



ViEW2009

ビジョン技術の実利用ワークショップ

「膨張する画像技術の新展開」

<http://www.tc-iaip.org/view2009/>

開催日: 2009年12月3日(木)、4日(金)

会場: パシフィコ横浜 アネックス・ホール(横浜市西区みなとみらい1-1-1)

ViEW(Vision Engineering Workshop)は、横浜ベイエリアで開催される画像技術に関する恒例の学術行事として、6月のSSIIに対する12月のViEW(ビュー)の名で親しまれております。本ワークショップは、特に日本における「ものづくり」を支える生産技術に関わる画像処理応用技術の発信源として、これまで20年間に亘り貢献してまいりました。最近、外観検査、部品識別などの生産ラインばかりでなく、安全、セキュリティ、ITSなどの社会システム、さらには第一次産業のIT化まで、画像処理、マシンビジョンの応用分野が着実に広がっており、ViEWのスコープも良い意味で膨張しております。こうした広範囲の最先端の研究結果の発表の場として、また、産業界と大学・研究機関の皆様の意見交換、情報収集の場として、ViEWは画像技術発展の一翼を担っております。

毎回、特別講演、オーガナイズドセッションなどで画像技術の実利用に関する最新的话题が提供され、各界から500名ほどの皆様にご参加頂いております。また、基調講演と一般講演をテーマ別に組み合わせたシングルトラックのセッション構成により、参加者全員が一堂に会して討論し、最新の情報を共有することを計画しております。さらに、優秀な研究発表に対しては「画像応用技術専門委員会 小田原賞」を授与しております。

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ます。

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
- ・高度情報交通システム、運転支援

- ・監視、セキュリティ応用
- ・認証のためのビジョン
- ・映像情報処理、メディア処理
- ・ヒューマンインタフェース応用

- ・農林水産業での新しい応用
- ・地球環境のための画像技術
- ・画像処理の新しい応用

[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、アルゴリズム
- ・3次元画像処理、距離画像認識
- ・動画処理、動きの検出・計測
- ・カラー画像情報処理

- ・感性画像計測、感性情報処理
- ・仮想現実感、複合現実感
- ・画像処理の新しい技術

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)、マシンビジョンのハイブリッド化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応用分野拡大協同研究委員会(電気学会)、パターン計測部会(計測自動制御学会)、画像処理特別研究委員会(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、アドコム・メディア、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2、3、4日) 連絡先: アドコム・メディア TEL: 03-3367-0571

実行委員会: 坂上勝彦(産総研:委員長)、佐藤雄隆(産総研:幹事)、山口友之(早稲田大:幹事補佐)、高氏秀則(北大:幹事補佐)、海老澤嘉伸(静岡大)、斎藤英雄(慶應大)、清水毅(山梨大)、清水有子(日本電子)、諏訪正樹(オムロン)、立川道義(リコー)、寺田賢治(徳島大)、内藤貴志(豊田中研)、中村明生(東京電機大)、野口稔(日立ハイテクノロジーズ)、野村安國(ファースト)、橋本学(中京大)、藤原伸行(明電舎)、前田俊二(日立)、望月貴裕(NHK技研)

プログラム委員会: 青木義満(慶應大:委員長)、山下淳(静岡大:幹事)、藤原孝幸(中京大:幹事補佐)、小室孝(東大:幹事補佐)、石井明(香川大)、岩田健司(産総研)、大城英裕(大分大)、加藤邦人(岐阜大)、糊澤信(旭硝子)、小林貴訓(埼玉大)、駒野目裕久(池上通信機)、佐藤洋一(東大)、下村倫子(日産自動車)、高橋悟(香川大)、中島慶人(電力中研)、中野倫明(名城大)、中野宏毅(日本IBM)、広瀬修(住友化学)、藤吉弘直(中部大)、山口修(東芝)、芦ヶ原隆之(ソニー)

アドバイザーボード: 斎藤之男(東京電機大)、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(日本大)、奥水大和(中京大)、中川泰夫(日立)、角田興俊(東京電機大)、山本和彦(岐阜大)、橋本周司(早稲田大)

組織委員会: 金子俊一(北大:委員長)、青木公也(中京大)、白井文夫(四国計測工業)、馬場充(茨城大)、浅野敏郎(広島工大)、伊藤裕(東京電機大)、梅田和昇(中央大)、梶谷誠(電通大)、加藤章(中部大)、北川克一(東レエンジニアリング)、肥塚哲男(富士通研)、渋谷久恵(日立)、菅泰雄(慶應大)、高橋一哉(日立)、田口亮(武蔵工大)、塚田弘志(東芝)、西川喜八郎(西川技術士事務所)、前田祐司(電通大)、明愛国(電通大)、村上俊之(慶應大)、山本新(名城大)

オーガナイザ: 奥水大和(中京大)、石井明(香川大)、広瀬修(住友化学)、佐藤洋一(東大)、小林貴訓(埼玉大)、下村倫子(日産自動車)、中野倫明(名城大)

講演申込:

期 限: 講演申込 2009年8月14日(金) 採択通知 9月11日(金) 原稿提出 10月13日(火)

申込先: ViEW2009 ホームページ(<http://www.tc-iaip.org/view2009/>)からお申し込み下さい。

申込方法: 講演1件につき代表者の方が上記ウェブサイト上の講演申込手順に従ってお申し込み下さい。申込後、アクセスID、パスワード記載の確認メールが届かない場合は下記事務局にお問い合わせ下さい。ウェブ以外でのお申し込みをご希望の方も、下記事務局にご連絡下さい。

連絡先: 〒182-0026 調布市小島町1-11-6 エンケ102 (株)キャンパスクリエイト内 画像応用技術専門委員会事務局 ViEW2009 係
TEL: 080-1076-0019 FAX: 020-4662-8246 e-mail: gazoh@campuscreate.com