



動的画像処理実利用化ワークショップ DIA2021

<http://www.tc-iaip.org/dia/2021/>

開催日：2021年3月4日(木)～3月5日(金)

会場：富山国際会議場(富山市大手町1番2号) + オンライン会場

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、20年にわたり毎年日本各地で開催されてきました。2021年は、はじめて北陸の地で開催いたします。立山連峰・富山湾の自然環境やアルミ・医薬品産業といった特色を持つ「富山」を舞台に画像処理技術の実利用化の議論を深めることは、最新技術の情報交換に加え、実利用化の今後を考える有益な機会になるものと確信しております。また、産・官・学の研究者・技術者をはじめ、画像処理技術の実利用化に関心を持つ多くの方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。多数のご応募とご参加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いたします。また、富山県酒造組合会長 榎田隆一郎氏、株式会社能作 代表取締役社長 能作克治氏による特別講演、株式会社能作への見学会を企画しております。どうぞご期待ください。

スコープ：

- ◆ 画像応用システム (FA、セキュリティ、防災、ITS、農業、医療、環境等)
- ◆ 画像理解、物体認識、シーン解析、ロボットビジョン、三次元画像計測
- ◆ 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
- ◆ 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
- ◆ イメージセンサ、画像デバイス、画像処理プロセッサ、センサ統合、多波長センシング
- ◆ 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

(※ 本スコープに限らず、画像処理技術の実利用化に関する幅広い分野の論文を募集しております。)

開催方式：COVID-19の感染拡大状況を鑑み、富山国際会議場にオンライン会場を加えたハイブリッド開催といたします。(※ ただし、COVID-19の感染拡大状況によっては、オンライン会場のみとなる場合があります。)

講演申込：2020年12月11日(金) ※1週間延長しました！

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：2021年1月15日(金)

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。精密工学会および協賛組織の会員の方は15,000円、その他一般の方は20,000円、学生の方は5,000円です。



富山国際会議場



富山湾越しの立山連峰



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)、スマートビジョンのためのAI技術応用協同研究委員会(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、画像センシング技術研究会

実行委員会：寺林賢司(富山大；委員長)、梅田和昇(中央大；副委員長)、清水毅(山梨大；幹事)、榎本洗一郎(滋賀県立大；幹事)、笹木亮(富山大；幹事)、高野登(富山大；幹事)、保田俊行(富山大；幹事)、青木義満(慶應大)、姉崎隆(沖繩高専)、石井明(香川大)、梅崎太造(中部大)、海老澤嘉伸(静岡大)、小澤慎治(慶應大)、榊澤信(AGC)、中野宏毅(日本IBM)、庭川誠(明電舎)、野村安國(ディスコ)、橋本学(中京大)、林純一郎(香川大)、廣瀬誠(松江高専)、堀貴雅(明電舎)、本田匠(電力中研)、宮坂英治(セイコーエプソン)、森野比佐夫(ファースト)、山田憲嗣(大阪大)、奥水大和(中京大・YYCソリューション)、山本和彦(岐阜大；顧問)

プログラム委員：戸田真志(熊本大；委員長)、滝本裕則(岡山県立大；副委員長)、齋藤剛史(九州工大；幹事)、藤原孝幸(北海道情報大；幹事)、藪田義人(鳥取大；幹事)、吉村裕一郎(富山大；幹事)、渡邊寛望(山梨大；幹事)、青木公也(中京大)、青木広宙(千歳科技大)、青山忠義(名古屋大)、明石卓也(岩手大)、秋月秀一(中京大)、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)、榎田修一(九州工大)、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)、大橋剛介(静岡大)、片岡裕雄(産総研)、加藤邦人(岐阜大)、金子直史(青山学院大)、神谷亨(九州工大)、小谷信司(山梨大)、小林祐一(静岡大)、小林貴訓(埼玉大)、駒野日裕久(池上通信機)、小室孝(埼玉大)、坂野盛彦(日立製作所)、佐藤博哉(岐阜大)、佐藤雄隆(産総研)、渋谷久恵(日立製作所)、菅野純一(ヴイスコ・テクノロジーズ)、鷺見和彦(青山学院大)、高氏秀則(北海学園大)、高橋悟(香川大)、田中敏幸(慶應大)、田中宏卓(日本大)、塚田敏彦(愛知工大)、寺田賢治(徳島大)、道満恵介(中京大)、飛谷謙介(長崎県立大)、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)、林昌希(慶應大)、広瀬修(住友化学)、藤吉弘巨(中部大)、三須俊枝(NHK技研)、満倉靖恵(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)、森山剛(東京工芸大)、門馬英一郎(日本大)、山口順一(香川大)、山下淳(東京大)、山田啓一(名城大)、渡辺隆(仙台高専)

組織委員会：野口稔(日立ハイテクソリューションズ；委員長)、栗原徹(高知工大；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(九州大；共同企画委員長)、青山忠義(名古屋大)、浅野敏郎(広島工大)、安部雄一(日立ハイテク)、石井明(立命館大)、石山墨(NEC)、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(東京ロボティクス)、長門毅(富士通研)、笹谷聡(日立製作所)、永田毅(みずほ情報総研)、原靖彦(日本大)、三和田靖彦(YYCソリューション)、望月貴裕(NHK技研)、横田秀夫(理研)

問い合わせ：アドコム・メディア(株)内 画像応用技術専門委員会事務局 DIA2021 係 (TEL：03-3367-0571, FAX：03-3368-1519, E-mail：iaip@adcom-media.co.jp)