

★画像工学研究会 (IE)

専門委員長 浜本隆之 副委員長 児玉和也・木全英明
幹事 高橋桂太・河村 圭 幹事補佐 松尾康孝・早瀬和也

◎本研究会は参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

https://www.ieice.org/iss/jpn/notice/About_ISS_trial.html

日時 10月5日(木) 13:00~18:45

6日(金) 8:30~12:30

会場 長崎総合科学大学3号館4階会議室(長崎市網場町536. 長崎駅前東口から長崎県営バス網場・春日車庫前行
(約35分);長総大前下車, 徒歩10分. <http://www.nias.ac.jp/access/> TEL [095] 838-5182 田中賢一)

議題 感性とメディア及び高精細度画像処理, 一般

5日

IE-1. 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)

IE-2. Image Space based Particle Rendering Method—Improvement of Image Quality for Particle-based volume rendering— Kun Zhao (IBM Research Tokyo)

IE-3. 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(日本原子力機構)・鈴木幸司(室蘭工大)

IE-4. Kinect V2の人体検出を用いたグラフカット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)

IE-5. 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)

IE-6. ICAを用いた自然画像中の人工物と自然物の識別 ○本間達也・鈴木幸司(室蘭工大)

IE-7. 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)

IE-8. Color-space Conversion Method Considering Color Information Restoration

○Masaru Takeuchi・Shintaro Saika・Yusuke Sakamoto (Waseda Univ.)・Yasutaka Matsuo (NHK)・Jiro Katto (Waseda Univ.)

IE-9. 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)

IE-10. 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)

IE-11. ポアソンノイズ除去のための画像特性を考慮したNon-local Menasの重み関数

○木村直樹・今村幸祐・松田吉雄(金沢大)

IE-12. 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)

IE-13. フィルタバンクによるフォーカスタックからの光線空間再構成 ○久保田 彰(中大)・児玉和也(NII)

6日

1. 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)

2. 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 ○鈴木 哲・市毛弘一(横浜国大)

3. DCTに基づいた2値画像の圧縮センシング及び復元手法 ○財津裕介・市毛弘一(横浜国大)

4. [招待講演] 言語及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)

IE-5. 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)

IE-6. パソコン操作指示システムの開発 ○梅本雄史・田中賢一(長崎総合科学大)

IE-7. 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)

IE-8. 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)

◎5日研究会終了後に懇親会を開催致します。会場は長崎市内を予定しております。

◆映像情報メディア学会;メディア工学研究会/映像表現&コンピュータグラフィックス研究会連催

☆IE研究会今後の予定 []内発表申込締切日

11月6日(月)～8日(水) くまもと県民交流館パレア〔締切済〕テーマ：デザインガイア 2017—VLSI 設計の新しい大地—

11月30日(木), 12月1日(金) 名大〔締切済〕テーマ：画像符号化, 通信・ストリーム技術, 一般

【問合せ先】

河村 圭 (KDDI 総合研究所)

E-mail : ie-kanji2017@mail.ieice.org