

映像情報メディア学会誌 2015年総目次

題 目(著者)	No.	ページ			
優秀研究発表賞・学生優秀発表賞受賞者	3	175～178	4K・8Kテレビと超解像技術(松尾)	6	548～552
名誉会員・フェロー称号認定者の紹介/丹羽高柳賞・技術振興賞・藤尾フロンティア賞・ハイビジョン・次世代テレビ技術賞・鈴木記念奨励賞・論文査読功労賞の受賞者紹介	6	489～494	照明視環境設計の立場からのLED照明の技術と色彩(岩井)	7	707～713
平成27年度役員紹介	6	495～496	Computational Photographyとその周辺(阿部)	8	864～868
追悼文			研究動向		
中込雪男 元会長のご逝去を悼む(久保田)	1	1～2	先駆的な符号化方式についての基礎的研究の動向(河村)	8	869～872
中込雪男 元会長のご逝去を悼む(山本)	1	2～3	講 座		
水野博之 元会長のご逝去を悼む(久保田)	5	369～370	「映像情報メディア関連のセキュリティ」		
水野博之 元会長のご逝去を悼む(加納)	5	370～371	開講にあたって(小川)	1	63
伊藤 豊 名誉会員のご逝去を悼む(清水)	5	372～373	著作権保護(山村)	1	64～71
トップは語る			ビッグデータの利活用とプライバシー保護の難しさ(山口)	2	155～161
アストロデザイン株式会社 鈴木茂昭社長に聞く(甲藤)	1	巻頭	SSL/TLSの仕組みを知っていますか?(神田)	3	228～233
ふぉーかす			マルウェア対策(井上)	4	317～321
論文誌オンラインジャーナルの今後(谷口)	2	巻頭	パスワードの安全性(金岡)	5	437～441
急速な技術変化の中の学会(小林)	3	巻頭	共通鍵暗号(渡辺)	6	553～559
テレビジョン(桜井)	4	巻頭	公開鍵暗号(満保)	7	714～720
学会の連携と活性化～Imagingという共通のキーワードによる新たな取組み～(佐藤)	5	巻頭	量子暗号(鶴丸)	8	889～897
会長就任挨拶 ～超サイバー社会と若手に向け開かれた学会～(土井)	6	巻頭	知っておきたいキーワード		
ICTの発展と学会の役割(酒澤)	7	巻頭	コンテンツ指向ネットワーク(中里)	3	253～255
顔が見える繋がりを広げる(津田)	8	巻頭	グッティイメージズ(八木・杉溪)	4	322～324
特別寄稿			C言語ベースハードウェア設計技法(原)	5	442～444
受賞者からのメッセージ			GPGPU(杉藤)	6	566～568
新規性と有効性(伊東)	7	641	MMT (MPEG Media Transport)(仲地)	7	757～759
遠くを、見る(鹿喰)	7	642	オープンエデュケーションとMOOCそしてJMOOC(深澤)	8	905～908
未来の検索技術を目指して(長谷山)	7	642	話 題		
フェローの受賞にあたって(須川)	7	643	ICPR 2014レポート(大山)	1	52～55
研究成果を社会に活かす(中須)	7	643	IBC 2014レポート(浦川・浜口・酒井・永田・宮坂・増田)	1	56～62
何時の時代でも研究の先見性とひたむきな努力(中西)	7	644	ICIP 2014参加報告(松井・佐野・古田・山崎)	2	136～140
フェローの受賞にあたって(八木)	7	644	ACM Multimedia (ACMMM) 2014参加報告(加賀谷・山崎)	2	141～145
名誉会員からのメッセージ ～次代を担う若者に向けて～			SIGGRAPH ASIA 2014参加報告(松井・崔)	3	224～227
学会は「真理は時の娘」を支え続ける(羽鳥)	2	101～105	IDW '14レポート(三上)	4	332～335
日本の映像技術が再び世界に飛躍することを期待して!(竹村)	4	279～285	CES 2015/ICCE 2015レポート(大亦・梶山・大竹・高田)	5	426～431
未来を拓く(西山)	8	785～793	ミラノ国際博覧会における最新の映像(中嶋)	7	721～726
講 演			NAB SHOW 2015レポート(舩岡・崎山・永田・鈴木)	7	727～732
Open Media Innovation in Tokyo 2020			ICAI 2015レポート(松田)	8	873～878
東京オリンピック・パラリンピックを契機に究極の映像配信を実現へ(高野)	8	794～802	PCS 2015レポート(工藤・高村)	8	879～881
技術解説			SIGGRAPH 2015見聞記(中嶋・白井・谷本)	8	882～888
最新動画画像符号化規格の(HEVC) 拡張動向(笹井)	3	218～223	標準化現場ノート		
『別品の祈り～法隆寺金堂壁画～』における超高精細映像表現(古屋・山田)	4	325～331	ITU-T SG16におけるテレビ会議システムの標準化(大久保)	3	256～259
マルチスペクトル病理画像解析技術(山口)	5	432～436	5.1 chを超えるマルチチャンネル音響のITU-R勧告化(渡辺)	4	341～344
			HTML5標準化とその将来(杉本)	5	457～461
			HEVC/H.265スクリーンコンテンツ拡張規格(峯澤)	6	569～573
			Hybridcastの開発とその標準化(松村・竹内・武智)	8	909～912

私の研究開発ツール			高速ビジョンを用いたロボット制御(並木)	7	763～766
特許情報データベースの利活用(2)～世界知的所有権機関(WIPO)のDB; PATENTSCOPE～(森藤)	1	83～86	博物館資料の魅力を伝える映像情報メディア技術応用(鈴木)	8	915～918
特許情報データベースの利活用(3)～欧米特許庁のDB～(森藤)	2	146～150	私の日本滞在記		
特許情報データベースの利活用(4)～日本特許庁のDB～(森藤)	3	248～252	政治文化的な違い～日本とイギリスでの研究についての観点～(クリピンゲデル)	8	919～921
ゼロから始めるクラウドコンピューティング(1)～Microsoft Azure入門編～(Hu・山崎)	4	336～340	報 告		
ゼロから始めるクラウドコンピューティング(2)～Microsoft Azure発展編～(Hu・山崎)	5	453～456	2014年国際放送機器展見聞記(今村・甲斐・上村・蓑毛・穂坂・藤原・須加)	2	165～166
ゼロから始めるクラウドコンピューティング(3)～Amazon Web Services入門編～(山崎)	6	560～565	2014年映像情報メディア学会冬季大会(酒澤)	4	353～355
ゼロから始めるクラウドコンピューティング(4)～Amazon Web Services応用編～(松井・山崎)	7	752～756	NHK技研公開2015(浜田)	8	767～768
映像情報メディア年報2015シリーズ			新刊図書		
立体映像技術の研究開発動向(奥井・高木・吉川・藤井・小池・河合・氏家)	1	76～82	OpenCVによる画像処理入門	2	164
情報ディスプレイ技術の研究動向(藤掛・石鍋・境川・馬場・沼尾・中・志賀・鹿間・高取・前田・藤崎・佐藤・奥田・岡本・足立・中村・奥村・伊達)	3	234～247	続・わかりやすいパターン認識	5	420
マルチメディアストレージの研究動向(宮下・清水・多田・木下)	5	445～452	デジタル・アーカイブの最前線	6	509
放送技術(放送方式/無線・光伝送技術/放送現業)の研究開発動向(居相・村田・石田・岩本・森住・大西・石田・齊藤・太田・服部・岡田・武居・柳澤・西澤・深澤・小池・甲斐)	7	733～751	通巻800号 映像情報メディア学会略年表		
ヒューマンインフォメーションの研究動向(佐藤・永井・福田・澤島・越智)	8	898～904	(100号分:2007年1月～2015年4月)	5	472～474
メディアウォッチ			特 集		
スカパー東京メディアセンター見学会レポート(高松)	3	267～268	4K・8K放送		
輝け!リケジョ(理系女子)			1. 4K・8K放送の展望～「4K・8Kロードマップに関するフォローアップ会合中間報告」概要～(長谷川)	1	6～9
研究者になるまでとこれから(内海)	1	87～89	2. 4K・8K放送の推進(馬場・中田)	1	10～14
最新技術を奏でて創る新たな映像表現への挑戦(澤口)	2	162～164	3. 超高精細度テレビジョン衛星放送方式の標準化(田中・西田・浦野)	1	15～19
技術が生み出す感動をお客様へ～二人のリケジョが辿り着いた場所～(菅野・田中)	3	260～262	4. 4K・8Kの番組制作技術		
テレビとラジオの電波を届ける仕事に関わって(島田)	4	345～346	4-1 8Kの番組制作技術		
故郷から3,600km離れた日本にて研究者になるまで(劉)	5	462～463	4-1-1 劇場での8Kコンテンツ制作(石田)	1	20～23
特許情報サーチャーという職業～理系と文系が融合うところ～(丹羽)	6	585～587	4-1-2 FIFAワールドカップ・ブラジル2014～8Kスーパーハイビジョン制作・現地パブリックビューング報告～(山名)	1	24～29
視点を変えれば景色が変わる(小宮山)	6	588～590	4-2 中継番組における4K制作技術の現状(富澤)	1	30～33
「Emergingな話題」を探索する研究に携わって(橋本)	7	760～762	5. Channel 4Kの放送システム, 受信システム(仙澤・田島)	1	34～38
思いがけない出会いから, その先に(関)	8	913～914	6. 有線による4K・8K放送		
異業種での映像情報メディア利用			6-1 ケーブルテレビによる4K放送(上園)	1	39～42
セキュリティシステムのための航空画像処理(岩下)	1	72～75	6-2 IPにおける4K放送(永田・木谷)	1	43～45
CloudSatデータの自動映像制作(鈴木)	2	151～154	7. 地上放送における4K・8Kの研究開発～偏波MIMO-超多値OFDM方式を用いた8K長距離伝送実験～(齋藤・蓑・朝倉・土田・斉藤・瀧口・三浦・澁谷)	1	46～51
化粧品業界における画像による肌解析技術(大澤・新地・岩田)	3	263～266	メディア処理のための機械学習～ビッグデータ活用を支えるキーテクノロジー～		
分光・色彩情報を用いた生体組織の動態観察(西館)	4	347～352	1. 統計的音響信号処理の新展開(吉井・糸山)	2	111～116
ハイパースペクトルイメージングの農業への応用(叶・酒井)	5	464～469	2. 機械学習による画像理解(原田)	2	117～123
超高速表面検査を実現する分散融合型暗視野レーザースキャナー(矢崎・合田・Jalal)	6	574～579	3. 効率的な類似画像検索のためのハッシング(入江)	2	124～130
放射線治療のための画像処理(久保田)	6	580～584	4. 統計的自然言語処理と機械学習(持橋)	2	131～135
			最近のラジオ技術		
			1. ラジオ放送の最新動向(西潟・向井・豊重)	3	180～184
			2. NHKの中波ラジオ送信機(池上・西森・三須・天辰)	3	185～190
			3. 音声STL/TTL周波数移行への取り組み(鈴木)	3	191～195
			4. 中波アンテナと整合回路(若井)	3	196～200
			5. IPサイマルラジオradiko.jpの最新事情(塩山)	3	201～204
			6. NOTTVでの『オールナイトニッポン』同時放送(飯島・中村・宮木)	3	205～209

7. V-Lowマルチメディア放送の技術(仁平)	3	210～214
8. ラジオ放送90年のあゆみ～放送開始からラジオ全盛期～(福田)	3	215～217
テレビ番組制作技術		
1. 多視点ロボットカメラシステムを用いたスポーツ番組制作(池谷)	4	288～291
2. 音楽番組制作における音声技術(五十嵐)	4	292～295
3. LEDホリゾントライトを採用した新スタジオ照明設備(岸本)	4	296～299
4. 生放送番組のリアルタイム字幕制作技術(佐藤)	4	300～304
5. 福岡国際マラソンにみるAR表現(加藤・小野)	4	305～308
6. スポーツ競技の映像技術との関わり(森)	4	309～312
7. NHKにおけるHybridcastのワークフロー(藏ヶ崎・小久保)	4	313～316
700 MHz帯周波数移行の現状と動向		
1. 700 MHz帯における携帯電話用周波数割当てと終了促進措置(総務省総合通信基盤局)	5	376～378
2. 携帯電話事業の変遷と将来展望(大山・松原・嗣)	5	379～383
3. FPUの周波数移行		
3-1 放送素材伝送用FPUの歴史と変遷(牧野)	5	384～388
3-2 新周波数対応FPUの伝送方式(中川)	5	389～393
3-3 新周波数対応FPUの開発(平井・保科)	5	394～397
4. ラジオマイクの周波数移行		
4-1 ラジオマイクの歴史と変遷(松永・村上)	5	398～402
4-2 特定ラジオマイクの運用について(阿部)	5	403～407
4-3 演奏時における音声遅延の検知限とその影響(亀川)	5	408～411
4-4 特定ラジオマイクの伝送方式(濱住・五味)	5	412～415
4-5 (1) 1.2 GHz帯ラジオマイクの開発(五味)	5	416～417
4-5 (2) 新周波数対応ラジオマイクの開発(村上)	5	418～420
4-5 (3) 日本の周波数移行におけるShureの製品開発と課題(澤口・Brunner)	5	421～423
4-5 (4) 新周波数対応ラジオマイクの開発(田中)	5	424～425
脳科学と映像		
1. 映像知覚の脳内表象(西本)	6	498～501
2. 光沢知覚の脳内処理～質感の客観的評価に向けて～(坂野・和田・安藤)	6	502～505
3. 「超」高精細映像による奥行き知覚と脳機能(對馬)	6	506～509
4. fMRI脳機能イメージングとTMS法で明らかになったヒト脳内における3D視覚情報の処理と統合(番・チャン・ウェルチマン)	6	510～515
5. 映像コンテンツ視聴中の脳情報デコーディング～映像が持つ高次な特徴の理解に向けて～(澤島)	6	516～520
障がい者支援と映像		
1. 眼や耳の代わりになる映像技術		
1-1 「見る」を助ける携帯端末(渡辺)	6	522～525
1-2 テレビにおける手話CGでの聴覚障がい者支援(梅田)	6	526～529
2. 重度障がい者のための視線入力インタフェース(下り藤)	6	530～534
3. 「音声電子透かし」で実現する映画・映像の普遍的バリアフリー化(川野)	6	535～538
4. 意志疎通・コミュニケーションのための映像技術		
4-1 重度重複障害のある人の残存能力を引き出すビジョンテクノロジー(巖淵)	6	539～542
4-2 わかるように伝えるために～自閉症スペクトラム・知的障害のある人に～(坂井)	6	543～547
新映像音響体験		
1. UAVによる空撮(野波)	7	646～651

2. 全天周撮影(庄原・佐藤・山本)	7	652～657
3. タイムラプス/微速度撮影(小迫)	7	658～664
4. 全天周型視聴覚併用複合現実空間X-Media Galaxy (田村・木村)	7	665～670
5. 路面の振動を再現するVRスケートボード“Vibro Skate”(清水・日野・佐藤・江添・三武・長谷川)	7	671～674
映像情報メディアのアクセシビリティ		
1. 情報メディアにおけるアクセシビリティ総論 ～障害者権利条約の批准で問われる新たな視点と 方向性～(藤井)	7	676～681
2. 聴覚障害者を対象とした字幕・手話配信サービス によるアクセシビリティ向上の活動～「目で聴くテ レビ」の配信サービスと専用受信機「アイ・ドラゴ ン」～(佐藤)	7	682～688
3. テレビ字幕とアクセシビリティ(福島)	7	689～692
4. スーパーハイビジョン衛星放送における字幕方式 とサービス事例(馬場)	7	693～696
5. ITU-TにおけるIPTVアクセシビリティ技術の検 討状況(川森)	7	697～702
6. ISO/IEC JTC 1/SC 35 (ユーザインタフェース) 専門委員会におけるアクセシビリティ関連規格の 状況(関・野村)	7	703～706
ディスプレイ技術		
1. 電子ディスプレイ技術の最新動向と発展性(藤掛)	8	804～806
2. 蛍光体による液晶ディスプレイの広色域化(楠木)	8	807～811
3. 有機ELディスプレイ		
3-1 フレキシブル有機EL技術～要素技術～(菊池)	8	812～815
3-2 フレキシブル有機EL技術～技術動向, 長寿命化 技術～(藤崎)	8	816～819
4. 電子ペーパー(面谷)	8	820～824
5. ヘッドマウントディスプレイ(清川)	8	825～828
美と魅力に関わる顔画像研究		
1. 美と魅力のための顔画像解析		
1-1 化粧品開発のための肌・顔画像を用いた質感 評価(五十嵐)	8	830～835
1-2 顔画像における表情や印象と空間周波数特性 との関係(鳥居(井上))	8	836～841
2. 魅力顔の視覚心理と認知科学		
2-1 化粧品による顔の心理効果～顔錯視研究の観点か ら～(森川)	8	842～847
2-2 顔の魅力の知覚(渡邊・三枝)	8	848～852
3. 美顔化カルチャーを支える最新画像システム		
3-1 女性の顔の魅力向上を支援する技術の将来展望 ～社会化が求められるシンデレラテクノロジー ～(久保)	8	853～858
3-2 プリントシール機の“うつり”をつくる画像技 術(小林・鈴木・前川)	8	859～863
論文特集		
選奨(技術振興賞/藤尾フロンティア賞/ハイビジョン ・次世代テレビ技術賞)受賞者論文		
〔招待フィールド論文〕技術振興賞(進歩開発賞(現場 運用部門)・コンテンツ技術賞)		
手話CG評価サイトの構築と運営(比留間・清水・井 上・加藤・梅田・宮崎・東)	1	J1～J5
AR技術を用いた電子フリップ・再撮モニタ画質改 善装置の開発(安土・河村・林)	1	J6～J10
端末とサーバによるハイブリッド大規模画像検索シス テムとその応用(小林・松本・内田・松崎・加藤)	1	J11～J16

〔招待論文〕ハイビジョン・次世代テレビ技術賞				主観評価に基づく3次元モデルの圧縮品質とプリン							
CATV網へ適用するスーパーハイビジョンのスクー				ト品質の関係性予測 (山崎・中野・相澤)				8	J253～J256		
ラブル伝送技術の有効性検証 (吉野・河村)				1	J17～J22	各クラスへの中間出力値を用いた多クラス認識のた					
8KスーパーハイビジョンHEVC/H.265エンコーダ装				めの確信度処理 (山崎・大島・相澤)				8	J257～J260		
置の開発 (境田・杉藤・千田・市ヶ谷・井口・鹿喰				ディスプレイ-IDW'14を中心にー							
・井對・宮澤・坂手・越地・本山・関口)				1	J23～J29	〔巻頭言〕					
選奨 (技術振興賞/藤尾フロンティア賞/ハイビジョン				ディスプレイ-IDW'14を中心にー (別井)				10	J285		
・次世代テレビ技術賞) 受賞者論文				〔特集論文〕							
〔招待論文〕技術振興賞 (進歩開発賞 (研究開発部門)),				自動車用AR (Augmented Reality) 表示装置の視覚							
藤尾フロンティア賞				(長谷川・笠置・岡林・和氣)				10	J286～J291		
進化的映像符号化 (高村)				2	J38～J44	Comparison between Binocular and Monocular Au					
フレーム周波数120 Hzスーパーハイビジョンイメー				gmented Reality Presentation in a Tracing Task							
ジセンサの開発 (北村・川人・島本・渡部・澤本・				(北村・内藤・木村・塩原・佐々木・奥村)				10	J292～J297		
小杉・赤堀・飯田・磯部・渡辺・大竹・青山・江上)				2	J45～J52	奥行き移動する視標に対する輻輳と調節応答の解析					
イメージセンシング技術とその応用				(横山・高比良・望月・山田)				10	J298～J305		
〔巻頭言〕				The Effects of Ambient Illuminance and Aging on							
イメージセンシング技術とその応用 (谷口)				3	J79	the Evaluation of the Readability of E-paper (松					
〔特集論文〕				波・小飯塚・Lege・小瀧・宮尾)				10	J306～J313		
注目領域画素並列検波による3次元形状取得向けCM				複合酸化物を電子注入層に用いた逆積み透明有機EL							
OSイメージセンサ (松島・池田)				3	J80～J85	素子の検討 (市川・手嶋・菅・山野・濱口・雷・星					
7バンドカメラ～近赤外4バンド可視光3バンドカメ				・内田)				10	J314～J318		
ラ～ (木村・寒澤・城殿・小川)				3	J86～J90	次世代放送方式に向けた伝送路符号化および伝送方式					
コマ取差による3次元位相変化を用いたWavefront Cod				〔巻頭言〕							
ingにおけるPSF補正に基づく復元画像の画質改				次世代放送方式に向けた伝送路符号化および伝送方式							
善 (佐藤・齋藤・大倉・杉村・浜本)				3	J91～J97	(大概)				12	J319
視覚特性を考慮したエッジ適応型ノイズ除去アルゴ				〔特集論文〕							
リズム (野中・吉田)				3	J98～J105	偏波MIMO伝送におけるインタリーブ手法の検討					
時空間の露光制御機能を持つイメージセンサと画質				(朝倉・薮・田口・村山・土田・澁谷)				12	J320～J327		
向上のための撮像・処理方式 (山崎・大高・浜本				BS-地上デジタル放送受信用ハイブリッドアンテナ							
隆之)				3	J106～J112	(岡野・水谷・高塚・藤澤)				12	J328～J337
3次元映像情報メディア技術				21GHz帯放送衛星搭載アンテナ用アレー給電部の試作							
〔巻頭言〕				(中澤・長坂・亀井・田中・斉藤)				12	J338～J343		
3次元映像情報メディア技術 (奥井)				4	J139	放送サービスにおけるスクランブル方式の更新方法					
〔特集論文〕				(小川・井上)				12	J344～J354		
任意に配置した複数のレンジセンサとデジタルカメ				〔特集フィールド論文〕							
ラを用いた実物体の計算機合成ホログラム (田井・				ベストエフォート型ネットワークを用いた高画質映							
坂本)				4	J140～J147	像ライブ配信実験 (長野・木町・山根)				12	J355～J360
カメラ位置姿勢推定のためのRGB-Dカメラによる3次				〔特集研究速報〕							
元線分モデル生成法 (中山・斎藤・清水・山口)				4	J148～J159	日本CATV技術協会における複数搬送波伝送方式の					
環境3Dモデルによるカメラトラッキングを用いた温				実証実験 (倉掛・袴田・小西・前田・平岡・中丸							
度分布のAR表示システム (中川・松本・ソルビ				・杉本)				12	J361～J363		
エ・杉本・斎藤・仙田・柴田・池谷)				4	J160～J168	論文					
車間距離計測のための車載単眼カメラを用いたピッ				時空間周波数領域を用いた一枚の画像からの揺らめ							
チ角推定 (李・張・佐藤)				4	J169～J176	き動画生成 (山本・栗田・坂本)				1	J30～J37
〔特集研究速報〕				指差しによるロボット指示のための一点校正法 (上							
水平・垂直で画角が異なるIPカメラによるホログラ				野・内藤・Chen)				2	J53～J57		
フィック再生像の画質改善 (林・市橋・山本・平田				固有値テンプレート法に基づく階層マッチングを用							
・鈴木・角江・下馬場・伊藤)				4	J177～J179	いたロバストな物体検出 (矢田・上瀧・内村・菅					
2014年年次大会・冬季大会講演				・浅井・竹葉)				2	J58～J65		
〔巻頭言〕				ソーシャルメディアユーザの情報共有アクティビテ							
2014年年次大会・冬季大会講演 (谷口)				8	J230	ィを内包する災害証言アーカイブの発信 (原田・高					
〔特集論文〕				田・太田・蜂谷・佐々木・朴・松田・山田・渡邊)				2	J66～J74		
RGB-Dカメラを使用した顔モデルのリアルタイム生				RGB-Dカメラから取得した3次元点群の平面フィッ							
成・合成による顔向き補正 (山崎・中村・相澤)				8	J231～J236	ティングを用いた実時間ノイズ低減と補間 (松本					
異なるシャッタ速度で撮影した映像を用いたパドミン				・ソルビエ・斎藤)				3	J113～J120		
トンシャトル軌跡推定法 (穴戸・北原・亀田・大田)				8	J237～J244	AM-OLEDの電流均一化パルス幅変調駆動方式～					
〔特集研究速報〕				発光履歴に応じて生じる輝度低下の抑制効果検証							
1.2 GHz/2.3 Hz帯受信アンテナの開発 (森本)				8	J245～J247	～ (木村・西依・鈴木・小池・澤村・加藤)				3	J121～J125
テレビCMに付与された字幕の評価 (福島)				8	J248～J252						

顔特徴点検出における形状回帰モデルの適応的設計 (高橋・満倉)	3	J126~J132	フィールド論文		
OFDM伝送におけるレプリカ信号生成と減算による インパルス雑音の軽減(中村・北村・大野・伊丹)	4	J180~J189	成熟産業における技術開発と競争優位性獲得 ～日米 のスライドファスナー産業における特許調査から ～(竹倉・平野・田中)	3	J133~J138
漢字を用いたRSVP課題における画像特徴が注意の (矢後・中山)	5	J190~J196	犬用歩数計の開発(千田・伊東・永嶋)	5	J207~J212
エッジ空間パターンを利用したテレビ番組映像から の字幕テキスト領域検出(河合・望月・住吉)	5	J197~J206	研究速報		
自動車外装デザインが音質評価におよぼす影響につ いて(吉田)	7	J221~J226	晩餐メタファインタフェース：ナイフとフォークでの 食事の所作に基づくコンピュータ操作の提案(箱田 ・牛田)	2	J75~J78
回折格子レーザによる能動型3次元計測を用いた幾 何補正手法と掌紋認証への応用(佐藤・青山・酒 井・遊佐・伊藤・青木)	9	J261~J270	3次元点群を用いた物体追跡によるインタラクティブ な映像投影に関する一検討(鷹箸・橋本・佐藤)	6	J213~J216
高齢者の認知傾向とインターネットでの購買行動の 関係(松原・杉山・村越・増田・本田・和田)	9	J271~J277	局所射影明度による色相保存アンシャープマスキング (雷・井上・浦浜)	6	J217~J220
動的なプロジェクションマッピングにおける遅延補 償手法(酒巻・橋本)	9	J278~J284	これすばんでんす		
			オペアンプと集積化したpoly-Siホール素子の磁場応 答特性(木村・吉川・松本・松田・小澤・青木・郭)	7	J227~J229

執 筆 者 索 引									
		号	ページ						
あ	相澤清晴	-- 8	J231	糸山克寿	-- 2	111	岡野好伸	-- 12	J328
		-- 8	J253	井上光平	-- 6	J217	岡林 繁	-- 10	J286
		-- 8	J257	井上誠喜	-- 1	J1	岡本慎二	-- 3	234
		-- 7	J227	井上大介	-- 4	317	小川一人	-- 1	63
		-- 9	J261	井上友幸	-- 12	J344		-- 12	J344
		-- 2	J45	今村公威	-- 2	165	小川 勝	-- 3	J86
		-- 9	J261	入江 豪	-- 2	124	奥井誠人	-- 1	76
		-- 2	J45	岩井 彌	-- 7	707		-- 4	J139
		-- 2	J58	岩下友美	-- 1	72	奥田悟崇	-- 3	234
		-- 1	46	岩田恭子	-- 3	263	奥村治彦	-- 3	234
	青木幸司	-- 12	J320	巖淵 守	-- 6	539		-- 10	J292
		-- 1	J1	岩本正伸	-- 7	733	小澤徳郎	-- 7	J227
		-- 3	234	上園一知	-- 1	39	大高俊徳	-- 3	J106
		-- 5	403	上田修功	-- 2	107	越智大介	-- 8	898
		-- 8	864	上野智史	-- 2	J53	小野真介	-- 4	305
		-- 3	185	上村 明	-- 2	165	面谷 信	-- 8	820
		-- 6	502	氏家弘裕	-- 1	76	か 甲斐 創	-- 2	165
		-- 1	J6	牛田啓太	-- 2	J75		-- 7	733
		-- 7	733	内田孝幸	-- 10	J314	加賀谷北斗	-- 2	141
		-- 3	205	内田祐介	-- 1	J11	角江 崇	-- 4	J177
	青木孝文	-- 2	J45	内村圭一	-- 2	J58	笠置 剛	-- 10	J286
		-- 4	292	内海ゆづ子	-- 1	87	梶山岳士	-- 5	426
		-- 8	830	梅田修一	-- 1	J1	甲藤二郎	-- 1	巻頭
		-- 1	J23		-- 6	526	加藤 喬	-- 4	305
		-- 3	185	浦川 真	-- 1	56	加藤直人	-- 1	J1
		-- 3	J80	浦野文治	-- 1	15	加藤晴久	-- 1	J11
		-- 4	J160	浦浜喜一	-- 6	J217	加藤正和	-- 3	J121
		-- 4	288	え 江上典文	-- 2	J45	金岡 晃	-- 5	437
		-- 1	20	江添正剛	-- 7	671	寒澤佑介	-- 3	J86
		-- 7	733	お 大久保榮	-- 3	256	加納剛太	-- 5	370
	青山 聡	-- 4	288	大倉水斗	-- 3	J91	亀井 雅	-- 12	J338
		-- 1	20	大澤達哉	-- 3	263	亀川 徹	-- 5	408
		-- 7	733	大島辰之輔	-- 8	J257	亀田能成	-- 8	J237
		-- 7	733	太田順一	-- 7	733	河合隆史	-- 1	76
		-- 3	234	大田友一	-- 8	J237	河合吉彦	-- 5	J197
		-- 2	J45	太田裕介	-- 2	J66	川野浩二	-- 6	535
		-- 4	J180	大竹 剛	-- 5	426	川人祥二	-- 2	J45
		-- 1	J23	大竹 浩	-- 2	J45	河村 圭	-- 1	J17
		-- 10	J314	大槻知明	-- 12	J319		-- 8	869
		-- 4	J177	大西正芳	-- 7	733	河村侑輝	-- 1	J6
	青山章一郎	-- 1	J23	大野光平	-- 4	J180	川森雅仁	-- 7	697
		-- 9	J261	大亦寿之	-- 5	426	菅 倫明	-- 2	J58
		-- 7	641	大山真澄	-- 5	379	菅 亮太	-- 10	J314
		-- 5	J207	大山 航	-- 1	52	神田雅透	-- 3	228
		-- 4	J177	岡田 実	-- 7	733	き 菊池克浩	-- 8	812

く	岸本 紳	-- 4	296	佐々木隆志	-- 10	J292	そ た	千田陽介	-- 5	J207
	木谷 靖	-- 1	43	佐々木遥子	-- 2	J66		総務省総合通信基盤局	-- 5	376
	北原 格	-- 8	J237	佐藤 至	-- 7	682		田井啓悟	-- 4	J140
	北村明彦	-- 10	J292	佐藤俊一	-- 3	J91		高木康博	-- 1	76
	北村和也	-- 2	J45	佐藤庄衛	-- 4	300		高田百合奈	-- 2	J66
	北村卓也	-- 4	J180	佐藤大貴	-- 7	671		高田涼生	-- 5	426
	城殿清澄	-- 3	J86	佐藤拓杜	-- 9	J261		高塚昌宏	-- 12	J328
	木下延博	-- 5	445	佐藤利文	-- 5	1		高取憲一	-- 3	234
	木町 誠	-- 12	J355	佐藤弘人	-- 3	234		高野雅晴	-- 8	794
	木村朝子	-- 7	665	佐藤裕之	-- 7	652		鷹箸拓也	-- 6	J213
	木村貴彦	-- 10	J292	佐藤 誠	-- 4	J169		高橋巧一	-- 3	J126
	木村 睦	-- 3	J121	佐藤雅之	-- 8	898		高比良英朗	-- 10	J298
		-- 7	J227	佐藤美恵	-- 6	J213		高松幸広	-- 3	267
	木村好克	-- 3	J86	佐野峻平	-- 2	136		高村誠之	-- 2	J38
	清川 清	-- 8	825	澤口明子	-- 2	162			-- 8	879
	楠木常夫	-- 8	807	澤口宙也	-- 5	421		瀧口和輝	-- 1	46
	工藤 忍	-- 8	879	澤昌康仁	-- 6	516		田口 誠	-- 12	J320
	久保友香	-- 8	853		-- 8	898		竹内真也	-- 8	909
	久保田啓一	-- 1	1	澤村茂樹	-- 3	J121		竹倉 徹	-- 3	J133
		-- 5	369	澤本岳秀	-- 2	J45		武居裕之	-- 7	733
こ	久保田佳樹	-- 6	580	塩山雅昭	-- 3	201	ち つ	武智 秀	-- 8	909
	倉掛卓也	-- 12	J361	志賀智一	-- 3	234		竹葉 誠	-- 2	J58
	藏ヶ崎文	-- 4	313	鹿間信介	-- 3	234		竹村裕夫	-- 4	279
	栗田正伸	-- 1	J30	鹿喰善明	-- 1	J23		田島慶一	-- 1	34
	小池崇文	-- 1	76		-- 7	642		多田行伸	-- 5	445
	小池正通	-- 3	J121	宍戸英彦	-- 8	J237		伊達宗和	-- 3	234
	小池幸宏	-- 7	733	薮 拓也	-- 1	46		田中祥次	-- 1	15
	小飯塚達也	-- 10	J306		-- 12	J320			-- 12	J338
	合田圭介	-- 6	574	篠原一光	-- 10	J292		田中敏夫	-- 5	424
	上瀧 剛	-- 2	J58	柴田剛志	-- 4	J160		田中秀穂	-- 3	J133
	小久保幸紀	-- 4	313	瀧谷一彦	-- 1	46		田中 雅	-- 3	260
	小迫裕之	-- 7	658		-- 12	J320		谷口行信	-- 2	巻頭
	越地正行	-- 1	J23	島田里子	-- 4	345			-- 3	J79
	小島健仁	-- 10	J306	島本 洋	-- 2	J45			-- 8	J230
	小杉智彦	-- 2	J45	清水ありさ	-- 7	671		谷本正幸	-- 8	882
	小西孝明	-- 12	J361	清水 治	-- 5	445		田村秀行	-- 7	665
	小林亜令	-- 1	J11	清水孝雄	-- 5	372		千田和博	-- 1	J23
	小林潤一	-- 8	859	清水俊宏	-- 1	J1		津田俊隆	-- 8	巻頭
	小林裕幸	-- 3	巻頭	清水雅芳	-- 4	J148		對馬淑亮	-- 6	506
	五味貞博	-- 5	412	下馬場朋禄	-- 4	J177		土田健一	-- 1	46
さ		-- 5	416	庄原 誠	-- 7	652	て と		-- 12	J320
	小宮山涼子	-- 6	588	白井暁彦	-- 8	882		鶴丸豊広	-- 8	889
	齋藤一希	-- 3	J91	新地夏代	-- 3	263		手嶋里帆	-- 10	J314
	齋藤一幸	-- 7	733	須加知也	-- 2	165		土井美和子	-- 6	巻頭
	齋藤 進	-- 1	46	菅野尚子	-- 3	260		土井 渉	-- 1	J11
	斉藤知弘	-- 1	46	須川成利	-- 7	643		礪 琢己	-- 5	379
		-- 12	J338	杉溪言久	-- 4	322		富澤茂明	-- 1	30
	斎藤英雄	-- 3	J113	杉藤泰子	-- 1	J23		豊重巨之	-- 3	180
		-- 4	J148		-- 6	566		島居 (井上) さくら	-- 8	836
		-- 4	J160	杉村大輔	-- 3	J91		内藤 整	-- 2	J53
	三枝千尋	-- 8	848	杉本明久	-- 12	J361		内藤 宏	-- 10	J292
	酒井憲司	-- 5	464	杉本 理	-- 5	457		中 茂樹	-- 3	234
	坂井 聡	-- 6	543	杉本麻樹	-- 4	J160		永井岳大	-- 8	898
	酒井修二	-- 9	J261	杉山 洋	-- 9	J271		中川孝之	-- 5	389
	酒井隆史	-- 1	56	鈴木健児	-- 3	191		中川 航	-- 4	J160
	境川 亮	-- 3	234	鈴木茂昭	-- 1	巻頭		長坂正史	-- 12	J338
	境田慎一	-- 1	J23	鈴木 繁	-- 2	151		中里秀則	-- 3	253
	酒澤茂之	-- 4	353	鈴木慎一	-- 7	727		中澤 進	-- 12	J338
		-- 7	巻頭	鈴木大介	-- 3	J121		永嶋史朗	-- 5	J207
	坂手寛治	-- 1	J23	鈴木卓麻	-- 8	859	な	中嶋正之	-- 7	721
せ	坂野雄一	-- 6	502	鈴木卓治	-- 8	915			-- 8	882
	酒巻祥平	-- 9	J278	鈴木智大	-- 4	J177		中須英輔	-- 7	643
	坂本雄児	-- 1	J30	住吉英樹	-- 5	J197		永田勝美	-- 1	43
		-- 4	J140	関 友理	-- 8	913		中田仁也	-- 1	10
	下り藤菜穂子	-- 6	530	関 喜一	-- 7	703		永田裕二	-- 1	56
	崎山 剛	-- 7	727	関口俊一	-- 1	J23			-- 7	727
	桜井 優	-- 4	巻頭	仙澤 隆	-- 1	34		仲地孝之	-- 7	757
	笹井寿郎	-- 3	218	仙田修司	-- 4	J160		中西洋一郎	-- 7	644

に	長野翔一	-- 12	J355	へ ほ ま		-- 8	816	八木良介	-- 4	322
	中野雄介	-- 8	J253		藤澤伸悟	-- 12	J328	矢後妃奈子	-- 5	J190
	中丸則兼	-- 12	J361		藤原達記	-- 2	165	矢崎秋夫	-- 6	574
	中村篤志	-- 3	234		古田諒佑	-- 2	136	矢田晃嗣郎	-- 2	J58
	中村 聡	-- 4	J180		古屋正人	-- 4	325	柳澤 斉	-- 7	733
	中村新芽	-- 8	J231		別井圭一	-- 10	J285	山口伸康	-- 4	J148
	中村有吾	-- 3	205		穂坂 怜	-- 2	165	山口雅浩	-- 5	432
	中山 実	-- 5	J190		星 陽一	-- 10	J314	山口利恵	-- 2	155
	中山祐介	-- 4	J148		保科 徹	-- 5	394	山崎俊彦	-- 2	136
	並木明夫	-- 7	763		本田秀仁	-- 9	J271		-- 2	141
	西潟暢央	-- 3	180		前川浩二	-- 8	859		-- 4	336
	西澤伸一	-- 7	733		前田秀一	-- 3	234		-- 5	453
	西田幸博	-- 1	15		前田直樹	-- 12	J361		-- 6	560
	西館 泉	-- 4	347		牧野鉄雄	-- 5	384		-- 7	752
	西本伸志	-- 6	498		舩岡明倫	-- 7	727		-- 8	J231
	西森博行	-- 3	185		増田知尋	-- 9	J271		-- 8	J253
	西山博一	-- 8	785		増田裕康	-- 1	56		-- 8	J257
	西依知也	-- 3	J121		松井勇佑	-- 2	136	山崎智裕	-- 3	J106
	仁平成彦	-- 3	210			-- 3	224	山田邦男	-- 4	325
	丹羽麻里子	-- 6	585			-- 7	752	山田光穂	-- 10	J298
ぬ の は	沼尾孝次	-- 3	234	み	松尾康孝	-- 6	548	山田泰久	-- 2	J66
	野中雄一	-- 3	J98		松崎康平	-- 1	J11	山名祐史	-- 1	24
	野波健蔵	-- 7	646		松島多佳彦	-- 3	J80	山根啓史	-- 12	J355
	野村茂豊	-- 7	703		松田一朗	-- 8	873	山野侑香	-- 10	J314
	箱田博之	-- 2	J75		松田時宜	-- 7	J227	山村千草	-- 1	64
	橋本隆子	-- 7	760		松田曜子	-- 2	J66	山本 薫	-- 1	J30
	橋本直己	-- 6	J213		松永英一	-- 5	398	山本勝也	-- 7	652
		-- 9	J278		松波紫草	-- 10	J306	山本健詞	-- 4	J177
	長谷川準也	-- 1	6		松原和也	-- 9	J271	山本英雄	-- 1	2
	長谷川晶一	-- 7	671		松原正次郎	-- 5	379	遊佐秀作	-- 9	J261
	長谷川浩之	-- 10	J286		松村欣司	-- 8	909	横山優樹	-- 10	J298
	長谷山美紀	-- 7	642		松本一紀	-- 3	J113	吉井和佳	-- 2	111
	蜂谷聖未	-- 2	J66			-- 4	J160	吉川朗登	-- 7	J227
	服部昌憲	-- 7	733		松本貴明	-- 7	J227	吉川 浩	-- 1	76
	羽鳥好律	-- 2	101		松本正明	-- 1	J11	吉田準史	-- 6	J221
	馬場秋継	-- 7	693		満保雅浩	-- 7	714	吉田大輔	-- 3	J98
	馬場俊明	-- 1	10		三浦 隆	-- 1	46	吉野知伸	-- 1	J17
	馬場雅裕	-- 3	234		三上明義	-- 4	332	若井一顕	-- 3	196
	濱口大地	-- 10	J314		三須孝一	-- 3	185	和氣典二	-- 10	J286
ひ	浜口斉周	-- 1	56	わ	水谷照一	-- 12	J328	和田充史	-- 6	502
	濱住啓之	-- 5	412		三武裕玄	-- 7	671	和田有史	-- 9	J271
	浜田宏一	-- 7	767		満倉靖恵	-- 3	J126	渡辺 馨	-- 4	341
	袴田佳孝	-- 12	J361		峯澤 彰	-- 6	569	渡邊克巳	-- 8	848
	浜本隆之	-- 3	J91		糺毛雄吾	-- 2	165	渡辺 大	-- 6	553
		-- 3	J106		宮尾 克	-- 10	J306	渡辺哲也	-- 6	552
	林 建一	-- 1	J6		宮木 毅	-- 3	205	渡邊英徳	-- 2	J66
	林 知輝	-- 4	J177		宮坂裕司	-- 1	56	渡辺恭志	-- 2	J45
	原 祐子	-- 5	442		宮澤一之	-- 1	J23	渡部俊久	-- 2	J45
	原田達也	-- 2	117		宮 太郎	-- 1	J1	外国人 Tsuhan Chen	-- 2	J53
	原田真喜子	-- 2	J66		宮下英一	-- 5	445	朴 婉寧	-- 2	J66
	番 浩志	-- 6	510		向井裕之	-- 3	180	フランソワ ドゥ ソルビエ	-- 3	J113
	日野綾香	-- 7	671		村上佳裕	-- 5	398		-- 4	J160
	平井 実	-- 5	394			-- 5	418	崔 セミ	-- 3	224
	平田直樹	-- 4	J177		村越琢磨	-- 9	J271	張 曉林	-- 4	J169
	平野 真	-- 3	J133		村田英一	-- 7	733	李 博	-- 4	J169
	比留間伸行	-- 1	J1		村山研一	-- 12	J320	Jiani Hu	-- 4	336
	平岡 斉	-- 12	J361		望月信哉	-- 10	J298		-- 5	453
ふ	深澤知巳	-- 7	733	も	望月貴裕	-- 5	J197	Mark Brunner	-- 5	421
	深澤良彰	-- 8	905		持橋大地	-- 2	131	劉 江	-- 5	462
	福島孝博	-- 7	689		本山信明	-- 1	J23	叶 旭君	-- 5	464
		-- 8	J248		森 享宏	-- 4	309	雷 航	-- 6	J217
	福田一帆	-- 8	898		森川和則	-- 8	842	郭 志徹	-- 7	J227
	福田 勝	-- 3	215		森住俊美	-- 7	733	ドリタ チャン	-- 6	510
	藤井克徳	-- 7	676		森藤淳志	-- 1	83	アンドリュウ ウェルチマン	-- 6	510
	藤井俊彰	-- 1	76			-- 2	146	Bahram Jalali	-- 6	574
	藤掛英夫	-- 3	234			-- 3	248	サイモン クリピングデル	-- 8	919
		-- 8	804		森本 聡	-- 8	J245	R. Paul Lege	-- 10	J306
	藤崎好英	-- 3	234		八木伸行	-- 7	644	雷 浩	-- 10	J314
ゆ よ				や						

ITE Transactions on Media Technology and Applications (MTA)

Complete Table of Contents, Vol.3, No.1-4, 2015

Title (Author)	No.	Page		
Special Section			Singlet-Triplet Energy Gap (Shizu · Sakai · Tanaka · Hirata · Adachi · Kaji)	2 108~113
Advanced Image Technology			Syntheses and Physical Properties of Carbazole-Phthalonitrile-Hybridized Light-Emitting Materials (Shinohara · Suzuma · Nishida · Wakamatsu · Orita · Otera)	2 114~120
[Foreword]			A Flexible Display Driven by Oxide-Thin-Film Transistors and Using Inverted Organic Light-Emitting Diodes (Motomura · Nakajima · Takei · Tsuzuki · Fukagawa · Nakata · Tsuji · Shimizu · Morii · Hasegawa · Fujisaki · Yamamoto)	2 121~126
Welcome to the Special Section on Advanced Image Technology (Murakami)	1	1	Mitigation of Roll-off Property in OLED by Accumulated Electron Reduction at Emission/Electron-Transport Layer Heterojunction Interface (Minagawa · Tsuchida · Takahashi · Takahashi)	2 127~132
[Paper]			p-Doping of Squaraine with F4-TCNQ by Solution Processing (Nikiforov · Ono · Qi)	2 133~142
Multi-Histogram Mapping and Fusion based Image Contrast Enhancement (Zhang · Kamata)	1	2~11	Laser-Induced Micro-Patterning of Organic Semiconductor Layers for Use in Organic Light-Emitting Diode Displays (Misaki · Toba · Goto · Adachi · Koshiba · Ishida · Ueda)	2 143~148
Efficient Constant-time Gaussian Filtering with Sliding DCT/DST-5 and Dual-domain Error Minimization (Sugimoto · Kamata)	1	12~21	Regular Section	
Rotated Character Recognition and its Properties (Baba · Hase · Tokai)	1	22~29	[Paper]	
Efficient Acquisition of Light Transport Matrix Using Push Broom-Type Projector Illumination (Miyagawa · Arai · Taniguchi)	1	30~39	Eye-Position Distribution Depending on Head Orientation when Observing Movies on Ultrahigh-Definition Television (Fang · Emoto · Nakashima · Matsumiya · Kuriki · Shioiri)	2 149~154
An Optimal Model Subdivision Method for 3D FDM Printers (Nakajima · Shinya · Yuasa · Shiraishi)	1	40~46	Special Section	
Special Section			Large-Scale Spatio-Temporal Data Analysis for Real-World Sensing	
ITE Awards Selection			[Foreword]	
[Foreword]			Welcome to the Special Section on Large-Scale Spatio-Temporal Data Analysis for Real-World Sensing (Babaguchi)	3 155
Welcome to the Special Section on ITE Awards Selection (Taniguchi)	1	47	[Invited Paper]	
[Invited Paper]			A Review of Web Image Mining (Yanai)	3 156~169
Free-viewpoint Video Synthesis for Sport Scenes Captured with a Single Moving Camera (Sankoh · Naito · Harada · Sakata · Minoh)	1	48~57	Analysis and Visualization of Large-Scale Pedestrian Flow in Normal and Disaster Situations (Onishi)	3 170~183
Regular Section			[Paper]	
[Paper]			Digital Diorama: Privacy-Preserving and Intelligible Sensing-Based Real-World Content (Nitta · Babaguchi)	3 184~193
A Study on Motion Estimation using Block Matching for Spatially Periodic Patterns (Kimura · Komatsu · Katto · Kodama)	1	58~66	Regular Section	
Subjective Evaluation of Reproduction Method for Frontal Channels of 22.2 Multichannel Sound over a Direct-View Display (Sugimoto · Oode · Nakayama · Okubo)	1	67~75	[Paper]	
Spectral Rendering of Interference Phenomena Caused by Multilayer Films Under Global Illumination Environment (Ikeda · Watanabe · Raytchev · Tamaki · Kaneda)	1	76~84	Using Gaussian Kernels to Remove Uneven Shading from a Document Image (Zhang · Xin · Huang · Xie)	3 194~205
Real Time Detection and Tracking of Printed Maps Based on Road Structure (Callier · Saito · Moreau)	1	85~94	High Efficiency Retransmission Control for Bidirectional Field Pick-up Unit Systems (Hiraguri · Ogawa · Shindo · Uzawa · Mitsuyama)	3 206~213
Extended Joint Bilateral Filter for the Reduction of Color Bleeding in Compressed Image and Video (Wada · Kazui · Haseyama)	1	95~106	Estimation of Video Authenticity through Collaborative Use of Available Video Signals (Penkov · Ogawa · Haseyama)	3 214~225
Special Section				
OLED Displays and Related Technologies				
[Foreword]				
Welcome to the Special Section on OLED Displays and Related Technologies (Adachi)	2	107		
[Paper]				
Meta-linking Strategy for Thermally Activated Delayed Fluorescence Emitters with a Small				

Special Section			Shu · Urabe · Obi · Ohyama)	4	245~250
Image Sensors and Imaging Systems			Smooth Gradation Reconstruction from False		
[Foreword]			Contours in Quantized Natural Image (Mizuno ·		
Welcome to the Special Section on Image Sensors			Ikebe)	4	251~257
and Imaging Systems (Kawahito)			A Low Noise CMOS Image Sensor with Pixel		
[Paper]			Optimization and Noise Robust Column-parallel		
Combined Tactile and Proximity Sensor Employing			Readout Circuits for Low-light Levels (Seo ·		
Compound-eye Camera (Nakashima · Kagawa ·			Yasutomi · Kagawa · Kawahito)	4	258~262
Shimonomura)			Pixel Parameter Optimization for Jaggy Reduction		
Low-light Color Reproduction by Selective			in Line Representation Using Pseudorandom Pixel		
Averagingin Multi-aperture Camera with Bayer			Placement (Izaki · Akita)	4	263~267
Color-filter Low-noise CMOS Image Sensors			Regular Section		
(Zhang · Kagawa · Takasawa · Seo · Yasutomi			[Paper]		
· Kawahito)			ISDB-T Diversity Receiver Using a 4-element ESPAR		
Regionally Adaptive Enhancement of Frame Rate			Antenna with Periodically Alternating Directivity		
and Resolution with a Multi-aperture Image			(Chisaguano · Hou · Higashino · Okada)	4	268~278
Capturing System Using Rolling Shutter Effect			Haptic Interface with a Stylus for a Mobile Touch		
(Miyazaki · Ebata · Moriguchi · Mukai)			Panel (Nagasaka · Uranishi · Yoshimoto · Imura		
Security Enhancement of Secure Finger-vein			· Oshiro)	4	279~286
Sensor Based on Compressed Sensing (Suzuki ·					

Author Index			Keiichiro Kagawa			Sei-ichiro Kamata		
	No.	Page						
Akihiro Orita	-- 2	114	Keiji Yanai	-- 4	227		-- 1	2
Akira Mizuno	-- 4	251	Keita Yasutomi	-- 4	234	Shin Watanabe	-- 1	12
Akira Takahashi	-- 2	127		-- 4	258	Shingo Nagasaka	-- 4	279
Asami Toba	-- 2	143	Kenji Ishida	-- 4	234	Sho Ikeda	-- 1	76
Bisser Raytchev	-- 1	76	Kenjiro Sugimoto	-- 4	258	Shogo Tokai	-- 1	22
Bo Zhang	-- 2	107	Kenta Shinohara	-- 2	143	Shoji Kawahito	-- 4	226
Chihaya Adachi	-- 2	108	Koshiro Moriguchi	-- 1	12		-- 4	234
	-- 2	143	Lihao Shu	-- 2	114	Shunsuke Yoshimoto	-- 4	258
Chihiro Izaki	-- 4	263	Luis K. Ono	-- 4	240	Shuzo Hirata	-- 2	279
Daisuke Goto	-- 2	143	Masahiro Minagawa	-- 4	245	Taishi Takasawa	-- 4	108
Daisuke Miyazaki	-- 4	240	Masahiro Misaki	-- 2	133	Takaaki Mukai	-- 4	234
Diego Javier Reinoso Chisaguano	-- 2	268	Masaki Emoto	-- 2	127	Takahiro Ogawa	-- 4	240
Fumiki Uzawa	-- 3	206	Masaki Onishi	-- 2	143	Takahisa Shimizu	-- 3	214
Genichi Motomura	-- 4	268	Masataka Imura	-- 2	149	Takanori Nishida	-- 2	121
Gueorgui O. Nikiforov	-- 3	206	Masato Kazui	-- 3	170	Takashi Obi	-- 4	114
Guillaume Moreau	-- 2	133	Masayuki Ikebe	-- 4	279	Takashi Yuasa	-- 4	245
Heming Huang	-- 1	85	Mei Kodama	-- 1	95	Takefumi Hiraguri	-- 1	40
Hideo Saito	-- 3	194	Michael Penkov	-- 4	251	Takehiro Ebata	-- 3	206
Hirohiko Fukagawa	-- 1	85	Michihiko Minoh	-- 1	58	Takehiro Sugimoto	-- 4	240
Hironori Kaji	-- 2	121	Michio Shiraishi	-- 3	214	Takeshi Higashino	-- 1	67
Hiroshi Sankoh	-- 1	48	Miki Haseyama	-- 1	48	Takuya Shindo	-- 4	268
Hiroshi Tsuji	-- 2	121		-- 1	40	Takuya Urabe	-- 3	206
Hiroto Nakashima	-- 1	30	Mikio Shinya	-- 1	95	Tatsuya Takei	-- 4	245
Hiroyuki Arai	-- 4	227	Min-Woong Seo	-- 3	214	Toru Tamaki	-- 2	121
Hiroyuki Hase	-- 1	22		-- 1	40	Toshiharu Sakata	-- 1	76
Hiroyuki Okubo	-- 4	245	Minoru Okada	-- 4	234	Toshihiro Yamamoto	-- 4	268
Hiroyuki Suzuki	-- 1	67	Mitsuru Harada	-- 4	258	Toshihiro Yamamoto	-- 2	121
Hiroyuki Tanaka	-- 4	245	Mitsuru Nakata	-- 4	268	Toshimitsu Tsuzuki	-- 2	121
Ichiro Kuriki	-- 2	149	Munehiro Hasegawa	-- 1	48	Toshiyuki Ogawa	-- 3	206
Isao Miyagawa	-- 1	30	Nagaaki Ohyama	-- 2	121	Xiaohua Zhang	-- 3	194
Jiro Katto	-- 2	114	Naofumi Wada	-- 2	121	Yabing Qi	-- 2	133
Jun-ichi Kimura	-- 1	58	Naohisa Komatsu	-- 4	245	Yafei Hou	-- 4	268
Junichi Akita	-- 1	58	Naoko Nitta	-- 1	95	Yasukiyo Ueda	-- 2	143
Junzo Otera	-- 4	263	Ning Xie	-- 1	58	Yasuko Koshiha	-- 2	143
Kan Wakamatsu	-- 3	206	Noboru Babaguchi	-- 3	184	Yasushige Nakayama	-- 1	67
Katsuya Takahashi	-- 2	127		-- 3	194	Yoshihide Fujisaki	-- 2	121
Katsuyuki Morii	-- 2	121	Osamu Oshiro	-- 3	155	Yoshiki Nakajima	-- 2	121
Katsuyuki Shizu	-- 3	206	Qieshi Zhang	-- 3	184	Yoshinori Suzuma	-- 2	114
Kazufumi Kaneda	-- 2	108	Ryoichi Nakashima	-- 4	279	Yu Fang	-- 2	149
Kazuhiko Mitsuyama	-- 1	76	Satoshi Nakajima	-- 1	2	Yuelan Xin	-- 3	194
Kazuhiro Shimonomura	-- 1	76	Satoshi Oode	-- 2	149	Yuki Uranishi	-- 4	279
Kazuhiko Mitsuyama	-- 4	227	Satoshi Shioiri	-- 1	40	Yukinobu Taniguchi	-- 1	30
Kazuhiro Shimonomura	-- 3	206	Sebastien Callier	-- 1	67	Yumi Sakai	-- 1	47
Kazuhito Murakami	-- 2	149	Sei Naito	-- 2	149	Yusuke Tsuchida	-- 2	108
Kazumichi Matsumiya	-- 1	1		-- 1	85	Yuta Baba	-- 2	127
	-- 2	149		-- 1	48		-- 1	22