

題 目(著者)	号	ページ	講 演	
優秀研究発表賞受賞者紹介	3	185～186	産業界から見た映像情報メディアへの期待(小野寺)	10 833～841
2011冬季大会学生優秀発表賞受賞者紹介	3	187		
2012年年次大会学生優秀発表賞受賞者紹介	3	188	研究動向	
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	7	515～520	ディスプレイ/エレクトロニクス部材の印刷形成技術 (牛島)	12 1054～1060
平成25年度役員紹介	7	521～522	技術解説	
追悼文			2D3D変換技術(三田)	2 116～121
日下秀夫さんを偲んで(田子島)	8	631～632	液晶ディスプレイにおける色域拡大方法(香川)	2 122～126
			放送中継車の現状と今後(富澤)	9 789～795
			メディアアクセシビリティの現状と展望(伊藤)	11 949～954
討 報			講 座	
(故)田所 康 名誉会員	9	727	「基礎からの画像符号化」	
			開講にあたって(山田)	1 35
トップは語る			画像信号の基礎(吉田)	1 36～40
和崎信哉WOWOW社長に聞く(奥田)	1	巻頭	可変長符号化(長谷川)	1 41～45
			画像符号化のための線形変換(山下)	2 131～135
ふぉーかす			変換係数の量子化(稲積)	2 136～139
雖富勿忘貧 富むと雖も貧しきを忘るること勿れ (北沢)	2	巻頭	フレーム内予測(松田)	3 240～243
映像情報メディア技術の将来は何処へ(中嶋)	3	巻頭	映像符号化におけるループ内フィルタ(松尾)	3 244～247
「テレビ」を再発明する(岩浪)	4	巻頭	フレーム間予測技術(児玉)	4 303～307
スマホネイティブの若者たち(清水)	5	巻頭	視点間予測・視点補間(石川)	4 308～311
アベノミクスとゲームのゆくえ(中島)	6	巻頭	符号化処理の階層構造(市ヶ谷)	5 392～396
会長就任挨拶(伊東)	7	巻頭	符号化装置の制御技術(坂手)	5 397～400
次世代のエンジニアリング(大来)	8	巻頭	静止画像符号化方式(石川)	6 477～481
台湾訪問所感諸々(松本)	9	巻頭	動画画像符号化に関わる標準規格(数井)	6 482～486
生涯一技術者で(寺西)	10	巻頭	「ディスプレイの基礎」	
“ことば”の感動と映像技術(長島)	11	巻頭	開講にあたって(高取)	7 577
節目の年(黒田)	12	巻頭	液晶ディスプレイの基礎(木村)	7 578～583
			プラズマディスプレイの基礎(志賀)	8 680～685
特別寄稿			有機ELディスプレイの基礎(三上)	9 800～805
テレビ放送開始60周年			電子ペーパーの基礎(面谷)	10 881～886
ベンチャー・テレビ(吉崎)	7	524	立体ディスプレイの基礎(高木)	11 966～971
テレビ放送60周年にあたって(久保田)	7	525	フレキシブルディスプレイの基礎(藤掛)	12 1048～1053
放送技術の挑戦(石澤)	7	526	知っておきたいキーワード	
テレビ放送開始60周年を迎えて(水嶋)	7	527	プロジェクションマッピング(渡邊)	2 166～168
受賞者からのメッセージ			DLNA(松原)	2 169～171
エレクトロニクスに産業の未来を期して(内田)	8	634	局所画像特徴量 ～SIFT, HOGを題材に～(庄野)	3 256～258
固体撮像素子はこれからも面白い！(寺西)	8	634	カルマンフィルタ ～BPとしての解釈～(田川)	4 320～322
受賞にあたって(相澤)	8	635	セカンドスクリーン(杉原)	5 409～412
若い会員の方々へ(江上)	8	635	紫外光(小南)	6 493～495
映像情報メディアは常に進化する(栗田)	8	636	トランスコーダ(大島)	7 584～586
今、何を開発するか？(杉浦)	8	636	キュレーション(近藤)	8 695～696
あきらめないで(山崎)	8	637	DNA鑑定(横山)	9 812～814
研究生活(和田)	8	637	アンビエントデバイス(前中)	10 893～896
IDW20年を振り返って			光増幅器(中戸川)	11 983～985
(1) IDW設立経緯(内池)	10	842～845	静電容量タッチパネル(高取)	12 1069～1071
(2) IDWの発展と現在の状況(別井)	10	846～851		
テレビは時代とともに ～テレビ60年～(川合)	12	1009～1011	話 題	
			ICIP 2012レポート(杉本・志水)	1 32～34
名誉会員からのメッセージ ～次代を担う若者に向けて～			ACM Multimedia 2012開催レポート(越後)	2 127～130
若手技術者の皆さんへ(村上)	2	81～90	ICPR 2012レポート(川本)	3 230～233

SIGGRAPH Asia 2012 レポート (長尾・金 (ポ)・金 (ハ)・ソ・辻井)	3	234~239	GLUTによるOpenGLインタラクション (2) (東海)	4	327~330
IDW/AD '12 開催報告 (面谷)	4	300~302	GLUTによるOpenGLインタラクション (3) (東海)	5	417~420
CES 2013, ICCE 2013レポート (泉本・東島・サイモン・村山・袴田・松尾・関口)	5	387~391	TEX, Winshellを使った論文執筆 (小川)	6	496~499
IWAIT 2013報告 (村上)	6	473~476	数値計算パッケージの使い方 (細田)	9	815~818
NAB 2013レポート (小浜・石堂・花谷)	8	675~679	Microsoft Wordによる論文執筆のテクニック (1/3) ~Wordを使い倒せ! ~ (山崎)	11	989~992
ICASSP 2013参加報告 (岩橋)	9	796~799	Microsoft Wordによる論文執筆のテクニック (2/3) ~Wordを使い倒せ! ~ (山崎)	12	1075~1078
SIGGRAPH 2013見聞記 (中嶋・白井)	11	955~961			
APCV 2013参加レポート (栗木)	11	962~965	メディアウォッチ		
ECVP 2013レポート (櫻井)	12	1061~1064	エクサイナターナショナルの3DCG, パーチャルス		
ISOM 2013レポート (居波)	12	1065~1068	タジオ訪問レポート (早房・竹内・百瀬・石田・金山)	1	62~65
			株式会社エフエム東京取材レポート (大島・掛川)	2	172~174
映像情報メディア年報2013シリーズ			KDDI八俣送信所見学記 (島添・西山・郭)	4	323~325
立体映像技術の研究開発動向 (奥井・小池・河合・高木・吉川・藤井・氏家)	1	46~52	関西を代表するテレビ局朝日放送訪問レポート (繁田・藤田・藤本)	5	413~416
情報ディスプレイ技術の研究動向 (藤掛・分元・石鍋・長瀬・馬場・沼尾・平野・志賀・根尾・鹿間・高取・前田・山本・石井・中田・足立・奥村・小澤)	2	152~165	セコム株式会社IS研究所訪問レポート (早房・竹内・百瀬・宮鍋・塩飽)	7	587~590
マルチメディアストレージの研究動向 (清水)	3	248~255	情報通信研究機構 (小金井本部) 取材レポート (掛川)	8	701~703
コンシューマエレクトロニクスの研究動向 (高橋・大槻・窪田)	4	312~319	ソニーCSL株式会社 25周年オープンハウス見学レポート (北村・日置・市原・平賀)	9	819~822
放送現業の研究開発動向 (須藤・石田・堀田・深澤・甲斐・柳澤)	5	401~408	静岡大学高柳記念未来技術創造館訪問記 (石永・河北)	12	1079~1081
放送方式の研究開発動向 (篠原・岩本・森住・松村・村田)	6	487~492			
無線・光伝送技術の研究開発動向 (田中・池田・古川・齊藤・福本・太田)	7	567~576	メディアアート紀行		
ヒューマンインフォメーションの研究動向 (吉澤・横井・澤島・中平・佐藤)	8	686~691	曖昧な定義から生まれる新たな可能性 (苗村)	1	53~57
映像表現およびコンピュータグラフィックスの研究動向 (新谷・片山・檜山・高橋・小黑)	9	806~809	最終回 来たるべき世界への旅はつづく (森山)	5	421~427
アントレプレナー・エンジニアリングの研究動向 (冨澤)	10	887~889			
深い感性のテクノロジーの研究 ~時限研究会終了に当たって~ (宮原・林)	10	890~892	輝け! リケジョ (理系女子)		
情報センシングの研究開発動向 (須川・高柳・高橋・黒田・池辺・浜本・小室・香川・大竹・赤井・鈴木)	11	972~982	ディスプレイ用発光材料の研究に携わって (小南)	8	692~694
			車載センシング, 運転支援技術の研究に携わって (下村)	9	810~811
標準化現場ノート			放送局のエンジニア・音声ミキサーとして (西山)	10	900~901
走査電子顕微鏡の像シャープネス評価法のISO標準化 (佐藤)	2	141~143	「美人」の工学的な研究に携わって (久保)	11	986~988
3次元映像符号化の国際標準化 ~MVC (H.264/AVC Annex H) ~ (木全)	8	697~700	グラスレス3Dレグザ™ 商品化までの道のり (福島)	12	1072~1074
ITU-Rにおける超高精細度テレビジョンシステムの標準化 (菅原)	10	897~899			
			報 告		
番組制作ファイル			国際放送機器展 (Inter BEE 2012) 見聞記 (土居・渡邊・甲斐・上村・宮内・川上)	2	175~176
ロンドンオリンピック 国際信号制作 (松本)	1	58~61	2012年映像情報メディア学会冬季大会 (滝嶋)	4	331~334
『題名のない音楽会』5.1chサラウンド番組ができるまで (柳原)	2	148~151	NHK技研公開2013 (西)	8	704~705
『乱! 総選挙2012』の番組制作について (村上・安田)	3	263~266	2013年映像情報メディア学会年次大会 (平)	12	1082~1085
私の研究開発ツール			特 集		
PhoneGapによるマルチプラットフォームアプリケーション開発 (清水)	2	144~147	ゲームの現在と未来 ~ゲームの要素技術からゲームビジネス・次世代インタフェースまで~		
GLUTによるOpenGLインタラクション (1) (東海)	3	259~262	1. ゲームの企画・制作現場		
			1-1 ビデオゲームの進化と開発側の課題 (中島)	1	5~8
			1-2 ゲーム制作の本質とは何か, 教育者の立場から (岩谷)	1	9~11
			2. 次世代ゲーム制作を見据えたCG技術開発の動向 (向井)	1	12~15
			3. ゲームのインタフェース技術の最前線 (白鳥)	1	16~20
			4. ゲームにおける立体視表現の技法 (石井)	1	21~24
			5. 来るべき新しいゲーム映像技術の時代に向けて (宮澤・正木・駒野目)	1	25~31
			ウェブ連動のメディア技術		
			1. 「HTML5」とは何か ~“Open Web Platform”が		

テレビに与えるインパクト～(荻村)	2	92～97	2. JCT-3Vにおける3次元映像符号化方式の標準化動向(志水)	7	557～561
2. HTML5の活用例(羽田野)	2	98～101	3. SC 29/WG 1標準化動向(石川・福原)	7	562～566
3. ウェブソケット(白石)	2	102～108	コンピュータショナルフォトグラフィ		
4. 次世代動画配信技術「MPEG-DASH」技術概要と標準化・関連技術動向(平林)	2	109～115	1. ライトフィールドビジョンと符号化撮像(長原)	8	647～649
新たな応用分野を切り拓くセンサ・カメラ技術			2. 見たいものだけを鮮明に見せるコンピュータショナルフォトグラフィ技術(向川)	8	650～654
1. 超広角コンプトンカメラによるガンマ線可視化技術(高橋・武田・渡辺)	3	197～201	3. 符号化露光法と超解像(西)	8	655～660
2. 水中音響ビデオカメラ(望月・浅田)	3	202～205	4. 画像再構成のための先見情報の利用(宮田・中静)	8	661～665
3. バイオイメージセンサ(澤田・太齋・服部)	3	206～210	5. 画像中の不要物除去のための画像インペインティング(河合)	8	666～669
4. テラヘルツ波を用いたイメージング技術の最近の進展(永妻)	3	211～215	6. デジタルカメラおよびスマートフォンにおける画像処理技術の最新動向と今後の展望(平賀・三浦・猪俣)	8	670～674
5. 高速度・高時間分解イメージセンサ(川人)	3	216～219	バイオイメージ・インフォマティクス		
6. 天体観測用カメラ(宮崎)	3	220～224	1. バイオイメージ・インフォマティクス概要(内田)	9	737～741
7. 超高感度HEED-HARP撮像板とその応用(渡辺・針谷・佐藤・栗田・田中・飯田)	3	225～229	2. バイオイメージング技術		
臨場感研究の新たなパラダイム			2-1 蛍光顕微鏡によるバイオイメージング(青木)	9	742～747
1. 超臨場感コミュニケーション産学官フォーラム(URCF)の新たな挑戦(鈴木・榎並・井ノ上・廣瀬・相澤)	4	280～285	2-2 電子顕微鏡によるバイオイメージング(村田)	9	748～752
2. “超臨場感”のデザインへ向けた人間中心アプローチ(河合)	4	286～288	2-3 高速原子間力顕微鏡によるバイオイメージング(安藤)	9	753～759
3. 認知科学からみた臨場感の創出(渡邊・高橋)	4	289～292	3. バイオイメージ・インフォマティクス研究事例		
4. アート&エンタテインメントにおける“超体験”(苗村)	4	293～295	3-1 バイオイメージ・インフォマティクスが可能にする細胞、発生の数値モデル化(大浪)	9	760～764
5. 3D映像の生体影響と臨場感(安藤)	4	296～299	3-2 出芽酵母で拡がる細胞の画像解析研究(大矢・木森)	9	765～770
テレビ放送の進化			3-3 微生物トラッキング顕微鏡の原理と特徴(奥・石川)	9	771～775
1. ハイブリッドテレビサービスの標準化動向～新しい放送通信連携サービスを実現するハイブリッドキャストについて～(藤沢・出葉・武智・北里・藤吉・会津・小澤・松村・川上・原田・柳内・坂本・廣野)	5	355～360	3-4 定量的FRETイメージングと数値モデリングによる細胞運動を制御する分子ネットワークの同定(国田・青木)	9	776～780
2. クラウド・スマート時代のソーシャルテレビ視聴サービス「JoinTV」(安藤)	5	361～364	3-5 植物細胞の動態解析(朽名)	9	781～783
3. ホワイトスペースを活用したエリア放送(武田・本間)	5	365～369	3-6 生物画像処理システム(横田)	9	784～788
4. ワンセグ型エリア放送送信システム(山岸)	5	370～373	最新番組素材伝送技術		
5. ファイルベース制作設備の導入(新見・齋藤・青山・安藤)	5	374～378	1. 全体概要(星野)	10	853～855
6. ファイルによる番組配信システムの開発(岩尾)	5	379～382	2. FPUの高度化に向けた最新技術(池田)	10	856～860
7. クラウドを活用したファイル伝送(寺師)	5	383～386	3. ミリ波利用		
非可視光領域のセンシング・画像処理技術			3-1 ミリ波モバイルカメラ(鈴木・中川・池田)	10	861～864
1. X線イメージング(青木・小池・三村)	6	447～450	3-2 非圧縮SHV信号伝送用120GHz帯FPU(岡部・津持・杉之下)	10	865～869
2. 紫外線イメージング(中野)	6	451～455	4. SNG伝送(梅津)	10	870～872
3. 赤外線イメージング(木股)	6	456～459	5. 低遅延デジタルラジオマイクの開発(濱住・田口)	10	873～877
4. テラヘルツ波イメージング(佐々木)	6	460～464	6. 連絡無線のデジタル化(大西)	10	878～880
5. ミリ波イメージング(澤谷・佐藤・水野)	6	465～467	体育・スポーツと画像～実践/支援を通じて～		
6. マイクロ波イメージング(宮川)	6	468～472	1. スピードスケートと映像情報～競技の探究実践を通して～(青柳)	11	921～923
新しい画像符号化技術			2. スポーツ解析における画像情報支援(角田・羽鳥)	11	924～927
1. HEVC(MPEG-H/ITU-T H.265)技術解説			3. ロンドンオリンピックにおけるバドミントン日本代表への映像支援(飯塚・平野・高橋)	11	928～931
1-1 国際標準化作業(杉本)	7	529～532	4. DLT法を用いた競技スポーツの分析(林)	11	932～935
1-2 HEVCのブロック分割構造および変換・量子化(蝶野)	7	533～536	5. 画像を用いた身体の形態計測(船渡・袴田・柏木)	11	936～940
1-3 フレーム内符号化とフレーム間予測符号化(鈴木)	7	537～540	6. スポーツ科学におけるMR・超音波画像の活用(津山)	11	941～943
1-4 可変長符号化(福島)	7	541～544	7. 運動イメージと機能的MRI(fMRI)(濱田・松澤・平野・須藤・清水・小島)	11	944～948
1-5 ループ内フィルタ(中條)	7	545～548	有機ELパネルの最新開発動向		
1-6 ビットストリームの構成とその機能(西)	7	549～552	1. 総論：有機EL応用の最新動向(時任)	12	1021～1023
1-7 HEVCプロファイル・レベルと拡張作業(山本)	7	553～556	2. 中小型有機ELディスプレイ(鈴木・木村・中村・		

軍司)	12	1024~1027
3. 平面ディスプレイの目地レス配列技術と大型表示装置への応用(原・切通・寺崎・結城)	12	1028~1032
4. トップエミッション型フレキシブル有機ELディスプレイの開発(野本・野田・勝原)	12	1033~1037
5. 10.2型WUXGAフレキシブル有機ELディスプレイ(雨宮・斉藤・上田・山口)	12	1038~1041
6. 有機EL照明(鈴木・田中・森本)	12	1042~1047
論文特集		
デジタルコンテンツ制作		
〔特集論文〕		
形状の特徴や動的な変形を考慮したリアルタイム3DCGにおける輪郭線の誇張表現手法(松尾・三上・渡辺・近藤)	2	J36~J44
行と列のクラスタリングに基づく内容を考慮した画像のリサイジング(井上・原・浦浜)	2	J45~J52
〔フィールド論文〕		
能演劇パフォーマンスを演出するCGと映像制御システム(芝・曽我・ジョナ)	2	J53~J59
〔特集研究速報〕		
インタラクティブなプロジェクションマッピングの実現(橋本・櫻井)	2	J60~J63
イメージセンシング技術とその応用・周辺技術		
〔特集論文〕		
シーン理解のためのマクロ画素分割型CMOSイメージセンサ(大高・山崎・浜本)	3	J82~J88
Physical Models and Algorithms for Device Simulation for High-Speed Image Sensors (Mutoh)	3	J89~J94
車載複数カメラによる夜間雨天時における路面反射グレア領域の検出と画像改善(公文・長谷山)	3	J95~J103
〔特集研究速報〕		
DMDカメラを用いたSTEP法による広ダイナミックレンジ映像撮影法(李)	3	J104~J107
3次元映像情報メディア技術		
〔特集論文〕		
RGB-Dカメラから得られる部分物体形状と影に基づく光源推定(池田・小山田・杉本・斎藤)	4	J124~J133
自然光下で撮影された少数多視点画像を用いた計算機合成ホログラムの生成法(本多・大澤・坂本)	4	J134~J141
キノフォームに対するエッジ強調誤差拡散法の適用(田中・川口・松尾)	4	J142~J147
〔特集研究速報〕		
破片飛散現象表現におけるカメラ回避制御(成田・柿本・渡辺・竹内・三上)	4	J148~J151
コンピュータグラフィックス		
〔特集論文〕		
ドラム演奏支援のための動作生成(粟井・西尾・小堀)	6	J155~J162
清掃を考慮した床面汚れの表現(福田・田中・佐川)	6	J163~J170
しみを含む人体皮膚モデルの構築とその映像化(河合・篠原・木村・辻井)	6	J171~J179
CosmicAE: 素早い検索・画像合成と作品共有による効率的な空の画像生成(三谷・藤代)	6	J180~J185
〔特集研究速報〕		
バイラテラルフィルタの段階効果を用いたラインアート風カラー画像の生成(平岡・浦浜)	6	J186~J189
モアレ風画像への別モアレ模様の合成法(平岡・浦浜)	6	J190~J193
映像認識・理解技術とその応用		

〔特集論文〕	
高速光軸制御を用いた動的物体への投影型拡張現実感(奥村・奥・石川)	7 J204~J211
呈示画面サイズと視距離の違う立体視ディスプレイの奥行き呈示位置(小林・浅井)	7 J212~J218
勾配方向の双対性とフラクタル次元を用いた細長い人工遮蔽物の検出(島村・数藤・志水・谷口)	7 J219~J228
多視点映像からのインテグラル立体像生成手法～スポーツシーンの3次元モデル生成と立体映像変換～(池谷・久富・片山・岩館)	7 J229~J240
行列演算に基づく高速かつ厳密な大規模映像データ処理(白浜・上原)	7 J241~J251
2012年次大会・冬季大会講演	
〔特集論文〕	
3,300万画素120fps CMOSイメージセンサ用カラム並列2段サイクリック型A/D変換回路の低消費電力設計(渡部・北村・澤本・小杉・赤堀・飯田・磯部・渡辺・島本・大竹・青山・川人・江上)	8 J286~J295
〔特集研究速報〕	
勾配ノルムに基づくヒストグラム均等化(井上・原・浦浜)	8 J296~J299
色の重要度に基づくピクセルアートの幾何学的平滑化(李・井上・浦浜)	8 J300~J302
積分画像に基づくハーフトニング(井上・原・浦浜)	8 J303~J305
時空間予測と色信号間予測を統合したカラー動画像符号化方式(増川・宮本・深井・松田・伊東)	8 J306~J309
ケーブルWi-Fi技術仕様とその実証実験(重信・野田・豊川)	8 J310~J312
最適時空間解像度決定のための予測量子化パラメータに基づく主観画質推定(高木・藤井・清水)	8 J313~J315
デジタルテレビ向けリモートユーザインタフェースに関する一検討(高橋・網島・島元・宗石)	8 J316~J318
情報漏洩の防止を目的としたコピーデータ含有ファイルの残留検出手法(石沢・佐藤・西田)	8 J319~J322
放射光生体顕微法によるラット・マウス心臓での前臨床イメージング(梅谷・ジェームズ・ダリル・白井)	8 J323~J325
ディスプレイ ～IDW/AD'12を中心に～	
〔特集論文〕	
スリットコーターによる液晶表示素子作製技術(木村・大塚・テ・赤羽・平田・宮下)	9 J359~J364
化学強化後の研磨によるガラスの面強度向上(大川・山中・齋木・中川・府川・石丸)	9 J365~J368
145インチスーパーハイビジョン用プラズマディスプレイの表示画質(薄井・石井・斎藤・清水・関・古谷・中村・山下・野口・村井)	9 J369~J375
〔特集研究速報〕	
薄明視度によるカラー画像の色合いの評価(于・井上・浦浜)	9 J376~J378
ヒューマンインフォメーション ～情報メディアに対する人間特性～	
〔特集論文〕	
EigenNail法における複数識別器による指先押下認識の改善とそのメニュー選択インタフェース応用にに向けた基礎検討(小川・杉田・岩井・佐藤)	12 J425~J433
周辺視へのオプティカルフロー刺激と身体動揺を利用した歩行者の誘導モデル(渡邊・森・大森)	12 J434~J440
移動する音源によるアルファベット形状の提示(鈴木	

・守井・篠原・広林)	12	J441~J447	ックQR分解を用いた演算量削減型MLD (鈴木 (慎)・小郷・濱住・府川・鈴木 (博))	12	J488~J496
点図ディスプレイを用いた触図作成システムにおけるペン・指先入力と比較 (守井・石井・鈴木・川原・広林)	12	J448~J454	フィールド論文		
ハンドヘルドプロジェクタの遅延追従投影による目標交差インタフェース (木室・岩井・佐藤)	12	J455~J462	マクロダイバーシティ受信システムの開発と移動中継番組での運用 (光山・村上・池田)	1	J8~J15
オプティカルフロー解析によるモーショングラフィックス映像の覚醒度評価手法の検討 (関根・小川)	12	J463~J471	研究速報		
〔特集研究速報〕			立体画像の見やすい視距離と画面サイズに関する一検討 (鈴木・安藤)	1	J16~J23
Diffusive and Specific Searches on Eye Fixation in Subjective Selection with Paired Food Pictures (Tanaka・Ohsuga・Niiyama)	12	J472~J474	重心ボロノイ領域のスケーリングによるハーフトーニング (井上・浦浜)	1	J24~J26
超多眼立体表示に対する調節・輻輳応答 (水科・根岸・安藤・正木)	12	J475~J478	銅板表札風画像の製作シミュレーション (細矢・新谷・白石)	1	J27~J31
大きな両眼網膜像差による奥行きの知覚における刺激の運動と変位の効果 (玉田・伊東・須長・佐藤)	12	J479~J484	サンドフィルタによる砂絵風画像の生成 (平岡・浦浜)	1	J32~J35
聴覚刺激弁別課題時の閉眼時眼瞼運動の生起タイミング (田邊)	12	J485~J487	バイラテラルフィルタによるモアレ風画像の生成 (平岡・浦浜)	2	J74~J77
論文			係数シフトバイラテラルフィルタによるラビリンス風画像の生成 (平岡・浦浜)	2	J78~J81
平行2眼カメラによる知覚モデルに基づいた立体空間演出のための視差変換アルゴリズム (濫久・徳井・岩内・齋藤)	1	J1~J7	カテゴリカル色知覚を考慮した色の類似度定義に関する一考察 (張・向井・中嶋)	3	J116~J119
コミュニケーション支援のためのキャラクタ化した写真を用いた写真共有システムの開発と評価 (吉野・松尾)	2	J64~J73	係数シフトバイラテラルフィルタによるローラ風画像の生成 (平岡・浦浜)	3	J120~J123
高空間解像度の距離カメラを用いたカラーホログラムの生成手法 (野村・大井・妹尾・栗田・浜本)	3	J108~J115	Kinectを用いたリアルライティング (山田・金森・福井・三谷)	5	J152~J154
地上波デジタル放送の遅延プロファイル測定における時間分解能向上のための複数チャネル連結方式に関する検討 (中村・生天目・大野・太田・伊丹)	6	J194~J203	ローラ風画像とモアレ風画像の合成法 (平岡・熊野・浦浜)	8	J334~J336
地上デジタルテレビジョン放送におけるマルチパスの到来方向推定精度向上のための一検討 (中村・生天目・久下・大野・太田・伊丹)	7	J252~J261	日本海上におけるUHF放送波の見通し外伝搬と天候との相関 (東・深見)	8	J337~J339
3Dテレビの視聴による視覚疲労と視聴者の視機能との関係 (窪田・工藤・竹本・嶋田・中村)	7	J262~J269	通常および高フレームレート映像刺激が脳波に及ぼす効果 (黒木・高橋・日下部・山越)	8	J340~J346
干渉に対する修正ビタビ復号の誤り率特性解析 (森島・岡・阿多)	7	J270~J277	グレイコード投影を用いた室内壁面での幾何補正手法 (橋本・福山)	9	J347~J351
進化的条件判断ネットワークEDENによる画像分類 (中山・穂積・矢田・長尾)	7	J278~J285	音響Augmented Realityにより障害物自体に警告音を発せさせる視覚障害者歩行支援装置 (宮里)	9	J352~J355
ポアソン方程式を用いた画像の滑らかな階調復元 (水野・五十嵐・池辺)	8	J326~J333	モアレ風画像生成のためのバイラテラルフィルタのパラメータの検証 (宮下・平岡・浦浜)	9	J356~J358
マニピュレータに搭載したレーザレンジファインダを用いた透明容器中の液中物体の3次元形状計測 (伊部・山下・金子・小林)	11	J379~J387	3Dコンテンツの視差量の分析 (中村・工藤・竹本・窪田・嶋田)	11	J400~J406
乗り物内でのメディア利用時における動揺病抑制システムに関する研究開発 (北川・田中・安彦・塚田・塩見)	11	J388~J399	視覚特性を考慮した高輝度光源の移動に伴う残像表現手法 (三鴨・Marcos・Bisser・玉木・金田)	11	J407~J409
スーパーハイビジョン映像の素材伝送に向けたプロ			エッジ保存重心ボロノイ分割に基づくハーフトーニング (井上・原・浦浜)	11	J410~J412
			Webカメラの入力を用いたリアルタイムデータモッキングの表現手法 (井藤・カール・山田・宮崎)	11	J413~J416
			Kinectからの歩行動作による個人識別 (宮島・山本)	11	J417~J420
			バイラテラルフィルタによるチェッカーフラッグ風画像の生成 (平岡・浦浜)	11	J421~J424

				-- 2	J45		小川修平	-- 12	J425
				-- 8	J296		奥 寛雅	-- 7	J204
号	ページ			-- 8	J300			-- 9	771
				-- 8	J303		奥井誠人	-- 1	46
4	280			--10	J376		奥田治雄	-- 1	巻頭
8	635			--11	J410		奥村光平	-- 7	J204
5	355		井ノ上直己	-- 4	280		奥村治彦	-- 2	152
9	742		猪俣哲平	-- 8	670		小黑久史	-- 9	806
9	776		伊部公紀	--11	J379		小澤史朗	-- 2	152
6	447		岩井大輔	--12	J425		小澤由佳	-- 5	355
11	921			--12	J455		小野寺正	--10	833
8	J286		岩内謙一	-- 1	J1		小畠隆行	--11	944
5	374		岩尾洋英	-- 5	379			--10	881
11	972		岩館祐一	-- 7	J229		面谷 信	-- 4	300
10	J359		岩谷 徹	-- 1	9		小山田雄仁	-- 4	J124
8	J286		岩浪剛太	-- 4	巻頭	か	甲斐 創	-- 5	401
7	J212		岩橋政宏	-- 9	796		香川景一郎	--11	972
3	202		岩本正伸	-- 6	487		香川周一	-- 2	122
2	92	う	上原邦昭	-- 7	J241		柿本正憲	-- 4	J148
7	J270		上田知正	--12	1038		角田 貢	--11	924
2	152		氏家弘裕	-- 1	46		掛川茉佑	-- 2	172
11	J388		牛島洋文	--12	1054			-- 8	701
12	1038		薄井武順	--10	J369		柏木 悠	--11	936
6	J155		内池平樹	--10	842		数井君彦	-- 6	482
5	361		内田誠一	-- 9	737		片山美和	-- 7	J229
9	753		内田龍男	-- 8	634			-- 9	806
1	16		梅谷啓二	-- 8	J323		勝原真央	--12	1033
12	J475		梅津圭一	--10	870		金森由博	-- 5	J152
5	374		浦浜喜一	-- 1	J24		金山直樹	-- 1	62
3	225			-- 1	J32		金田和文	--11	J407
8	J286			-- 2	J45		金子 透	--11	J379
11	928			-- 2	J74		川合淳志	--12	1009
8	J326			-- 2	J78		河合隆史	-- 1	46
4	J124			-- 3	J120		河合利幸	-- 6	J171
1	J8			-- 6	J186		河合紀彦	-- 8	666
7	567			-- 6	J190		川上皓平	-- 5	355
10	856			-- 8	J296		河北将馬	--12	1079
10	861			-- 8	J300		川口廣志郎	-- 4	J142
8	J326			-- 8	J303		川原茂敬	--12	J448
11	972			-- 8	J334		川人祥二	-- 3	216
7	J229			-- 9	J356			-- 8	J286
2	152			--10	J376		川本一彦	-- 3	230
10	J369			--11	J410	き	北川悦司	--11	J388
12	J448			--11	J421		北里直久	-- 5	355
1	21	え	江上典文	-- 8	J286		北沢幸浩	-- 2	巻頭
4	308			-- 8	635		北村和也	-- 8	J286
6	477		越後富夫	-- 2	127		北村秀介	-- 9	819
7	562	お	大井隆太郎	-- 3	J108		木全英明	-- 8	697
7	J204		大川博之	--10	J365		木股雅章	-- 6	456
9	771		大来雄二	-- 8	巻頭		木村裕之	--12	1024
7	526		大澤祐介	-- 4	J134		木村宗弘	-- 7	578
8	J319		大島勝也	-- 7	584			--10	J359
5	401		大島拓也	-- 2	172		木村亮太	-- 6	J171
1	62		大須賀智洋	--12	J472		木室俊一	--12	J455
8	675		太田順一	-- 7	567		木森義隆	-- 9	765
12	1079		太田弘毅	-- 6	J194		切通 聡	--12	1028
2	152			-- 7	J252	く	久下孝順	-- 7	J252
10	J365		大高俊徳	-- 3					

こ	栗田暢之	-- 3	225		清水康敬	-- 5	巻頭	田中祥次	-- 7	567
	黒木義彦	-- 8	340		下村倫子	-- 9	810	田中敏光	-- 6	J163
	黒田 徹	--12	巻頭		庄野 逸	-- 3	256	田中元志	--12	J472
	黒田理人	--11	972		白井暁彦	--11	955	田中亮太	-- 3	225
	軍司雅和	--12	1024		白井幹康	-- 8	J323	田邊喜一	--12	J485
	小池昭史	-- 6	447		白石俊平	-- 2	102	谷口行信	-- 7	J219
	小池崇文	-- 1	46		白石路雄	-- 1	J27	玉木 徹	--11	J407
	小郷直人	--12	J488		白鳥貴亮	-- 1	16	玉田靖明	--12	J479
	小杉智彦	-- 8	J286		白浜公章	-- 7	J241	中條 健	-- 7	545
	児玉 明	-- 4	303		新谷幹夫	-- 1	J27	蝶野慶一	-- 7	533
さ	小浜昭弘	-- 8	675			-- 9	806	つ 塚田義典	--11	J388
	小林秀明	-- 7	J201		新見琢司	-- 5	374	辻井瑛喜	-- 6	J171
	小林祐一	--11	J379	す	須川成利	--11	972	辻井崇紘	-- 3	234
	小堀研一	-- 6	J155		菅原正幸	--10	897	綱島健次	-- 8	J316
	駒野目裕久	-- 1	25		杉浦博明	-- 8	636	津持 純	--10	865
	小南裕子	-- 6	493		杉田直基	--12	J425	津山 薫	--11	941
		-- 8	692		杉之下文康	--10	865	て 寺崎信夫	--12	1028
	小室 孝	--11	972		杉原賢治	-- 5	409	寺師正貴	-- 5	383
	近藤邦雄	-- 2	J36		杉本和夫	-- 7	529	寺西信一	-- 8	634
	近藤敏志	-- 8	695		杉本志織	-- 1	32		--10	巻頭
し	齋藤一幸	-- 7	567		杉本麻樹	-- 4	J124	と 出葉義治	-- 5	355
	齋藤 栄	-- 1	J1		鈴木淳也	--12	J441		-- 3	259
	斎藤信雄	--10	J369			--12	J448		-- 4	327
	斉藤信美	--12	1038		鈴木譲治	--12	1042		-- 5	417
	斎藤英雄	-- 4	J124		鈴木慎一	--10	861		--12	1021
	齋藤至孝	-- 5	374			--12	J488	時任静士	-- 1	J1
	坂手寛治	-- 5	397		鈴木輝彦	-- 7	537	徳井 圭	--10	887
	坂本典哉	-- 5	355		鈴木紀子	-- 1	16	富澤 治	-- 9	789
	坂本雄児	-- 4	J134		鈴木秀征	--11	972	豊川博仁	-- 8	J310
	佐川雄二	-- 6	J163		鈴木 博	--12	J488	な 苗村 健	-- 1	53
し	齋木 仁	--10	J365		鈴木雅彦	--12	1024		-- 3	234
	櫻井研三	--12	1061		数藤恭子	-- 7	J219	長尾 俊	-- 7	J278
	櫻井淳一	-- 2	J60		須藤千尋	--11	944	長尾智晴	--10	J365
	佐々木哲朗	-- 6	460		須藤直宏	-- 5	401	中川 文	--10	861
	佐藤宏介	--12	J425		須長正治	--12	J479	中川孝之	--10	861
		--12	J455	せ	関 昌彦	--10	J369	中静 真	-- 8	661
	佐藤貴伸	-- 3	225		関口俊一	-- 5	387	長島 昭	--11	巻頭
	佐藤弘康	-- 6	465		関根雅人	--12	J463	中島信貴	-- 1	5
	佐藤雅之	-- 8	686		妹尾孝憲	-- 3	J108		-- 6	巻頭
		--12	J479	そ	曾我麻佐子	-- 2	J53	中嶋正之	-- 3	巻頭
し	佐藤 貢	-- 2	141	た	平 和樹	--12	1082		-- 3	J116
	佐藤 諒	-- 8	J319		高木基宏	--12	1082		--11	955
	澤田和明	-- 3	206		高木康博	-- 8	J313	長瀬章裕	-- 2	152
	澤島康仁	-- 8	686			-- 1	46	中田 充	-- 2	152
	澤本岳秀	-- 8	J286		高取憲一	--11	966	永妻忠夫	-- 3	211
	澤谷邦男	-- 8	465			-- 2	152	中戸川剛	--11	983
	塩飽 淳	-- 6	465			-- 7	578	中野貴之	-- 6	451
	塩見和真	-- 7	587			--12	1069	長原 一	-- 8	647
	志賀智一	--11	J388		高橋康介	-- 4	289	中平 篤	-- 8	686
		-- 2	152		高橋忠幸	-- 3	197	中村 聡	-- 6	J194
し		-- 8	680		高橋時市郎	-- 9	806		-- 7	J252
	鹿間信介	-- 2	152		高橋春男	-- 8	J340	中村智樹	--12	1024
	繁田浩功	-- 5	413		高橋秀和	--11	972	中村信彦	--10	J369
	重信真也	-- 8	J310		高橋英幸	--11	928	中村芳知	-- 7	J262
	篠原寛明	--12	J441		高橋寛明	-- 8	J316		--11	J400
	篠原弘樹	-- 6	487		高橋 将	-- 4	312	中山史朗	-- 7	J278
	篠原 優	-- 6	J171		高柳 功	--11	972	生天目翔	-- 6	J194
	芝 公仁	-- 2	J53		田川憲男	-- 4	320		-- 7	J252
	澁久奈保	-- 1	J1		滝嶋康弘	-- 4	331	成田 晃	-- 4	J148
	島添光平	-- 4	323		田口 誠	--10	873	に 新山喜嗣	--12	J472
し	嶋田 淳	-- 7	J262		竹内尚也	-- 1	62	西 一樹	-- 8	655
		--11	J400			-- 7	587	西 孝啓	-- 7	549
	島村 潤	-- 7	J219		竹内亮太	-- 4	J148	西尾孝治	-- 6	J155
	島元秀満	-- 8	J316		武田伸一郎	-- 3	197	西田 眞	-- 8	J319
	島本 洋	-- 8	J286		武田拓哉	-- 5	365	西山恵美子	--10	900
	清水 淳	-- 8	J313		武智 秀	-- 5	355	西山直人	-- 4	323
	清水栄司	--11	944		竹本雅憲	-- 7	J262	ぬ 沼尾孝次	-- 2	152
	志水信哉	-- 1	32			--11	J400	ね 根尾陽一郎	-- 2	152
		-- 7	557		田子島一郎	-- 8	631	根岸一平	--12	J475
		-- 7	J219		太齋文博	-- 3	206	の 野口康幸	--10	J369
し	清水智行	-- 2	144		田中賢一	-- 4	J142		-- 8	J310
	清水直樹	-- 3	248		田中成典	--11	J388	野田 勉	--12	1033
		--10	J369		田中純一	--12	1042	野田 真	-- 3	J108
								野村光佑		

は	野本和正	-- 12	1033	へ ほ	藤沢 寛	-- 5	355	も	村田英一	-- 6	487
	袴田智子	-- 11	936		藤代一成	-- 6	J180		村田和義	-- 9	748
	袴田佳孝	-- 5	387		藤田和之	-- 5	413		村山研一	-- 5	387
	橋本直己	-- 2	J60		藤本 拓	-- 5	413		望月将志	-- 3	202
		-- 9	J347		藤吉靖浩	-- 5	355		百瀬元気	-- 1	62
	長谷川まどか	-- 1	41		船渡和男	-- 11	936			-- 7	587
	長谷山美紀	-- 3	J95		古川雄一	-- 7	567		森 文彦	-- 12	J434
	羽田野太巳	-- 2	98		古谷 崇	-- 10	J369		守井清吾	-- 12	J441
	服部敏明	-- 3	206		別井圭一	-- 10	846			-- 12	J448
	羽鳥好律	-- 11	924		星野良春	-- 10	853		森島 佑	-- 7	J270
	花谷俊広	-- 8	675	ま	細田陽介	-- 9	815	や	森住俊美	-- 6	487
	早房長敏	-- 1	62		細矢絵美	-- 1	J27		森本 満	-- 12	1042
		-- 7	587		堀田 朗	-- 5	401		森山朋絵	-- 5	421
	馬場雅裕	-- 2	152		穂積知佐	-- 7	J278		安田英史	-- 3	263
	濱住啓之	-- 10	873		本多康洋	-- 4	J134		矢田紀子	-- 7	J278
		-- 12	J488		本間康文	-- 5	365		柳内啓司	-- 5	355
	濱田裕幸	-- 11	944		前田秀一	-- 2	152		柳澤 斉	-- 5	401
	浜本隆之	-- 3	J82		前中一介	-- 10	893		柳原健司	-- 2	148
		-- 3	J108		正木信夫	-- 12	J475		山岸 亨	-- 5	370
		-- 11	972		正木 勉	-- 1	25		山口 一	-- 12	1038
ひ	林 忠男	-- 11	932	み	増川裕樹	-- 8	J306	ゆ よ	山越憲一	-- 8	J340
	林 正樹	-- 10	890		松尾翔平	-- 3	244		山崎順一	-- 8	637
	原 健司	-- 2	J45		松尾隆志	-- 2	J36		山崎俊彦	-- 11	989
	原 健二	-- 8	J296		松尾知哉	-- 2	J64			-- 12	1075
		-- 8	J303		松尾絃樹	-- 4	J142		山崎智裕	-- 3	J82
		-- 11	J410		松尾康孝	-- 5	387		山下 淳	-- 11	J379
	原善一郎	-- 12	1028		松澤大輔	-- 11	944		山下 武	-- 10	J369
	原田 聡	-- 5	355		松田一朗	-- 3	240		山下幸彦	-- 2	131
	針谷真人	-- 3	225			-- 8	J306		山田裕貴	-- 5	J152
	日置友梨	-- 9	819		松原雅美	-- 2	169		山田雅之	-- 11	J413
	東 亮一	-- 8	J337		松村欣司	-- 5	355	わ	山田悦久	-- 1	35
	東島健太郎	-- 5	387			-- 6	487		山中一彦	-- 10	J365
	久富健介	-- 7	J229		松本英士	-- 1	58		山本敏裕	-- 2	152
	檜山茂雄	-- 9	806		松本修一	-- 9	巻頭		山本智幸	-- 7	553
	平岡 透	-- 1	J32		三浦 健	-- 8	670		山本正信	-- 11	J417
		-- 2	J74		三上明義	-- 9	800		結城敏尚	-- 12	1028
		-- 2	J78		三上浩司	-- 2	J36		横井健司	-- 8	686
		-- 3	J120			-- 4	J148		横田秀夫	-- 9	784
		-- 6	J186		三鴨道弘	-- 11	J407		横山 徹	-- 9	812
		-- 6	J190		水科晴樹	-- 12	J475		吉川 浩	-- 1	46
		-- 8	J334		水嶋繁光	-- 7	257		吉崎正弘	-- 7	524
		-- 9	J356		水野 暁	-- 8	J326		吉澤達也	-- 8	686
		-- 11	J421		水野皓司	-- 6	465		吉田俊之	-- 1	36
	平賀督基	-- 8	670		三田雄志	-- 2	116		吉野 孝	-- 2	J64
	平賀大貴	-- 9	819		三谷 純	-- 5	J152		分元博文	-- 2	152
	平田 肇	-- 10	J359		三谷隆暢	-- 6	J180		和崎信哉	-- 1	巻頭
	平野加奈子	-- 11	928		光山和彦	-- 1	J8		和田正裕	-- 8	637
	平野芳邦	-- 2	152		三村秀典	-- 6	447		渡辺 伸	-- 3	197
	平野好幸	-- 11	944		宮川道夫	-- 6	468		渡辺大地	-- 2	J36
	平林光浩	-- 2	109		宮崎 聡	-- 3	220			-- 4	J148
ふ	廣瀬通孝	-- 4	280	む	宮崎慎也	-- 11	J413	外国人	渡辺恭志	-- 8	J286
	廣野二郎	-- 5	355		宮里 勉	-- 9	J352		渡邊敏之	-- 2	166
	広林茂樹	-- 12	J441		宮澤 篤	-- 1	25		渡邊紀文	-- 12	J434
		-- 12	J448		宮下勝好	-- 10	J359		渡部俊久	-- 8	J286
	深井寛修	-- 8	J306		宮下 啓	-- 9	J356		ジョナ サルズ	-- 2	J53
	深澤知巳	-- 5	401		宮島春菜	-- 11	J417		李 志遠	-- 3	J104
	深見哲男	-- 8	J337		宮田高道	-- 8	661		張 英夏	-- 3	J116
	府川和彦	-- 12	J488		宮鍋克麻	-- 7	587		金 ボヨン	-- 3	234
	府川 真	-- 10	J365		宮原 誠	-- 10	890		金 ハンヨ	-- 3	234
	福井幸男	-- 5	J152		宮本真生	-- 8	J306		ソ ミギョ	-- 3	234
	福島 茂	-- 7	541		向井智彦	-- 1	12		郭 力菰	-- 4	323
	福島理恵子	-- 12	1072		向井信彦	-- 3	J116		サイモン・キング・デール	-- 5	387
	福田泰大	-- 6	J163		向川康博	-- 8	650		李 思旭	-- 8	J300
	福原隆浩	-- 7	562		武藤秀樹	-- 3	J89		James Pearson	-- 8	J323
	福本正義	-- 7	567		宗石圭市	-- 8	J316		Daryl Schwenk	-- 8	J323
	福山廣相	-- 9	J347		村井隆一	-- 10	J369		Oo Thet Naing	-- 10	J359
	藤井俊彰	-- 1	46		村上和人	-- 6	473		于 子涵	-- 10	J376
	藤井 寛	-- 8	J313		村上信高	-- 3	263		Bisser Raytche	-- 11	J407
	藤掛英夫	-- 2	152		村上仁己	-- 2	1		Marcos Slomp	-- 11	J407
		-- 12	1048		村上文弘	-- 1	J8		Carl Stone	-- 11	J413

ITE Transactions on Media Technology and Applications (MTA)

Complete Table of Contents, Vol.1, No.1-4, 2013

Title (Author)	No.	Page	[Papers]
Special Section			Using Trajectory Features to Recognize Human
Review of Media Technology and Applications			Actions within Crowd Sequences of Real Surveil-
[Foreword]			lance Video (Takahashi · Naemura · Fujii · Satoh) 2 118~126
Welcome to the Transactions on Media Technology			Inferring Segmentation Label and Color Distribution
and Applications (Haseyama)	1	1	in a Unified Framework using Global Constraints
[Survey Papers]			(Phan · Takahashi · Naemura) 2 127~137
A Review of Video Retrieval Based on Image and			Relative-Distance-Based Soft Voting for Human
Video Semantic Understanding (Haseyama ·			Attribute Analysis using Top-View Images
Ogawa · Yagi)	1	2~9	(Yamasaki · Chen) 2 138~147
A Review of Broadcasting Technology; From Pro-			Aerial Image Matching using Adaptive Selection of
duction to Distribution (Yagi · Egami · Shimidzu			Orientation Code Image Pyramids (Ishimaru ·
· Haseyama)	1	10~19	Sato) 2 148~156
[Invited Papers]			Scene Detection using a Large Number of Text
Intelligent CG Making Technology and Intelligent			Features (Yamada · Nakada · Matsui · Matsumoto
Media (Nakajima)	1	20~26	· Miura · Sumiyoshi · Shibata · Yagi) 2 157~166
SUPER Hi-VISION for the Next Generation Television;			Regular Section
Determination of System Parameters (Sugawara			[Papers]
· Emoto · Masaoka · Nishida · Shishikui)	1	27~33	Service Differentiation based Incentive Mechanism
Large-capacity Wireless Transmission Technology			for P2P Streaming in Hybrid Overlay Network
(Taguchi · Murayama · Shitomi · Asakura ·			(Awiphan · Su · Katto) 2 167~177
Shibuya)	1	34~39	Quality Estimation Method for Fractal Compressed
Reliable IP Transmission for Super Hi-Vision over			Images (Takezawa · Sanada · Haseyama) 2 178~183
Global Shared IP Networks (Fujii · Ogawara ·			A CMOS Optoelectronic Neural Interface Device
Yamaguchi · Kimura · Simomura · Nomura ·			Based on an Image Sensor with On-chip Light
Uose)	1	40~45	Stimulation and Extracellular Neural Signal
3D Television System and its Human Factors (Ito ·			Recording for Optogenetics (Sawadsaringkarn ·
Okui)	1	46~52	Miyatani · Noda · Sasagawa · Tokuda · Ohta) 2 184~189
Latest Cable TV-Related Technologies and Services			Semantic Concept Detection based on Spatial Pyra-
and Their Future Observation (Yanagihara · Naito			mid Matching and Semi-supervised Learning
· Miyaji · Sakazawa · Takishima · Matsumoto ·			(Kawai · Fujii) 2 190~198
Tanimoto)	1	53~59	[Letter]
Regular Section			Pseudo-haptic Sensation Elicited by Background
[Papers]			Visual Motion (Watanabe) 2 199~202
Line-of-Sight Transmission Performance of 42-GHz			Special Section
Band Cross-Polarized MIMO Multiplexed Trans-			Multi-Modal Integration and Understanding
mission (Suzuki · Kogo · Nakagawa · Ikeda)	1	60~69	[Foreword]
A Contribution-Aware Multiple Parent Hierarchical			Welcome to the Special Section on Multi-Modal
Overlay Network for P2P Media Streaming			Integration and Understanding (Yoshida) 3 203
(Awiphan · Su · Katto)	1	70~80	[Invited Papers]
Iterative Coexisting Primary Systems Detection			Automatic Sub-pixel Projector Calibration; Suppor-
Technique for Spectrum Sharing (Ohno · Itami ·			ting Improved Calibration for Projected Environ-
Ikegami)	1	81~89	ments (Smith · Webber · Sugimoto · Marner ·
Special Section			Thomas) 3 204~213
Multimedia Content Analysis			Multimedia FoodLog: Diverse Applications from
[Foreword]			Self-Monitoring to Social Contributions (Aizawa) 3 214~219
Welcome to the Special Section on Multimedia			[Papers]
Content Analysis in the Transactions on Media			Active Grid-based Pass Region Estimation from
Technology and Applications (Satoh)	2	90	Multiple Frames of Broadcast Soccer Videos
[Invited Papers]			(Takahashi · Haseyam) 3 220~225
Content Analysis for Home Videos (Nitta ·			Robust Finger Tracking for Gesture Control of
Babaguchi)	2	91~100	Mobile Devices Using Contour and Interior
Explain This to Me!: A Study on Automatic Recom-			Information of a Finger (Higuchi · Komuro) 3 226~236
pilement of Broadcast News Video (Ide · Nack)	2	101~117	Regular Section

[Papers]

A Method for Improving SVM-based Image Classification Performance Based on a Target Object Detection Scheme (Yoshida · Okada · Ogawa · Haseyama)	3	237~243
Ratio of Pseudo-Stereocanalous Young Adults and Improvement of Their Stereopsis in 3D-Graphic Environments; Study for Depth Perception Based on the Use of Disparity and Shading (Fujisaki · Yamashita · Kihara · Ohtsuka)	3	244~250

Special Section

Advanced Image Technology

[Foreword]

Welcome to the Special Section on Advanced Image Technology (Murakami)	4	251
--	---	-----

[Papers]

Face Recognition in Crowded Environmental Using FSIF and Incremental Predictive LDA (Wijaya · Uchimura · Koutaki)	4	252~262
Effect of Human-body Swing on Visibility of Scrolled Texts with Direction Dependency (Ohtsuka · Oka · Kihara · Tsuruda · Seki)	4	263~270
Discriminating Car License Plate Numbers on Low Resolution Using Moment Characteristics (Shinomiya · Takamura · Fujita · Nakamori)	4	271~277

Cheyne-Stokes Respiration Detection Method for Newborns with Apnea (Niimi · Itoh · Natori · Aoki)	4	278~291
Textured 3D Reconstruction Using Photometric Stereo for Projection-based Display Systems (Miyagawa · Arai · Taniguchi)	4	292~306
Pencil Tracing Mirage; Fast Generation Method of Mirage based on Paraxial Approximation Theory (Kanazawa · Sakato · Takahashi)	4	307~316
A Method for Generating Pointillism Based on Seurat's Color Theory (Sugita · Takahashi)	4	317~327

[Short Papers]

Pig Face Recognition Using Eigenspace Method (Wada · Shinya · Shiraishi)	4	328~332
--	---	---------

Regular Section

[Papers]

Novel Evaluation Criterion for Visualization of Image Search Results Based on Feature Integration Theory (Kobayashi · Ogawa · Haseyama)	4	333~342
Diminished Reality for AR Marker Hiding Based on Image Inpainting with Reflection of Luminance Changes (Kawai · Yamasaki · Sato · Yokoya)	4	343~353
LEGO Builder: Automatic Generation of LEGO Assembly Manual from 3D Polygon Model (Ono · André · Chang · Nakajima)	4	354~360

Author Index

Alexis Andre	---	4	354	Kenichiro Masaoka	---	1	27	Mikio Shinya	---	4	328
Atsushi Matsui	---	2	157	Kikuka Miura	---	2	157	Mitsuhiro Ishimaru	---	2	148
Bruce H. Thomas	---	3	204	Kiyoharu Aizawa	---	3	214	Mitsuru Nomura	---	1	40
Frank Nack	---	2	101	Kiyotaka Sasagawa	---	2	184	Naohiro Kimura	---	1	40
Gou Koutaki	---	4	252	Kohei Ohno	---	1	81	Naokazu Yokoya	---	4	343
Guy Webber	---	3	204	Koji Shinomiya	---	4	271	Naoki Shimidzu	---	1	10
Haruto Yamashita	---	3	244	Mahito Fujii	---	2	118	Naoki Takamura	---	4	271
Hideki Sumiyoshi	---	2	157	Maki Sugimoto	---	2	190	Naoki Wada	---	4	328
Hirofumi Sanada	---	2	178	Makoto Itami	---	3	204	Naoko Nitta	---	2	91
Hiromasa Yanagihara	---	1	53	Makoto Okui	---	1	81	Naoto Kogo	---	1	60
Hiroshi Okada	---	3	237	Makoto Sato	---	1	46	Noboru Babaguchi	---	2	91
Hirota Arai	---	4	292	Makoto Taguchi	---	2	148	Nobuyuki Nakamori	---	4	271
Hisao Uose	---	1	40	Marina Seki	---	1	34	Nobuyuki Yagi	---	1	2
I Gede Pasek Suta Wijaya	---	4	252	Masahide Naemura	---	4	263		---	1	10
Ichiro Ide	---	2	101	Masahiro Shibata	---	2	118	Norifumi Egami	---	2	157
Ichiro Yamada	---	2	157	Masakazu Higuchi	---	2	157		---	1	10
Isao Miyagawa	---	4	292	Masaki Emoto	---	3	226	Norihiko Kawai	---	4	343
Jiro Katto	---	1	70	Masaki Takahashi	---	1	27	Ross T. Smith	---	3	204
	---	2	167	Masanori Ogawara	---	2	118	Sakuichi Ohtsuka	---	3	244
Jun Ohta	---	2	184	Masayoshi Yamasaki	---	1	40		---	4	263
Junichi Sugita	---	4	317	Masayuki Nakajima	---	4	343	Satoshi Miyaji	---	1	53
Junji Watanabe	---	2	199	Masayuki Sugawara	---	1	20	Sei Naito	---	1	53
Katsuhisa Kanazawa	---	4	307	Masayuki Tanimoto	---	4	354	Shigeyuki Sakazawa	---	1	53
Katsuki Kobayashi	---	4	333	Megumi Takezawa	---	1	27	Shingo Asakura	---	1	34
Kazuhiko Shibuya	---	1	34	Michael Marner	---	1	53	Shin'ichi Satoh	---	2	90
Kazuhiro Fujita	---	4	271	Michio Shiraishi	---	2	178		---	2	118
Kazuhito Murakami	---	4	251	Michio Simomura	---	3	204	Shinichi Suzuki	---	1	60
Keiichi Uchimura	---	4	252	Michiya Natori	---	4	328	Shintaro Oka	---	4	263
Keita Takahashi	---	2	127	Miki Haseyama	---	1	40	Sho Takahashi	---	3	220
Ken Kihara	---	3	244		---	4	278	Shuichi Matsumoto	---	1	53
	---	4	263		---	1	1	Soh Yoshida	---	3	237
Kenichi Murayama	---	1	34		---	1	2	Sumiaki Ono	---	4	354
					---	1	10	Suphakit Awiphan	---	1	70
					---	2	178		---	2	167
					---	3	220	Taiga Niimi	---	4	278
					---	3	237	Takahiro Ogawa	---	1	2
					---	4	333		---	3	237

	-- 4	333	Tetsushi Ikegami	-- 1	81	Yoshiaki Shishikui	-- 1	27
Takahiro Yamaguchi	-- 1	40	Tokiichiro Takahashi	-- 4	307	Yoshihiko Kawai	-- 2	190
Takaki Tsuruda	-- 4	263		-- 4	317	Yoshimitsu Aoki	-- 4	278
Takashi Komuro	-- 3	226	Tomoaki Miyatani	-- 2	184	Yosmongkol Sawadsaringkarn	-- 2	184
Takashi Matsumoto	-- 2	157	Tomokazu Sato	-- 4	343	Youngha Chang	-- 4	354
Takashi Tokuda	-- 2	184	Toshihiko Noda	-- 2	184	Yukihiro Nishida	-- 1	27
Takayuki Ito	-- 1	46	Toshihiko Yamasaki	-- 2	138	Yukinobu Taniguchi	-- 4	292
Takayuki Nakagawa	-- 1	60	Toshiyuki Yoshida	-- 3	203	Yuma Sakato	-- 4	307
Takeshi Naemura	-- 2	127	Tsuhuan Chen	-- 2	138	Yushi Itoh	-- 4	278
Takuya Shitomi	-- 1	34	Viet-Quoc Pham	-- 2	127	Zhou Su	-- 1	70
Tatsuya Fujii	-- 1	40	Yasuhiro Takishima	-- 1	53		-- 2	167
Tetsuomi Ikeda	-- 1	60	Yohei Nakada	-- 2	157			

2014年1月号予定目次

【トップは語る】日本ヒューレット・パッカード株式会社 小出伸一社長に聞く ----- インタビュアー 奥田編集長

【お祝い文】

名誉会員 岩崎俊一先生の文化勲章受章をお祝いして ----- 会長（理科大） 伊東 晋，東北大 村岡裕明

【名誉会員からのメッセージ～次代を担う若者に向けて～】

新たな源流を生み出す研究に果敢な挑戦を～がけっぶちに立ったHARP撮像管の研究経験から思うこと～ --- 名誉会員 谷岡健吉

【特別寄稿】

光り輝く日本のイメージセンサ技術とその応用の今後の取組

----- 東 大 石川正俊・池田 誠・角 博文，奈良先端大 太田 淳，岡山県立大 有本和民，ルネサス 清水 徹

【特集】記録技術の新展開

1. 記録メディアの動向と今後の展望 ----- NHK 宮下英一
2. 半導体メモリーを搭載したソリッドステートドライブ ----- 中央大 竹内 健
3. 磁気記録
 - 3-1 ハードディスク装置 ----- 東北大 村岡裕明
 - 3-2 リニアテープ ----- 富士フイルム 野口 仁
4. 光記録
 - 4-1 サーボ層分離型超多層光ディスク ----- パイオニア 小笠原昌和
 - 4-2 ホログラフィックメモリー ----- NHK 室井哲彦

【話題】

人間の視覚情報処理－陰影による奥行知覚の例 ----- 東京医科歯科大 勝山成美

【話題：見聞記】

IBC'13レポート ----- NHK 田中英輝・山村千草・市ヶ谷敦郎・青木秀一・島田里子・日向 毅
ICIP'13参加報告 ----- 東 大 池畑 論

【講座】画像入力デバイスの基礎

(第1回) 光電変換の基礎 ----- 近畿大 江上典文

【知っておきたいキーワード】

(第96回) インテグラルフォトグラフィ ----- NHK 清水直樹

【輝け！リケジョ（理系女子）】

(第6回) ----- 立命館大 木村朝子

【私の研究開発ツール】

(第73回) Microsoft Wordによる論文執筆のテクニック (3/3) ～ wordを使い倒せ～ ----- 東 大 山崎俊彦

【メディアウォッチ】

(第21回) KDDI国際テレビジョンセンター訪問レポート ----- 電通大 高山夏樹・百瀬元気・塩飽 淳・宮鍋克麻・遠藤直樹