



動的画像処理実利用化ワークショップ DIA2013

http://www.tc-iaip.org/DIA2013/

開催日：2013年3月7日(木)、8日(金)

会場：静岡大学浜松キャンパス (〒432-8561 静岡県浜松市中区城北3-5-1)

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、2013年は、静岡県浜松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 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 2012年12月14日(金)、原稿提出 2013年1月11日(金)

講演申込：DIA2013 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：DIA2013 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：知能メカトロニクス専門委員会(精密工学会)、マシンプ・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

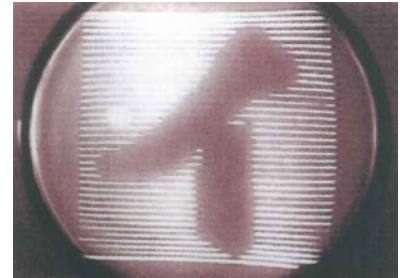
実行委員会：海老澤嘉伸(静岡大；実行委員長)、榊澤 信(旭硝子；副委員長)、大橋剛介(静岡大；幹事)、寺林賢司(静岡大；幹事)、廣瀬 誠(松江高専；幹事)、青木 徹(静岡大；幹事)、橋本 岳(静岡大；幹事)、青木義満(慶應大)、赤坂貴志(ヤマハ発動機)、朝倉義信(日東工学)、石井 明(香川大)、石野隆一(電中研)、梅崎太造(名工大)、大城英裕(大分大)、小澤慎治(愛知工科大)、香川景一郎(静岡大)、今野裕之(スズキ)、佐治 斉(静岡大)、清水 毅(山梨大)、生源寺類(静岡大)、菅野純一(ガイコ・ソノゾー)、戸田真志(熊本大)、富永将史(名古屋文化短大)、豊田晴義(浜松ホトニクス)、中谷広正(静岡大)、中野宏毅(日本IBM)、庭川 誠(明電舎)、野口 稔(日立メカトロニクス)、野村安國(東京ウエル)、福元清剛(静岡大)、藤原孝幸(中京大)、藤原伸行(明電舎)、宮坂英治(エフソ)、山口 新(ファスト)、吉田敦志(日東電工)、山本和彦(岐阜大；顧問)

プログラム委員会：山下 淳(東京大；委員長)、小林貴訓(埼玉大；副委員長)、中村明生(東京電機大；幹事)、小林祐一(静岡大；幹事)、青木公也(中京大)、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)、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)、中島慶人(電中研)、長田典子(関西学院大)、中野倫明(名城大)、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)、藤吉弘互(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)、山田啓一(名城大)、渡辺寛望(山梨大)、渡辺 隆(仙台高専)

組織委員会：興水大和(中京大；委員長)、坂上勝彦(産総研)、白井文夫(四国計測工業)、石井 明(立命館大)、伊藤 裕(東京電機大)、岡 昌世(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(パナニックデバイスSUNX)、原 彦彦(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 DIA2013 係

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



ニポー平板送像方式でブラウン管上に映し出された「イ」の字

特別講演：晝馬 明 氏 「光への挑戦」
(浜松ホトニクス(株) 代表取締役社長)
浜松ホトニクス(株) 中央研究所の見学も予定
しております。どうぞご期待下さい。

DIA2012 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。

- ◆対象物体の顕著性分析による周辺類似物との分離度を最大化する高速物体検出 ○櫻本泰憲、斎藤正孝、橋本学(中京大)
- ◆時空間CoHOG特徴を用いた一般物体認識による動画検出 ○中村彰吾、出口大輔(名古屋大)、高橋友和(岐阜聖徳学園大)、井手一郎、村瀬洋(名古屋大)
- ◆歩行者の見つけやすさ推定のための視覚探索特性を考慮した画像特徴の検討 ○若山雅史、道満恵介、出口大輔、井手一郎、村瀬洋(名古屋大)、玉津幸政(デンソー)