



VIEW2010
ビジョン技術の実利用ワークショップ
「新しい技術,新しい応用との出会い」

<http://www.tc-iaip.org/view2010/>

開催日:2010年12月9日(木)、10日(金)

会場:パシフィコ横浜

VIEW (Vision Engineering Workshop)は、横浜ベイエリアで開催される恒例行事として春のSSII、秋のVIEW (ビュー)として親しまれております。本ワークショップは、これまで20年以上に亘り日本における「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貢献してまいりました。最近では、外観検査、部品識別などの生産ラインばかりでなく、安全やセキュリティなど社会システムまで画像処理、マシンビジョンの応用分野が着実に広がっております。このような中で、VIEW は、最先端の研究成果の発表の場として、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、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の話題が提供され、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「画像応用技術専門委員会 小田原賞」を授与しています。

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
- ・農業、水産

- ・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

- ・映像情報処理、メディア処理
- ・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
- ・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

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)、マシブ・ビジョン応用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社会への展開協同研究委員会(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、画像センシング技術研究会、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8、9、10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)、中村明生(東京電機大:幹事)、高氏秀則(北大:幹事補佐)、寺林賢司(中央大:幹事補佐)、海老澤嘉伸(静岡大)、斎藤英雄(慶應大)、佐藤雄隆(産総研)、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)、野口 稔(日立ハイテクノロジー)、野村安國(東京ウエルス)、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)、山口友之(早稲田大)

プログラム委員会:青木義満(慶應大:委員長)、藤原孝幸(中京大:幹事)、小室 孝(東大:幹事補佐)、中島慶人(電力中研:幹事補佐)、石井 明(香川大)、岩田健司(産総研)、大城英裕(大分大)、奥田晴久(三菱電機)、加藤邦人(岐阜大)、糊澤 信(旭硝子)、小林貴訓(埼玉大)、駒野日裕久(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)、戸田真志(はこだて未来大)、中野倫明(名城大)、中野宏毅(日本IBM)、羽下哲司(三菱電機)、広瀬 修(住友化学)、藤吉弘亘(中部大)、村瀬 洋(名古屋大)、山口 修(東芝)、山下 淳(静岡大)、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)、金子俊一(北大)、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:輿水大和(中京大:委員長)、青木公也(中京大:共同企画委員長)、白井文夫(四国計測工業:共同企画委員長)、田中敏幸(慶應大:共同企画委員長)、浅野敏郎(広島工大)、伊藤 裕(東京電機大)、梅田和昇(中央大)、恩田寿和(明電舎)、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)、小坂明生(オリンパス)、渋谷久恵(日立)、菅 泰雄(慶應大)、菅野純一(ウイスコ・テクノロジー)、高橋一哉(日立)、田口 亮(東京都大)、西川喜八郎(西川技術士事務所)、服部真之(パナソニック電工)、前田祐司(電通大)、明 愛国(電通大)、村上俊之(慶應大)、山口 新(ファースト)、山田宗男(名城大)

講演申込み:

期 限:講演申込 2010年8月13日(金)、採択通知 9月14日(火)、原稿提出 10月12日(火)

申 込 先: ViEW2010 ホームページ(<http://www.tc-iaip.org/view2010/>)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。

参加費:講演者、精密工学会、協賛組織会員 20,000円、その他、一般の方 25,000円、学生 5,000円

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ティブ内 画像応用技術専門委員会事務局 ViEW2010 係
TEL: 080-1076-0019 FAX: 020-4662-8246 e-mail: gazoh@campuscreate.com