



動的画像処理実利用化ワークショップ DIA2020

http://www.tc-iaip.org/DIA2020/

開催日：2020年3月9日(月), 10日(火)

会場：沖縄工業高等専門学校 (沖縄県名護市辺野古905)

DIA (Dynamic Image processing for real Application) ワークショップは、マシンビジョン/コンピュータビジョン分野における画像処理の実利用に関わる研究・開発の発表、討議、情報交換の場として、毎年日本各地で開催されてきました。2020年は、リゾート気分溢れる沖縄、なかでもヤンバルの地に位置する沖縄工業高等専門学校(名護市)での開催の運びとなりました。画像処理を実用化する上での新手法・新技術の提案や最新のビジョン関連技術に関する情報交換の場として有益な機会になるものと確信しています。産・官・学の研究者・技術者、その他画像処理とその応用技術に関心を持つ関係者の積極的なご参加を期待しております。つきましては、

- ◆ 「インタラクティブセッション」参加者と1対1での対話形式での発表
- ◆ 「オーラルセッション」会場における口頭形式での発表
- ◆ 「機器デモ展示」その場でシステムの動作の様子や効果をアピール

について募集いたします。ご応募をお待ちしております。なお若手研究者による優秀な発表には研究奨励賞を授与します。詳細はホームページをご覧ください。

特別講演 1
サンゴとサンゴ礁の魅力(仮)
琉球大学教授 山城秀之氏



特別講演 2
沖縄の銘酒『泡盛』をより美味しく飲むために
沖縄工業高等専門学校教授
玉城康智氏



スコープ：論文募集分野を例示します(これらに限るものではありません)。

- ◆ 画像応用システム (FA, セキュリティ, 防災, ITS, 農業, 医療, 環境, エネルギー分野等)
- ◆ イメージセンサ, 画像デバイス, 3D計測, センサ統合, 画像処理プロセッサ
- ◆ ヒューマン・マシン・インタラクション, VR, AR, MR, 感性情報処理, 情報提示
- ◆ 画像照合, 画像検索, 映像分析, メディア理解, コンテンツ生成
- ◆ 画像理解, 物体認識, ロボットビジョン, シーン解析, 多波長センシング, AIドローン, 自動運転
- ◆ パターン認識, 学習アルゴリズム, 統計的手法, モデリング, 進化型システム

講演申込：2019年12月6日 → 13日(延長)

ホームページよりオンラインでお申し込み下さい。ID取得後、2ページ程度の講演概要をご提出下さい。

原稿提出：2020年1月17日

参加申込：ホームページよりオンラインでお申し込み下さい。講演者、精密工学会会員、協賛組織会員の方は15,000円、その他一般の方は20,000円、学生(講演の場合も含む)の方は5,000円です。講演概要集は当日、受付にてお渡しします。講演論文集はホームページからのダウンロードを予定しています。他にシャトルバス代を徴収予定です。

主催：公益社団法人 精密工学会 画像応用技術専門委員会

実行委員会：姉崎 隆(沖縄高専;委員長), 玉城史朗(琉球大;副委員長), 林 純一郎(香川大;副委員長), 安里健太郎(沖縄高専;幹事), 清水 毅(山梨大;幹事), タンスリヤポン スリヨン(沖縄高専;幹事), 富田宗作(沖縄高専;幹事), 廣瀬 誠(松山高専;幹事), 宮城 桂(沖縄高専;幹事), 山田翔太(沖縄高専;幹事), 青木義満(慶應大), 石井 明(香川大), 石野隆一(電力中研), 梅崎太造(名古屋工大), 海老原嘉伸(静岡大), 小澤真治(慶應大), 榎澤 信(AGC), 田中一基(近畿大), 戸田真志(熊本大), 中野宏毅(日本IBM), 庭川 誠(明電舎), 野村安国(ディスコ), 橋本 学(中京大), 堀 貴雅(明電舎), 宮坂英治(セイコーエプソン), 森野雅也(ファースト), 山田徳嗣(大阪大), 奥水大和(中京大・YICソリューション;顧問), 山本和彦(岐阜大;顧問)

プログラム委員会：藤見和彦(青山学院大;委員長), 山下 淳(東京大;副委員長), 秋月秀一(中京大;幹事), 金子直史(青山学院大;幹事), 齊藤剛史(九州工大;幹事), 林 昌希(慶應大;幹事), 藤原孝幸(北海道情報大;幹事), 青木公也(中京大), 青木広由(千歳学院大), 明石卓也(岩手大), 井原進久(オムロン), 入江耕太(日立オートモティブシステムズ), 岩田健司(産総研), 岩崎那留(能美防衛), 浮田浩行(徳島大), 榎田修一(九州工大), 大城英治(大分大), 大塚裕史(日立オートモティブシステムズ), 大橋剛介(静岡大), 片岡雄雄(産総研), 加藤邦人(岐阜大), 金 亨燮(九州工大), 小谷信司(山梨大), 小林祐一(静岡大), 小林 貴典(埼玉大), 影野祥吾(池上通信機), 小室 孝(埼玉大), 坂野盛彦(日立製作所), 佐藤学哉(岐阜大), 佐藤謙隆(産総研), 渋谷久恵(日立製作所), 菅野純一(ウィスコテクノロジー), 高氏秀則(北海道大), 高橋 悟(香川大), 滝本谷則(岡山県立大), 田中敏幸(慶應大), 田中宏卓(日本大), 塚田敏彦(愛知工大), 寺田陽治(徳島大), 寺村賢司(富山大), 道高恵介(中京大), 飛谷謙介(関西学院大), 富永将史(名古屋文化短大), 長坂洋輔(名古屋工業研究所), 中島慶人(電力中研), 長田典子(関西学院大), 中村雅生(東京電機大), 西山正志(鳥取大), 羽下哲司(三菱電機), 広瀬 修(住友化学), 藤吉弘巨(中研大), 三須俊枝(NHK技術), 湯倉清恵(慶應大), 村上和人(愛知県立大), 村上俊之(慶應大), 目加田慶人(中京大), 門馬英一郎(日本大), 森山 剛(東京工業大), 藪田義人(鳥取大), 山口順一(香川大), 山田啓一(名城大), 吉村裕一郎(千葉大), 渡邊望(山梨大), 渡辺 隆(仙台大)

組織委員会：野口 稔(日立ハイテクノロジー;委員長), 大谷幸三(広島工大;共同企画委員長), 増田 宏(電通大;共同企画委員長), 谷口 倫一郎(九大;共同企画委員長), 浅野海郎(広島工大), 石井 明(立命館大), 石山 皇(NEC), 梅田和昇(中央大), 恩田寿和(明電舎), 梶谷 誠(電通大), 金子俊一(北海道大), 川西亮輔(三菱電機), 肥家哲男(富士通), 斎藤之男(芝浦工大), 笹谷 聡(日立製作所), 永田 毅(みずほ情報総研), 原 靖彦(日本大), 三和田清彦(YICソリューション), 望月貴治(NHK技術), 横田秀夫(豊研)

問い合わせ：〒169-0073 東京都新宿区高円寺2-21-27

アドコム・メディア(株)内 画像応用技術専門委員会事務局 DIA2020 係

TEL: 03-3367-0571, FAX: 03-3368-1519, e-mail: iaip@adcom-media.co.jp



懇親会 万国津梁館サミットホール



美ら海水族館バックヤード見学