



動的画像処理実利用化ワークショップ DIA2015

http://www.tc-iaip.org/DIA2015/

開催日：2015年3月5日(木)、6日(金)

会場：広島工業大学 五日市キャンパス (〒731-5193 広島市佐伯区三宅 2-1-1)

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。2015年は、世界遺産の安芸の宮島に程近い広島工業大学で開催いたします。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。優れた論文は企画予定の精密工学誌「ViEW2014/DIA2015 特集号(仮)」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。またワークショップでは3次元画像処理で著名な松山隆司先生(京大)、パターン認識の基礎理論で著名な栗田多喜夫先生(広島大)の特別講演を予定しておりますので、ご期待ください。



世界遺産! 1400年の歴史!!

安芸の宮島 厳島神社

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 2014年12月12日(金)、原稿提出 2015年1月16日(金)

講演申込：DIA2015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：DIA2015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。講演論文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)、非整備環境に駆動されたパターン認識技術協同研究委員会(電気学会)、スマートビジョンの適用範囲拡大協同研究委員会(電気学会)、知覚情報センシングおよび融合化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

実行委員会：浅野敏郎(広島工大；実行委員長)、前田俊二(広島工大；副委員長)、伊藤征嗣(広島工大；幹事)、大谷幸三(広島工大；幹事)、小嶋浩一(マツダ；幹事)、佐野誠(広島県立総合技術研究所；幹事)、張曉華(広島工大；幹事)、寺西大(広島工大；幹事)、西本澄(広島工大；幹事)、服部進(福山大；幹事)、青木義満(慶大)、青山正人(広島市立大)、朝倉義信(日東光学)、石井明(香川大)、石野隆一(電中研)、伊藤隆文(サカ)、梅崎太造(名工大)、海老澤嘉伸(静岡大)、小澤慎治(愛知工科大)、大橋剛介(静岡大)、柳澤信(旭硝子)、齊藤剛史(九工大)、清水毅(山梨大)、菅野純一(ガイスクテクノロジーズ)、田中一基(近大)、玉木徹(広島大)、富永将史(名古屋文化短大)、戸田真志(熊本大)、長田典子(関西学院大)、中野宏毅(日本IBM)、庭川誠(明電舎)、野口稔(日立テクノロジーズ)、野村安國(東京ウエルズ)、藤原孝幸(北海道情報大)、藤原伸行(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)、山田憲嗣(大阪大)、山本和彦(岐阜大；顧問)

プログラム委員会：寺田賢治(徳島大；委員長)、佐藤雄隆(産総研；副委員長)、浮田浩行(徳島大；幹事)、井尻善久(仏印；幹事)、青木公也(中京大)、青木広宙(千歳科技大)、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)、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)、掛川晋司(日立製作所)、加藤邦人(岐阜大)、小谷信司(山梨大)、小林貴訓(埼玉大)、小林祐一(静岡大)、駒野目裕久(池上通信機)、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(慶大)、田中宏卓(日大)、寺林賢司(静岡大)、飛谷謙介(関西学院大)、中島慶人(電中研)、中野倫明(名城大)、中村明生(東京電機大)、羽下哲司(三菱電機)、橋本学(中京大)、林純一郎(香川大)、広瀬修(住友化学)、廣瀬誠(松工高専)、藤吉弘直(中部大)、三須俊枝(NHK 技研)、村上和人(愛知県立大)、村上俊之(慶大)、目加田慶人(中京大)、藪田義人(鳥取大)、山口順一(香川大)、山崎俊太郎(産総研)、山下淳(東大)、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：梅田和昇(中大；委員長)、増田宏(電通大；共同企画委員長)、石井明(立命館大)、伊藤裕(東京電機大)、岡昌世(元池上通信機)、梶谷誠(電通大)、金子俊一(北大)、北川克一(元東レエンジニアリング)、肥塚哲男(富士通研)、奥水大和(中京大)、斎藤之男(芝浦工大)、菅泰雄(慶大)、高橋一哉(日立製作所)、谷口倫一郎(九大)、服部真之(パナソニックデバイスSUNX)、原靖彦(日大)、前田祐司(元電通大)

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)内 画像応用技術専門委員会事務局 DIA2015 係
TEL: 03-3367-0571, FAX: 03-3368-1519, e-mail: iaip@adcom-media.co.jp

DIA2014 in 熊本におきまして、厳正なる審査の結果、以下の講演を研究奨励賞として表彰しました。おめでとうございます。

- ウ・キエツ、田口亮(名工大)、保黒裕大(中部大)、堀米秀嘉(3Dragons)、梅崎太造(名工大)：“ワンショット型デジタルホログラフィ顕微鏡による赤血球の3次元計測”
- 藏野隼二、山本大樹、林昌希、片岡裕雄(慶大)、大島京子、田藤雅基(パナソニック)、青木義満(慶大)：“チームスポーツ映像における確率的ボール保持者決定を用いたボール追跡”
- 平野和弘、上瀧剛、内村圭一(熊本大)：“道路標識における文字認識のための超解像度学習低周波画像の生成”