



## ViEW2012 ビジョン技術の実利用ワークショップ

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

開催日:2012年12月6日(木),7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、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、最先端の研究結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。

おかげさまで毎回、各界から500名ほどの皆様にご参加頂いておりますが、今回もポスターとデモを使って講演者と聴講者が1対1でディスカッションできるインタラクティブセッション、画像技術の実利用に関する最新の話題が提供される特別講演と、テーマごとに厳選された数件の講演で構成されるオーガナイズドセッションをご用意いたしております。これらは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、最新の情報を共有できます。なお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。

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ご応募、ご参加を心からお待ち申し上げます。

### 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
- ・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:2012年9月21日(金) 採録通知:2012年10月9日(火) 原稿提出:2012年10月29日(月)

申込先:ViEW2012 ホームページからお申し込み下さい。

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・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), マッシング・ビジョン応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技術の深化と実社会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), 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5,6,7日) 連絡先:アドコム・メディア Tel:03-3367-0571

実行委員会:菅泰雄(慶應大:委員長), 清水毅(山梨大:幹事), 大橋剛介(静岡大:幹事補佐), 満倉靖恵(慶應大:幹事補佐), 伊藤伸一(徳島大), 岩崎准一(北海道電力), 海老澤嘉伸(静岡大), 斎藤英雄(慶應大), 佐藤雄隆(産総研), 諏訪正樹(オムロン), 高氏秀則(室蘭工大), 滝本裕則(岡山県立大), 寺林賢司(静岡大), 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(東京ウエルズ), 深井寛修(東京理科大), 藤原伸行(明電舎), 前田俊二(日立製作所), 山口友之(早稲田大)

プログラム委員会:寺田賢治(徳島大:委員長), 中島慶人(電力中研:幹事), 望月貴裕(NHK 技研:幹事補佐), 青木公也(中京大:幹事補佐), 青木広宙(広島市大), 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), 岩田健司(産総研), 大城英裕(大分大), 荻内康雄(住友電工), 加藤邦人(岐阜大), 金井理(北大), 榊澤信(旭硝子), 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), 清水彰一(三菱電機), 下村倫子(日産自動車), 菅野純一(ヴェスコ・テクノロジーズ), 高橋悟(香川大), 田中敏幸(慶應大), 戸田真志(熊本大), 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), 藤吉弘亘(中部大), 藤原孝幸(中京大), 増田宏(東大), 村瀬洋(名古屋大), 山口修(東芝), 山口順一(香川大), 山下淳(東大), 横田秀夫(理研), 横野順(ソニー)

アドバイザーボード: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), 金子俊一(北大), 中川泰夫(元日立製作所), 角田興俊(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)

組織委員会:奥水大和(中京大:委員長), 白井文夫(四国計測工業), 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(日立製作所), 高橋一哉(日立製作所), 服部真之(パナソニック電工 SUNX), 前田祐司(元電通大), 村上俊之(慶應大), 山口新(ファースト), 山田宗男(名城大)

オーガナイザー:山口順一(香川大), 大城英裕(大分大), 斎藤英雄(慶應大), 青木公也(中京大), 望月貴裕(NHK 技研), 金井理(北大), 増田宏(東大), 中島慶人(電力中研)

お問い合わせ先:アドコム・メディア(株)内 画像応用技術専門委員会事務局 「ViEW2012」係

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