



動的画像処理実利用化ワークショップ DIA2012

<http://www.tc-iaip.org/DIA2012/>

開催日：2012年3月8日(木)、9日(金)

会場：公立はこだて未来大学 (〒041-8655 北海道函館市亀田中野町 116-2)

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、毎年開催地を変えて開催されて来ておりますが、2012年は、函館市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、

- ◆ 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ラルセッション
- ◆ 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。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。

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：講演申込み 2011年12月16日(金)、原稿提出 2012年1月13日(金)

講演申込：DIA2012 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、オーラルセッションの別)、概要(A4 用紙1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：DIA2012 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け付けにてお渡しします。

主 催：精密工学会

共同企画：画像応用技術専門委員会(精密工学会)、知能メカトロニクス専門委員会(精密工学会)、マシブ・ビジョン応用技術調査専門委員会(電気学会) 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(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：川嶋稔夫(はこだて未来大; 実行委員長)、戸田真志(はこだて未来大; 副委員長)、長崎 健(はこだて未来大; 幹事)

寺沢憲吾(はこだて未来大; 幹事)、加藤浩二(はこだて未来大; 幹事)、鈴木昭二(はこだて未来大; 幹事)、松山克胤(岩手大; 幹事)

迎山和司(はこだて未来大; 幹事)、田中健一郎(はこだて未来大; 幹事)、青木義満(慶應大)、朝倉義信(日東光学)、石井 明(香川大)

梅崎太造(名工大)、大城英裕(大分大)、小澤慎治(愛知工科大)、棚澤 信(旭硝子)、清水 毅(山梨大)、菅野純一(グアイコ・テクノロジー)

寺林賢司(中央大)、富永将史(早大)、中野宏毅(日本IBM)、庭川 誠(明電舎)、野口 稔(日立テクノロジー)、野村安國(東京ウエル)

原 靖彦(日大)、藤原孝幸(中京大)、藤原伸行(明電舎)、宮坂英治(トプソ)、山口 新(ファースト)、山本和彦(元岐阜大; 顧問)

プログラム委員会：林純一郎(香川大; 委員長)、恩田寿和(明電舎; 副委員長)、大橋剛介(静岡大; 幹事)、青木公也(中京大; 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)、緒方健人(日立)、加藤邦人(岐阜大)

駒野目裕久(池上通信機)、渋谷久恵(日立)、高氏秀則(室蘭工業大)、高橋 悟(香川大)、田中宏卓(日大)、寺田賢治(徳島大)

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 隆(大宏電機)

組織委員会：奥水大和(中京大; 委員長)、坂上勝彦(産総研)、白井文夫(四国計測工業)、田中敏幸(慶應大)、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)、加藤 章(中部大)、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(パナソニック)、斎藤之男(元東京電機大)、菅 泰雄(慶應大)、高橋一哉(日立)、田口 亮(東京都市大)

角田興俊(東京電機大)、秦清治(香川大)、服部真之(パナソニック電工 SUNX)、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 DIA2012 係
TEL：03-3367-0571, FAX：03-3368-1519, e-mail：iaip@adcom-media.co.jp

DIA2011 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。

- ◆ 相対濃度の共起発生確率に着目したテクスチャレス画像の高速マッチング ○ 秋月秀一(中京大)、奥田晴久、鷺見和彦(三菱電機)、橋本学(中京大)
- ◆ 不規則移動体に対するロバストトラッキング手法 ○ 鈴木淳也、本田達也、高橋悟(香川大)、高氏秀則、金子俊一(北海道大)
- ◆ 多焦点レンズと高速2D表示を用いた新たな体積型3D表示 ○ 園田貴紀、岡田裕也、山本裕紹、陶山史朗(徳島大)