



動的画像処理実利用化ワークショップ DIA2016

http://www.tc-iaip.org/DIA2016/

開催日: 2016年3月7日(月), 8日(火)

会場: 岩手大学 上田キャンパス(〒020-8551 岩手県盛岡市上田四丁目3番5号)

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。2016年は、岩手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「ViEW2015/DIA2016 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岩手県を代表する酒蔵のひとつ「わしの尾」の工藤 朋氏(株式会社わしの尾 代表取締役)、コンピュータグラフィックスで著名な千葉則茂先生(岩手大学)の特別講演を予定しております。また、岩手県は、古くから南部杜氏の里として知られております。日本酒の試飲会も催す予定ですので、ご期待ください。



岩手山(左)と世界遺産:平泉-仏国土(浄土)を表す建築・庭園及び考古学的遺跡群(金色堂覆堂)(右)

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, 進化したシステム

期 限: 講演申込み 2015年12月11日(金), 原稿提出 2016年1月15日(金)

講演申込: DIA2016 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: DIA2016 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。講演概要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: 明石卓也(岩手大; 委員長), 柳澤 信(旭硝子; 副委員長), 今井 潤(岩手大; 幹事), 木村彰男(岩手大; 幹事), 金 天海(岩手大; 幹事), 永田仁史(岩手大; 幹事), 中谷直司(岩手大; 幹事), 萩原義裕(岩手大; 幹事), 平山貴司(岩手大; 幹事), 藤本忠博(岩手大; 幹事), 山中克久(岩手大; 幹事), 盧 忻(岩手大; 幹事), Prima Oky Dicky Ardiansyah(岩手県大; 幹事), 青木義満(慶應大), 青山正人(広島市大), 浅野敏郎(広島工大), 石井 明(香川大), 石野隆一(電力中研), 梅崎太造(名工大), 海老澤嘉伸(静岡大), 小澤慎治(慶應大), 大橋剛介(静岡大), 齊藤剛史(九工大), 清水 毅(山梨大), 菅野純一(ヴィスコ・テクノロジー), 田中一基(近畿大), 富永将史(名古屋文化短大), 戸田真志(熊本大), 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(東京ウエルズ), 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: 中村明生(東京電機大; 委員長), 高氏秀則(北海道大; 副委員長), 滝本裕則(岡山県立大; 幹事), 藤原幸孝(北海道情報大; 幹事), 青木公也(中京大), 青木広宙(千歳科技大), 井尻善久(オムロン), 坂野盛彦(日立製作所), 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), 浮田浩行(徳島大), 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), 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), 佐藤雄隆(産総研), 渋谷久恵(日立製作所), 高橋 悟(香川大), 田中敏幸(慶應大), 田中宏卓(日本大), 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(電力中研), 中野倫明(名城大), 長田典子(関西学院大), 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(松江高専), 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), 藪田義人(鳥取大), 山口順一(香川大), 山下 淳(東京大), 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(中央大; 委員長), 奥水大和(中京大; 共同企画委員長), 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(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), 斎藤之男(芝浦工大), 菅 泰雄(慶應大), 豊田康隆(日立製作所), 谷口倫一郎(九州大), 服部真之(パナソニックデバイス SUNX), 原 靖彦(日本大), 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 DIA2016 係
TEL: 03-3367-0571, FAX: 03-3368-1519, e-mail: iaip@adcom-media.co.jp

特別講演 1	特別講演 2
 <p>工藤 朋氏 (株式会社 わしの尾)</p>	 <p>千葉則茂先生 (岩手大学)</p>
<p>鶯の尾の酒造りと 岩手のお酒に まつわる話(仮)</p>	<p>自然のCGから 映像投影による 拡張表現へ</p>