



動的画像処理実利用化ワークショップ DIA2018

<http://www.tc-iaip.org/dia/2018/>

開催日：2018年3月8日(木)、9日(金)

会場：中京大学名古屋キャンパス(〒466-8666 名古屋市昭和区八事本町 101-2)

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。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。優れた論文は企画予定の精密工学会誌特集号に推薦、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。特別講演では、ロボット、人工知能、IoT、ビッグデータ処理といった第4次産業革命を支える要素技術面から話題を提供していただく予定です。また、モノづくりが盛んな中京地域ならではの見学会も予定しておりますのでご期待下さい。

スコープ：論文募集分野を例示します。

(これらに限られ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, 水産業, 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
- ◆ 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

期 限：講演申込み 2017年12月15日(金)、原稿提出 2018年1月19日(金)

講演申込：DIA2018の website よりお申込み下さい。ID取得後、2ページ程度の講演概要をご提出下さい。

参加申込：DIA2018の website よりお申込み下さい。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。

主 催：公益社団法人 精密工学会 画像応用技術専門委員会

共同企画：大規模環境の3次元計測と認識・モデル化技術専門委員会(精密工学会)、非整備環境現場に駆動されたパターン認識技術の応用協同研究委員会(電気学会)、スマートビジョン技術の多様化協同研究委員会(電気学会)、知覚融合情報センシング技術の実用化協同研究委員会(電気学会)、パターン計測部会(計測自動制御学会)、製造工程検査部門(日本非破壊検査協会)

協 賛：電気学会、計測自動制御学会、日本非破壊検査協会、情報処理学会、日本ロボット学会、電子情報通信学会、エレクトロニクス実装学会、センシング技術応用研究会、日本電気制御機器工業会、映像情報インダストリアル、画像センシング技術研究会、IEEE CE ソサイアティ東日本支部

大会長：奥水大和(中京大)

実行委員会：村上和人(愛知県立大;委員長)、青木公也(中京大;副委員長)、青森久(中京大;幹事)、松原琢磨(中京大;幹事)、道満恵介(中京大;幹事)、富永将史(名古屋文化短大;幹事)、藤原孝幸(北海道情報大;幹事)、稲葉洋(松江高専;幹事補佐)、佐藤博哉(岐阜大;幹事補佐)、徳田尚也(名古屋文化短大;幹事補佐)、長坂洋輔(名古屋工業研究所;幹事補佐)、渡辺隆(仙台大高専;幹事補佐)、鈴木健志(SKEN;幹事補佐)、神谷直希(愛知県立大;幹事補佐)、久徳遙矢(名古屋大;幹事補佐)、吉村裕一郎(中京大;幹事補佐)、青木義満(慶應大)、青山正人(広島市大)、明石卓也(岩手大)、浅野敏郎(広島工大)、石井明(香川大)、石野隆一(電力中研)、梅崎太造(名古屋工大)、海老澤嘉伸(静岡大)、大橋剛介(静岡大)、小澤慎治(慶應大)、柏田淳一(アビームシステムズ)、加藤邦人(岐阜大)、桐澤信(旭硝子)、清水優(中京大)、菅野純一(ウイスコテクノロジーズ)、田中一基(近畿大)、塚田敏彦(愛知工業大)、戸田真志(熊本大)、中野宏毅(日本IBM)、庭川誠(明電舎)、沼田宗敏(中京大)、野口稔(日立ハイテクノロジーズ)、野村安國(東京ウエルズ)、平名計在(中京大)、廣瀬誠(松江高専)、堀貴雅(明電舎)、前田俊二(広島工大)、宮坂英治(セイコーエプソン)、三和田靖彦(理研)、森野比佐夫(ファースト)、藪田義人(鳥取大)、山田憲嗣(大阪大)、横田秀夫(理研)、山本和彦(岐阜大;顧問)

プログラム委員会：橋本学(中京大;委員長)、齊藤剛史(九州工大;副委員長)、林純一郎(香川大;幹事)、榎田修一(九州工大;幹事)、清水毅(山梨大;幹事)、山下淳(東京大;幹事)、片岡裕雄(産総研;幹事補佐)、飛谷謙介(関西学院大;幹事補佐)、秋月秀一(慶應大;幹事補佐)、青木広宙(千歳科技大)、井尻善久(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)、岩藤那留(能美防災)、浮田浩行(徳島大)、大城英裕(大分大)、大塚裕史(日立オートモティブシステムズ)、恩田寿和(明電舎)、金崎朝子(産総研)、小谷信司(山梨大)、小林祐一(静岡大)、小林貴訓(埼玉大)、駒野目裕久(池上通信機)、小室孝(埼玉大)、近藤雄基(法政大)、坂野盛彦(日立製作所)、佐藤雄隆(産総研)、渋谷久恵(日立製作所)、高氏秀則(北海学園大)、高橋悟(香川大)、滝本裕則(岡山県立大)、田中敏幸(慶應大)、田中宏卓(日本大)、寺田賢治(徳島大)、寺林賢司(富山大)、中島慶人(電力中研)、長田典子(関西学院大)、中野倫明(名城大)、中村明生(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)、藤吉弘亘(中部大)、三須俊枝(NHK 技研)、満倉靖恵(慶應大)、村上俊之(慶應大)、目加田慶人(中京大)、山口順一(香川大)、山田啓一(名城大)、渡邊寛望(山梨大)

組織委員会：梅田和昇(中央大;委員長)、増田宏(電通大;共同企画委員長)、石井明(立命館大)、岡昌世(元池上通信機)、梶谷誠(電通大)、金子俊一(北海道大)、川西亮輔(三菱電機)、肥塚哲男(富士通研)、斎藤之男(芝浦工大)、豊田康隆(日立製作所)、谷口倫一郎(九州大)、服部真之(パナソニックデバイス SUNX)、原靖彦(日本大)、前田祐司(元電通大)

問い合わせ：〒169-0073 東京都新宿区百八町 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 DIA2018 係
TEL:03-3367-0571, FAX:03-3368-1519, e-mail:iaip@adcom-media.co.jp

特別講演 1

トヨタの次世代車開発取り組み

細井 啓志 氏

(トヨタ自動車株式会社)

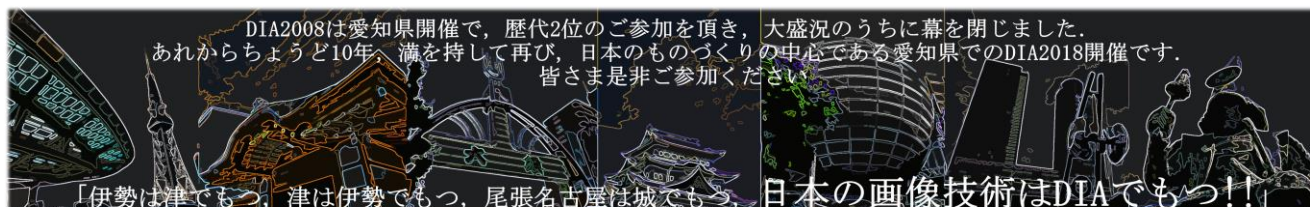


特別講演 2

協働型ロボットのための動画像処理

中川 友紀子 氏

(株式会社アールティ)



「伊勢は津でもつ、津は伊勢でもつ、尾張名古屋は城でもつ、日本の画像技術はDIAでもつ!!」