

VIEW2005

ビジョン技術の実利用ワークショップ

<http://www.tc-iaip.org/view2005/>

開催日:2005年12月8日(木)、9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)

このワークショップは、これまで16年間に亘り日本における「ものづくり」を支える基盤技術である外観検査の自動化の技術、生産技術に関わる画像処理応用技術の発信源として機能してきた「外観検査の自動化ワークショップ」の発展形として、新たな応用分野の発表も多く見られてきた幅広い画像処理、マシンビジョンの応用分野を含む名称として2003年より「ビジョン技術の実利用ワークショップ」、略称をViEW(Vision Engineering Workshop)に変更して開催致しております。

新たなViEWは、画像処理、マシンビジョンの応用分野の着実な拡がりに対応しつつ、マシンビジョン技術の実利用を追及するより多くみなさまへ発表と意見交換、情報収集の場を提供しようとするものです。

特別講演、パネル討論などでは毎回最新の話題が提供され、議論も活発に行われております。また優秀な研究発表に対して、優秀論文賞「画像応用技術専門委員会 小田原賞」を贈呈しております。

また、国際画像機器展と同時開催することによってさらに充実した企画となり、300名近い参加者にご理解を頂いております。企業、ならびに大学からの多くの研究者、開発技術者の参加を心からお待ちしております。

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。

- | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| ・外観検査、欠陥検査・分類 | ・画像パターン認識、認識アルゴリズム、 | ・高度情報交通システム、運転状態計測、 |
| ・ロボットビジョン、マシンビジョン | 特徴抽出処理、モデル依存型認識 | 運転支援ビジョン |
| ・画像計測(位置、姿勢、サイズ)、計数 | ・3次元画像処理、距離画像認識 | ・脱NTSCのビジョン技術 |
| システム、品質管理用画像応用技術 | ・セキュリティ応用、監視、個人識別 | ・WEBカメラのための画像処理と応用 |
| ・非破壊検査のための画像処理 | ・環境認識、実環境センシングとビジョン | ・ICタグや携帯を利用する画像技術 |
| ・光学的画像処理・計測 | ・映像情報処理、メディア処理 | ・画像処理ハードウェア、高速IP |
| ・感性画像計測、クラスタリング、カラー | ・バイオ、人間応用の画像処理 | ・イメージプロセッサ、システムのベンチ |
| 画像情報処理 | ・食品・医薬品産業における画像処理 | マーキング、ユーザ意見・議論 |

主催:精密工学会

共同企画:画像応用技術専門委員会、知能メカトロニクス専門委員会(精密工学会)、マシンビジョンの実利用技術調査専門委員会、非整備環境におけるパターン認識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、回路実装学会、センシング技術応用研究会、日本電気制御機器工業会、精機通信社、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7、8、9日) 連絡先:(株)精機通信社 PHONE:03-3367-0571

実行委員会:山本和彦(岐阜大学;委員長)、青木義満(芝浦工大;幹事)、恩田寿和(明電舎)、榊澤信(旭硝子)、佐藤雄隆(産総研)、諏訪正樹(オムロン)、劉偉(ファースト)、塚田弘志(東芝)、内藤貴志(豊田中研)、野口稔(日立ハイテクノロジーズ)、橋本学(三菱)、山田敬嗣(NEC)、横山良雄(デンソー)

プログラム委員会:梅田和昇(中央大学;委員長)、加藤邦人(岐阜大学;幹事)、青木広宙(東京理科大)、大城英裕(大分大)、大塚裕史(日立)、小澤慎治(慶應大)、柏木利幸(徳島工技センター)、高橋悟(香川大)、富永将史(早稲田大)、中村奈津子(日本電子)、山下淳(静岡大)、坂上勝彦(産総研)

アドバイザーボード:高木幹雄(芝浦工大)、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)、金子俊一(北大)、中川泰夫(日立)

講演申込み:

期限:講演申込 2005年8月15日(月)、原稿提出 2005年10月11日(火)

申込先:上記のVIEW2005ホームページから申し込み可能です。郵送或いはFAXの場合は、下記の宛先:

〒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イト内 画像応用技術専門委員会事務局 ViEW2005
係 TEL&FAX:0424-41-1809 e-mail:gazoh@campuscreate.com

申込方法:講演1件につき代表者の方がお送りください。講演題目、希望講演形式(口頭、ポスターの別)、概要(100字程度)、講演者氏名(協賛組織会員/非会員/学生の別)、講演者所属、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・E-MAIL(登録確認などに必要です)の情報をまとめて電子メールでお送りください。講演申込書式(電子メール用)は上記ウェブサイト上からダウンロードできますのでご利用ください。受付後数日中には確認のメールを返信しますので、ご確認ください。この確認メールの届かない場合には、お手数ですが、再度事務局にお問合せくださるようお願い致します。適当な様式をお作りの上、郵送或いはFAXでの申込みも可能です。

