 ~ 16
緑色用有機光電変換膜の特性改善	高木友望, 堀 洋祐, 塚 俊克, 大竹 浩	2015年映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集	12A-2	2015.12.15 ~ 16
1億3300万画素CMOS撮像素子のステッチングによる感度差の補正手法に関する一検討	中村友洋, 山崎貴弘, 船津良平, 島本 洋	2015年映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集	12A-4	2015.12.15 ~ 16
外部動き推定を用いた8K映像向けH.265/HEVC符号化制御手法	折橋翔太 (早稲田大学), 竹内 健 (早稲田大学), 原田臨太郎 (早稲田大学), 松尾康孝, 甲藤二郎 (早稲田大学)	2015年映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集	12B-4	2015.12.15 ~ 16
22.2マルチチャンネル音響の枠型スピーカによるバイノーラル再生法の空間印象評価	北島 周, 杉本岳大, 松井健太郎	2015年映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集	14B-3	2015.12.15 ~ 16
Wi-Fiを用いた8K映像の家庭内再送信に関する品質評価	原田臨太郎 (早稲田大学), 折橋翔太 (早稲田大学), 金井謙治 (早稲田大学), 松尾康孝, 甲藤二郎 (早稲田大学)	2015年映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集	21B-1	2015.12.15 ~ 16
分散処理基盤を用いた動画ストリーム生成の高速化の検討	黒住正顕, 小田周平, 山本正男, 遠藤洋介	2015年映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集	23C-4	2015.12.15 ~ 16
都市部における偏波MIMO伝送実験	佐藤明彦, 部 拓也, 竹内知明, 伊藤憲一, 木村 智, 岡野正寛, 土田健一	2015年映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集	23C-6	2015.12.15 ~ 16
空間分割多重MIMO伝送方式を用いた野外移動受信実験	成清善一, 宮坂宏明, 竹内知明, 中村円香, 土田健一	2015年映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集	24C-1	2015.12.15 ~ 16
非圧縮8Kインタフェース信号の100ギガビットイーサネット光伝送装置の開発	川本潤一郎, 中戸川剛, 倉掛卓也	2015年映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集	24C-6	2015.12.15 ~ 16
手話モーション部品の編集, 合成による手話アニメーション生成に関する検討	井上誠喜, 内田 翼, 加藤直人, 宮崎太郎, 梅田修一, 東真希子, 比留間伸行, 長嶋祐二 (工学院大学)	HCG (Human Communication Group) シンポジウム2015 [電子情報通信学会ヒューマンコミュニケーショングループ主催]	HCG2015-A-3-1, pp.107-110	2015.12.16 ~ 18
手話CGアニメーションの口型作成システム	加藤直人, 宮崎太郎, 井上誠喜, 内田 翼, 東真希子, 梅田修一, 比留間伸行, 長嶋祐二 (工学院大学)	HCG (Human Communication Group) シンポジウム2015 [電子情報通信学会ヒューマンコミュニケーショングループ主催]	HCG2015-A-3-2, pp.111-116	2015.12.16 ~ 18
気象情報手話CG自動生成システムの開発とその評価	東真希子, 比留間伸行, 内田 翼, 宮崎太郎, 梅田修一, 井上誠喜, 加藤直人	HCG (Human Communication Group) シンポジウム2015 [電子情報通信学会ヒューマンコミュニケーショングループ主催]	HCG2015-A-3-3, pp.117-122	2015.12.16 ~ 18
通信ジッタを考慮した同時受信型ブッシュ配信制御方式の大規模配信への適用性の検討	田中 壮, 西村 敏, 小山智史, 山本正男, 遠藤洋介	電子情報通信学会技術研究報告 NS ネットワークシステム	Vol.115, No.368, NS2015-130, pp.19-24	2015.12.17 ~ 18
NHKにおける多視点・立体映像技術の研究開発	三科智之	電子情報通信学会光通信システム研究会第29回光通信システムシンポジウム	OCS2015-S3, pp.77-86	2015.12.17 ~ 18