

# 映像情報メディア学会技術報告目次

## 〔メディア工学〕 映像表現&コンピュータグラフィックス

### 感性とメディアおよび高精細度画像処理, 一般

10月5日(木)

IE2017-47

土地被覆解析を用いた更新が容易な津波浸水予測ハザードマップ作成法

……中西 創, 吉田大海, 飯國洋二 (阪大) … 1

IE2017-48

Image Space based Particle Rendering Method

—Improvement of Image Quality for Particle-based Volume Rendering—

……Kun Zhao (IBM Research) … 7

IE2017-49

多次元粒子群最適化を用いた坑道壁面点群データからの小平面推定

……松浦勇斗, 松川 瞬, 板倉賢一 (室蘭工大)

早野 明 (日本原子力研究開発機構)

鈴木幸司 (室蘭工大) … 13

IE2017-50

Kinect V2 の人体検出を用いた Graph Cuts による自動セグメンテーション

……小林航大 (首都大東京)

佐藤雅俊 (玉川大)

朝香卓也 (首都大東京) … 19

IE2017-51

建物認識のための画像特徴量による大学キャンパス画像の領域分割

……山西健太, 服部 峻, 鈴木幸司 (室蘭工大) … 25

IE2017-52

ICA を用いた自然画像中の人工物と自然物の識別

……長峯 望, 鶴飼正人 (室蘭工大) … 31

IE2017-53

画像のクラス分類におけるカラー量子化の効果

……小原健太郎, 鈴木幸司 (室蘭工大) … 37

IE2017-54

色情報復元を考慮した色域拡張手法

……竹内 健, 雑賀新太郎, 坂本悠輔 (早大)

松尾康孝 (NHK)

甲藤二郎 (早大) … 43

IE2017-55

非写実性と質感を考慮した絵画風画像の進化的生成

……加藤洋明, 吉田大海, 飯國洋二 (阪大) … 49

IE2017-56

エッジのボケにおける視覚現象に関する研究

……堀江祐貴也, 宮本貴裕, 井ノ上寛人, 鉄谷信二 (東京電機大) … 55

IE2017-57	ポアソンノイズ除去のための画像特性を考慮した Non-local Means の重み関数 ……今村幸祐, 木村直樹, 松田吉雄 (金沢大) …	59
IE2017-58	ダイナミックレンジ拡張とラプラシアンピラミッドを用いた画像の拡大手法 ……川邊 彪, 吉田大海, 飯國洋二 (阪大) …	65
IE2017-59	フォーカルスタックから光線空間を再構成するフィルタバンク ……久保田彰 (中大) 児玉和也 (NII) …	71
<b>10月6日(金)</b>		
<b>ME2017-109, AIT2017-168</b>		
	ニューラルネットワークを利用した写真画像の自然物度の推定 ……佐々木愛美, 岩野公司 (東京都市大) …	75
<b>ME2017-110, AIT2017-169</b>		
	テンソルRPCAに基づいた動画の圧縮計測における高精度背景抽出手法 ……鈴木 哲, 市毛弘一 (横浜国大) …	81
<b>ME2017-111, AIT2017-170</b>		
	DCTに基づいた2値画像の圧縮センシングおよび復元手法 ……財津裕介, 市毛弘一 (横浜国大) …	87
<b>ME2017-112, AIT2017-171</b>		
	〔招待講演〕 言語および非言語視覚情報統合の重要性 —両者を活用したノート記録と振り返り— ……大塚作一 (鹿児島大) …	93
IE2017-60	講義や自習における学習者の手書きノートの分析 ……渡邊栄治 (甲南大) 尾関孝史 (福山大) 小濱 剛 (近畿大) …	101
IE2017-61	パソコン操作指示システムの開発 ……梅本雄史, 田中賢一 (長崎総科大) …	107
IE2017-62	図面を利用した定置網のスケッチベースモデリング試作システムの構築 ……古野岳志, 藤村 誠 (長崎大) …	111
IE2017-63	定置網における魚群行動モデルの一検討 ……藤村 誠, 古野岳志, 柳田采香 (長崎大) …	117