

VIEW2014 ビジョン技術の実利用ワークショップ

開催日：2014年12月4日(木)–5日(金)

会場：パシフィコ横浜 アネックス・ホール

〒220-0012 横浜市西区みなとみらい1-1-1

ViEW (Vision Engineering Workshop) は、1989年にスタートした前身の外観検査の自動化ワークショップから数えてこれまで四半世紀に亘り、日本における画像処理技術の発展、特に産業応用に貢献してきました。当初中心に行われていた電子産業や半導体産業などにおける検査技術をはじめとした産業応用に関わる画像処理技術の研究開発を根幹に据えながら、ViEWは時代の変遷・要請に呼応してその対象分野を貪欲に広げ、現在では極めて幅広い分野をカバーするに至っています。

ViEWは、一般講演の多様な発表形式が大きな特徴となっています。オーラル講演、インタラクティブ講演、ハイブリッドオーラル講演を準備し、さらに基調講演やオーガナイズドセッションとの組み合わせにより、参加者にとって可能な限り最適な形式で発表できる場を提供しています。オーラル講演とハイブリッドオーラル講演を組み合わせたハイブリッドセッションはViEWにおける独特の形式と言えます。シングルトラックのセッション構成により、参加者全員が全ての講演を聴講・議論し、最新の情報を共有できるのも特徴です。また、優秀な研究発表に対して「画像応用技術専門委員会 小田原賞」を授与しています。約100件の講演に対し、500名近くの皆様にご参加頂いております。

今年も、産・官・学のすべての研究者、技術者ばかりでなく画像処理とその応用技術に関心をお持ちの皆様の参加を心からお待ち申し上げております。

● **募集するセッション**：インタラクティブセッションおよびハイブリットセッション

● **スコープ**：ワークショップの募集する対象分野を示します。ただし、応募対象はこれらに限られるものではありません。

[アプリケーション]

- ・外観検査、欠陥検査、非破壊検査
- ・ロボット、マシンビジョン
- ・環境認識、実環境センシング
- ・映像情報処理、メディア処理
- ・高度情報交通システム、運転支援
- ・医療、生体
- ・監視、セキュリティ応用
- ・認証のためのビジョン
- ・ヒューマン・インターフェース応用
- ・スポーツ、エンターテインメント
- ・農業、水産
- ・画像技術の新しい応用

[テクノロジー]

- ・画像応用システム
- ・イメージセンサ、デバイス
- ・画像処理ハードウェア、アーキテクチャ
- ・光学的画像処理・計測
- ・画像パターン認識、統計
- ・3次元画像処理、距離画像認識
- ・動画像処理、動きの検出・計測
- ・大量画像の解析
- ・特殊な撮像
- ・カラー画像情報処理
- ・感性画像計測、感性情報処理

● **講演申込**：2014年9月19日(金) / **採録通知**：2014年10月初旬 / **原稿提出**：2014年10月24日(金)

● **申込先**：ViEW2014ホームページからお申し込み下さい。 <http://www.tc-iaip.org/view/>

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、スマートビジョンの適用範囲拡大協同研究委員会、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、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、日本非破壊検査協会、画像センシング技術研究会、映像情報インダストリアル

同時開催：国際画像機器展(12月3、4、5日) 連絡先：アドコム・メディア Tel: 03-3367-0571

実行委員会：梅田和昇(中央大：委員長)、滝本裕則(岡山県立大：幹事)、浮田浩行(徳島大：幹事補佐)、満倉靖恵(慶應大：幹事補佐)、伊藤伸一(徳島大)、岩崎唯一(北海道電力)、岩田健司(産総研)、海老澤嘉伸(静岡大)、大橋剛介(静岡大)、子安大士(埼玉大)、斎藤英雄(慶應大)、佐藤雄隆(産総研)、清水毅(山梨大)、諏訪正樹(オムロン)、高氏秀則(北海学園大)、寺林賢司(静岡大)、内藤貴志(豊田中研)、中川康紀(LG Electronics Japan Lab)、中村明生(東京電機大)、野口稔(日立ハイテクノロジー)、野村安國(東京ウェルズ)、深井寛修(明電舎)、藤大樹(日立製作所)、藤原伸行(明電舎)、増山岳人(中央大)、山口友之(筑波大)

プログラム委員会：加藤邦人(岐阜大：委員長)、飛谷謙介(関西学院大：幹事)、青木公也(中京大：幹事補佐)、大城英裕(大分大：幹事補佐)、青木広宙(千歳科大)、青木義満(慶應大)、明石卓也(岩手大)、石井明(香川大)、井尻善久(オムロン)、入江耕太(日立オートモティブシステムズ)、荻内康雄(住友電工)、金井理(北大)、川西亮輔(三菱電機)、糊澤信(旭硝子)、小谷信司(山梨大)、小林貴訓(埼玉大)、駒野目裕久(池上通信機)、小室孝(埼玉大)、佐藤洋一(東大)、下村倫子(日産自動車)、菅野純一(ヴィスコ・テクノロジー)、高橋悟(香川大)、田中敏幸(慶應大)、寺田賢治(徳島大)、戸田真志(熊本大)、中島慶人(電力中研)、中野倫明(名城大)、中野宏毅(日本IBM)、橋本学(中京大)、広瀬修(住友化学)、藤吉弘巨(中部大)、藤原孝幸(北海道情報大)、増田宏(電通大)、村瀬洋(名古屋大)、村松彰二(日立製作所)、望月貴裕(NHK技研)、山口修(東芝)、山口順一(香川大)、山下淳(東大)、山下隆義(中部大)、横田秀夫(理研)、横野順(ソニー)

アドバイザー：斎藤之男(芝浦工大)、石井明(立命館大)、岡昌世(元池上通信機)、秦清治(香川大)、原靖彦(日大)、輿水大和(中京大)、金子俊一(北大)、中川泰夫(元日立製作所)、故角田興俊(元東京電機大)、山本和彦(岐阜大)、橋本周司(早稲田大)、坂上勝彦(産総研)、菅泰雄(慶應大)

組織委員会：浅野敏郎(広島工大)、伊藤裕(東京電機大)、恩田寿和(明電舎)、梶谷誠(電通大)、北川克一(元東レエンジニアリング)、肥塚哲男(富士通研)、渋谷久恵(日立製作所)、高橋一哉(日立製作所)、谷口倫一郎(九大)、服部真之(パナソニックデバイスSUNX)、前田祐司(元電通大)、村上俊之(慶應大)、森野比佐夫(ファースト)

お問合せ先：アドコム・メディア(株)内 画像応用技術専門委員会事務局「VIEW2014」係

〒169-0073 新宿区百人町2-21-27 TEL: 03-3367-0571 e-mail: iaip@adcom-media.co.jp