



# 動的画像処理実利用化ワークショップ DIA2019

http://www.tc-iaip.org/dia/2019/jp/

開催日：2019年3月7日(木)、8日(金)

会場：北九州国際会議場(福岡県北九州市小倉北区浅野3丁目9-30)

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います。2019年は、鉄鋼業を中心に四大工業地帯として日本の製造業を支え、さまざまなものを発祥してきた北九州工業地帯に位置する北九州国際会議場(北九州市小倉北区)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。また北九州に関連する魅力ある2件の特別講演と見学会を企画しています。詳細はホームページをご覧ください。

## 特別講演1

人間の感性に基づく商品づくり

家令 稔 氏  
(TOTO株式会社)



## 特別講演2

コスプレ公務員「バナナ姫ルナ」を活用した地域活性化について(仮)

井上 純子 氏  
(北九州市職員)



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, コンテツツ生成
- ◆ 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 2018年12月7日(金), 原稿提出 2019年1月18日(金)

講演申込：DIA2019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：DIA2019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 催：北九州市

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)、非整備環境におけるセンシングとAI技術調査専門委員会(電気学会)、スマートビジョン技術の社会浸透化協同研究委員会(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、北九州観光コンベンション協会

大会長：谷口 倫一郎(九州大学)

実行委員会：齊藤剛史(九州工大;委員長)、戸田真志(熊本大;副委員長)、榎田修一(九州工大;幹事)、大城英裕(大分大;幹事)、金亨燮(九州工大;幹事)、杉本憲治郎(早稲田大;幹事)、田向 権(九州工大;幹事)、廣瀬 誠(松山高専;幹事)、青木義満(慶應大)、姉崎 隆(沖繩高専)、石井 明(香川大)、石野隆一(電力中研)、梅崎大造(名古屋工大)、海老澤嘉伸(静岡大)、小澤真治(慶應大)、柳澤 信(旭硝子)、田中一基(近畿大)、中野宏毅(日本IBM)、庭川 誠(明電舎)、野村安國(デスコ)、橋本 学(中京大)、堀 貴雅(明電舎)、宮坂英治(セイコーエプソン)、森野比佐夫(ファースト)、山田徳嗣(大阪大)、興水大和(YVC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：青木公也(中京大;委員長)、清水 毅(山梨大;副委員長)、秋月秀一(慶應大;幹事)、佐藤淳哉(岐阜大;幹事)、塚田敏彦(愛知工大;幹事)、飛谷謙介(関西学院大;幹事)、林純一郎(香川大;幹事)、吉村裕一郎(千葉大;幹事)、青木広宙(千歳科培技大)、明石卓也(岩手大)、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)、岩崎翔(能美防災)、浮田浩行(徳島大)、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)、片岡益雄(産総研)、加藤邦人(岐阜大)、小谷信司(山梨大)、小林祐一(静岡大)、小林真訓(埼玉大)、駒野日裕久(旭上通機)、小室 孝(埼玉大)、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)、菅野隆一(ガス・コ・テクノロジーズ)、鷺見 和彦(青山学院大)、高氏秀則(北海道大)、高橋 悟(香川大)、海本裕則(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)、道満恵介(中京大)、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)、藤吉弘直(中部大)、藤原孝幸(北海道情報大)、三須俊枝(NHK技術)、満倉清恵(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)、藪田義人(鳥取大)、山口慎一(香川大)、山下 淳(東京大)、山田啓一(名城大)、渡邊寛望(山梨大)、渡辺 隆(仙台高専)

組織委員会：野口 稔(日立ハイテクノロジーズ;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)、浅野健郎(元・広島工大)、石井 明(立命館大)、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)、肥塚哲男(富士通研)、斎藤之男(芝浦工大)、豊田康隆(日立製作所)、永田 毅(みずほ情報総研)、原 靖彦(日本大)、三和田靖彦(YVCソリューション)、門馬 英一郎(日本大)、横田秀夫(理研)

問い合わせ：〒169-0073 東京都新宿区百人町2-21-27

アドコム・メディア(株) 画像応用技術専門委員会事務局 DIA2019 係  
TEL: 03-3367-0571, FAX: 03-3368-1519, E-mail: iaip@adcom-media.co.jp

