

# 画像電子学会誌

第46巻 第1号 通巻239号 (2017年1月)

## 目次

1	<b>随想</b> コンピューターグラフィックスの研究を通じて	土橋宜典
	<b>特集 画像電子年報</b>	
2	画像電子年報特集号の発行にあたって	河村尚登
3	<b>1. 編集委員会の活動</b>	児玉 明
	<b>2. 各種大会・イベントの取り組み</b>	
6	2-1 年次大会	森島繁生
9	2-2 Advanced Image Seminar	阿倍博信
	<b>2-3 画像関連学会連合会傘下イベント</b>	
12	2-3-1 FIS秋季大会	平山 亮
16	2-3-2 ICAI	黒川利明
20	<b>3. 第1種研究会の取り組み</b>	斎藤 隆文
	<b>4. 第2種研究会の取り組み</b>	
22	<b>4-1 第2種研究会の位置付けと概要</b>	小町祐史
	<b>4-2 ビジュアルコンピューティング分野</b>	
25	4-2-1 ビジュアルコンピューティング(VC)研究会	藤代一成
27	4-2-2 多次元画像(MDI)研究会	筒口 拳, 小町祐史
	<b>4-3 メディア応用分野</b>	
29	4-3-1 VMA(Versatile Media Appliance)研究会	深見拓史
32	4-3-2 画像ミュージアム(MUS)研究会	小町祐史
34	4-3-3 画像エンタテイメント(IET)研究会	小町祐史
	<b>4-4 標準化関連分野</b>	
37	4-4-1 静止画符号化標準化(SIC)研究会	小野文孝
39	4-4-2 国際標準化教育(STD)研究会	黒川利明
	<b>4-5 生活支援分野</b>	
42	4-5-1 安全な暮らしのための情報技術(SSC)研究会	中西 浩
45	4-5-2 視覚・聴覚支援システム(VHIS)研究会	平山 亮
	<b>4-6 表示技術分野</b>	
48	4-6-1 デジタルサイネージとインタラクション(DSG)研究会	大野邦夫
50	4-6-2 スマートディスプレイ(SDP)研究会	渡部智樹, 松本充司
	<b>4-7 共通領域</b>	
53	4-7-1 建築と画像電子の共通領域(AIM)研究会	長尾嘉満, 小町祐史
	<b>5. 標準化動向</b>	
55	5-1 国際電気通信連合	松本充司
58	5-2 ITU-T SG16 – マルチメディア –	田中 清
62	5-3 ISO/IEC JTC 1/SC 29 – マルチメディア符号化 –	小野文孝
68	5-4 ISO/IEC JTC 1/SC 28 – オフィス機器 –	澤田悦子
71	5-5 ISO/IEC JTC 1/SC 27 – セキュリティ技術 –	中尾康二
75	5-6 ISO/IEC JTC 1/SC 34 – 文書の処理と記述の言語 –	小町祐史
78	5-7 IEC TC 100 – オーディオ・ビデオ・マルチメディアのシステムおよび機器 –	小町祐史
82	5-8 ISO TC 130 – 印刷技術 –	松本 眞
84	5-9 ISO TC 42/WG 18, 20, 23, 25, 26 – デジタル写真分野 –	永田 徹
87	5-10 国際照明委員会第8部会 – 画像技術 –	洪 博哲
	<b>6. 装置動向</b>	
90	6-1 デジタルカメラ	荒川和彦
93	6-2 デジタルビデオカメラ	宮崎俊郎, 矢吹隆宜
96	6-3 スキャナ	佐藤 雄一
99	6-4 3Dスキャナ (3D入力装置)	堀越 力
101	6-5 ディスプレイ・表示装置	藤根俊之
103	6-6 カーナビゲーション	由雄淳一
106	6-7 3D ディスプレイ	堀越 力
108	6-8 ファクシミリ技術動向と市場動向	鴻江俊彰, 斎藤一孝, 重枝信之, 藤井秀樹
112	6-9 複写機および複合機	松野下純一, 佐伯義則
115	6-10 ノン・インパクト・プリンタ	松本 眞
118	6-11 3Dプリンタ	山口修一
122	6-12 BDレコーダ・プレーヤ	渡辺清明, 則竹俊哉
125	6-13 タブレット端末	児玉 明
128	6-14 電子書籍端末	植村八潮

131	6-15 携帯電話・スマートフォン	倉掛正治	
134	6-16 ウェアラブル機器	倉掛正治	
136	6-17 ゲーム機, ゲームソフト	今給黎 隆	
139	6-18 ドローン	長谷川克也	
	<b>映像表現・芸術科学フォーラム 論文特集</b>		
142	映像表現・芸術科学フォーラム2016論文特集号の発行にあたって	藤代一成	
	<b>論文</b>		
143	映画作品における試練要素分析に基づいたプロット制作支援	菅野太介, 三ヶ尻 達哉, 三上浩司, 近藤邦雄	
	<b>論文(資料)</b>		
152	“TOWADA: THE WONDERLAND”十和田市現代美術館 プロジェクトマッピング	迎山和司	
	<b>ショートペーパー</b>		
160	マルチスレッド設計によるインタラクティブなグルーブ可視化	神 展彦, 芳賀直樹, 藤代一成	
165	ロボットアニメーションにおけるポーズ制作支援システムの開発	兼松祥央, 竹本祐太, 茂木龍太, 鶴田直也, 三上浩司, 近藤邦雄	
170	バイダルカ・プロジェクトマッピング: 文化財への直接映像 投影による展示効果の向上	吉川和希, 大矢京右, 木村健一, 川嶋稔夫, 迎山和司	
	<b>コーヒーブレイク</b>		
174	モントリオール大学滞在記	岩崎 慶	
	<b>論文</b>		
176	往來者位置に合わせた大型ディスプレイ広告の形状・レイアウト の適応的変更	長尾 建, Kwan-Liu Ma, 藤代一成	
189	原子炉内検査画像の高解像度化技術	宮本 敦, 細谷直樹, 長沼潤一郎, 小池正浩	
197	頭蓋骨形状を考慮した肥瘦変化顔画像合成	福里 司, 藤崎匡裕, 加藤卓哉, 森島繁生	
206	Total Variation正則化を用いたテクスチャの鮮鋭化のため の単一画像による超解像	鶴崎裕貴, 亀田昌志, プリマ オキディッキアルディアンシャー	
	<b>ショートペーパー</b>		
218	フーリエ変換による反応拡散模様風画像の生成	平岡 透, 浦浜喜一	
	<b>報告</b>		
222	Visual Computingワークショップ2016 (VCWS 2016) 報告	ビジュアルコンピューティング委員会	
229	第16回ビジュアル情報処理研究合宿の開催報告	山谷佳祐, 内海友輔, 田口博史, 十枝菜穂子, 塩谷祥加, 小林享生, 山川和樹, 菊地直樹	
	<b>グループ紹介</b>		
237	埼玉医科大学保健医療学部医用生体工学科 小林・石川, 駒形研究室	小林直樹	
	<b>スキヤニング</b>		
	<b>画像通信今昔 (1)</b>		
239	ホームファクシミリ	小野文孝	
	<b>特別講座</b>		
244	MS Wordによる論文執筆講座 (第4回)	森谷友昭	
	<b>会告・ニュース</b>		
246	理事会だより・協賛案内	257	Call for Papers: Special Issue on Application-Based Image
249	2017年度会費自動引落しについて	258	画像電子技術賞候補の推薦のお願い
250	画像電子学会研究会等予定	260	日本画像学会・日本写真学会・日本印刷学会誌目次
251	2017年度第45回画像電子学会年次大会論文募集	266	会 報
253	第280回研究会in長崎開催案内	266	編集後記
255	2017年10月号 ビジュアルコンピューティング論文特集号 論文募集	267	総目次
256	2018年1月号 人・動植物に関する画像関連技術とその応用特集 論文募集		