



# 動的画像処理実利用化ワークショップ DIA2017

http://www.tc-iaip.org/DIA2017/

開催日: 2017年3月9日(木), 10日(金)

会場: くにびきメッセ(島根県立産業交流会館)(〒690-0826 島根県松江市学園南1丁目2番1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。2017年は、島根県松江市の島根県立産業交流会館くにびきメッセで開催いたします。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会誌「ViEW2016/DIA2017 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例年よりも1件多い、3件の特別講演を開催いたします。見学会では、たたら製鉄に関する施設をご覧いただき製鉄技術の奥深さを感じ取ってまいります。ご期待ください。

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, 画像処理プロセス
- ◆ 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

## 特別講演 1

Spatiotemporal Reconstruction of Dynamic 3D Scenes

Yaser Sheikh 氏

(カーネギーメロン大学 准教授)

動的画像処理の最新動向を語る



## 特別講演 2

イノベーションの作り方

まつもと ゆきひろ 氏

(株式会社ネットワーク応用通信研究所フェロー)

プログラミング言語「Ruby」開発者



## 特別講演 3

たたら製鉄の技と精神(こころ)

～誠実は美鋼を生む～ (仮)

木原 明氏

(日立金属株式会社)

文部科学大臣認定の玉鋼製造「たたら吹き」保存技術保持者



期 限: 講演申込み 2016年12月9日(金), 原稿提出 2017年1月16日(月)

講演申込: DIA2017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: DIA2017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)、非整備環境現場に駆動されたパターン認識技術の応用協同研究委員会(電気学会)、スマートビジョン技術の多様化協同研究委員会(電気学会)、知覚融合情報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: 野口 稔(日立ハイテクノロジーズ:委員長)、廣瀬 誠(松江高専:副委員長)、篠村祐司(島根県産業技術センター:幹事)、稲葉 洋(松江高専:幹事)、渡部 徹(松江高専:幹事)、幸田憲明(松江高専:幹事)、青木義満(慶應大)、青山正人(広島市大)、明石 卓也(岩手大)、浅野敏郎(広島工大)、石井 明(香川大)、石野隆一(電力中研)、梅崎大造(名工大)、海老澤嘉伸(静岡大)、大橋剛介(静岡大)、小澤慎治(慶應大)、樹澤 信(旭硝子)、菅野純一(ヴィスコ・テクノロジーズ)、田中一基(近畿大)、戸田真志(熊本大)、富永将史(名古屋文化短大)、中野宏毅(日本IBM)、庭川 誠(明電舎)、野村安園(東京ウエルズ)、堀 貴雅(明電舎)、前田俊二(広島工大)、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: 中島慶人(電力中研:委員長)、林純一郎(香川大:副委員長)、清水 毅(山梨大:幹事)、齊藤剛史(九工大:幹事)、青木公也(中京大)、青木大由(千歳科技大)、井原善久(オムロン)、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)、岩藤那留(能美防災)、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)、片岡裕雄(産総研)、加藤邦人(岐阜大)、金崎朝子(産総研)、小谷信司(山梨大)、小林貴訓(埼玉大)、小林祐一(静岡大)、駒野日裕久(池上通信機)、小室 孝(埼玉大)、坂野盛彦(日立製作所)、佐藤雄隆(産総研)、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)、中野倫明(名城大)、長田典子(関西学院大)、中村明生(東京電機大)、西山正志(鳥取大)、羽下哲司(三菱電機)、橋本 学(中京大)、広瀬 修(住友化学)、藤川真樹(工学院大)、藤吉弘巨(中部大)、藤原孝幸(北海道情報大)、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)、山口順一(香川大)、山下 淳(東京大)、山田啓一(名城大)、渡辺 隆(仙台高専)、渡邊寛望(山梨大)

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)、岡 昌世(元池上通信機)、梶谷 誠(電通大)、金子俊一(北大)、川西亮輔(三菱電機)、肥塚哲男(富士通研)、齋藤之男(芝浦工大)、谷口倫一郎(九州大)、豊田康隆(日立製作所)、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)、三和山靖彦(理研)

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 DIA2017 係

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

古事記に登場する大國主大御神(おおくにぬしのみこと)を祭神とする出雲大社、平成27年に国宝指定された松江城、世界遺産の石見銀山、宍道湖の夕日、映画もののけ姫に登場し、唯一現存する「たたら製鉄」など、日本の歴史・風景を数多く残す島根県へ是非お越しください

