



# 動的画像処理実利用化ワークショップ DIA2014

<http://www.tc-iaip.org/DIA2014/>

開催日：2014年3月6日(木)、7日(金)

会場：熊本大学黒髪南地区 (〒860-8555 熊本県熊本市中央区黒髪2丁目39-1)

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開催されて来ておりますが、2014年は、熊本県熊本市での開催の運びとなりました。画像処理技術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、

- ◆ 参加者と1対1で対話可能なインタラクティブセッション
- ◆ 会場で講演いただくオールセッション
- ◆ その場でシステムの動作の様子や効果をアピールできる機器デモ展示

について募集いたします。多数のご応募をお待ちしております。

優秀な論文は精密工学会誌論文に推薦いたします。また、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。

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, 医療, 環境, エネルギー分野)
- ◆ イメージセンサ, 画像デバイス, 3D計測, センサ統合, 画像処理プロセス
- ◆ ヒューマン・マシン・インタラクション, VR, AR, 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 2013年12月13日(金)、原稿提出 2014年1月10日(金)

講演申込：DIA2014 ホームページよりオンラインでお申し込み下さい。講演題目、希望講演形式(インタラクティブセッション、オールセッションの別)、講演概要(A4用紙2枚程度)、講演者氏名(フリガナ)、(協賛組織会員/非会員/学生の別)、連名者氏名(フリガナ)、同所属、連絡者氏名、連絡者の所属、連絡先住所(郵便が届く内容)、電話、FAX番号、e-mailアドレス(登録確認などに必要です)の情報をご記入ください。

参加申込：DIA2014 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、協賛組織の会員の方は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)、非整備環境におけるパターン認識技術の深化と実社会展開協同研究委員会、スマートビジョン実利用化同研究委員会、知覚融合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

実行委員会：内村圭一(熊本大; 実行委員長)、戸田真志(熊本大; 実行副委員長)、植村 匠(崇城大; 幹事)、緒方公一(熊本大; 幹事)、小山善文(熊本高専; 幹事)、上瀧 剛(熊本大; 幹事)、齊藤剛史(九州工大; 幹事)、重森清史(熊本県産業技術センター; 幹事)、田邊将之(熊本大; 幹事)、青木義満(慶應大)、朝倉義信(日東光学)、石井 明(香川大)、石野隆一(電中研)、梅崎太造(名工大)、海老澤嘉伸(静岡大)、小澤慎治(愛知工大)、大橋剛介(静岡大)、榎澤 信(旭硝子)、清水 毅(山梨大)、菅野純一(グアイコ・テクノロジー)、富永将史(名古屋文化短大)、中野宏毅(日本IBM)、庭川 誠(明電舎)、野口 稔(日立ハイテクノロジー)、野村安國(東京ウェア)、藤原孝幸(北海道情報大)、藤原伸行(明電舎)、宮坂英治(エフソ)、森野比佐夫(ファスト)、山本和彦(岐阜大; 顧問)

プログラム委員会：大城英裕(大分大; 委員長)、林純一郎(香川大; 副委員長)、青木公也(中京大; 幹事)、廣瀬 誠(松江高専; 幹事)

浅野敏郎(広島工大)、岩田健司(産総研)、梅田和昇(中央大)、大塚裕史(日立オートモティブシステムズ)、緒方健人(日立)、恩田寿和(明電舎)、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)、高氏秀則(室蘭工大)、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(日大)、寺田賢治(徳島大)、寺林賢司(静岡大)、飛谷謙介(関西学院大)、中島慶人(電中研)、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)、羽下哲司(三菱電機)、橋本 学(中京大)、広瀬 修(住友化学)、藤吉弘亘(中部大)、三須俊枝(NHK技研)、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)、渡辺寛望(山梨大)、渡辺 隆(仙台商専)

組織委員会：興水大和(中京大; 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(東レエンジニアリング)、肥塚哲男(富士通研)、小坂明生(オリンパス)、斎藤之男(芝浦工大)、菅 泰雄(慶應大)、高橋一哉(日立)、角田興俊(東京電機大)、秦 清治(香川大)、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)、山田宗男(名城大)

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 DIA2014 係

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

DIA2013におきましては、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。

◆Cell-HOG特徴量を用いた顕微鏡画像からの有核赤血球自動検出

○尾崎良太、織田英人、薄葉亮子、能澤幸夫、加藤典司(富士ゼロックス)、北美紀子、高林晴夫(金沢医大)

◆方向符号と粒子フィルタを併用した細胞検出・追跡方法

○合田直登、鎌田浩希、高橋悟(香川大学)、高氏秀則(室蘭工業大学)、金子俊一(北海道大学)

◆準リアルシーンの生成学習とベクトルペア最適化に基づく積み部品の認識

○武井翔一、永瀬誠信、秋月秀一、橋本学(中京大)

