

# IAPR MVA2005

IAPR CONFERENCE ON MACHINE VISION APPLICATIONS

## 論文募集

マシンビジョン応用に関する IAPR 国際会議

MVA2005: IAPR Conference on Machine Vision Applications

2005年5月16日(月)~18日(水) つくば国際会議場 (エポカルつくば)

マシンビジョンとその応用に関する IAPR (国際パターン認識連盟) の第9回目の国際会議を MVA 組織委員会, IAPR TC-8, および産業技術総合研究所の主催によりつくば研究学園都市において開催します. この分野の研究者や技術者が一堂に会し, 主に次のような分野のトピックスについて活発な討論を繰り広げます.

### ————マシンビジョンとその応用技術————

- **アルゴリズム**  
特徴抽出, 距離画像, 3次元形状解析・再構成, 動画像解析, ニューラルネット応用, カラー画像解析など
- **アーキテクチャ**  
ビジョンチップ, 視覚センサ, 3D処理や動画像処理のためのアーキテクチャ, 分散協調システム, ソフトウェア開発・分析環境など
- **応用**
  - **Factory Automation:** 加工組立, 検査, 搬送など
  - **Intelligent Transport Systems:** 交通監視, 交通管制, 安全運転支援, 自動料金収受など
  - **Multimedia:** 画像検索, 図面処理, マルチメディアデータベース, デジタルアーカイブなど
  - **Medical:** 医用画像処理, 画像診断支援, 2次元/3次元 CT, 遠隔医療など
  - **Geographic Information System:** 地図画像処理, 写真・地図からの3次元再構成など
  - **Human Computer Interaction:** 顔・ジェスチャ認識, マルチモーダルインタフェースなど
  - **Wearable Computing:** ウェアラブル画像入出力, 画像記憶と想起, 複合現実感, ヒューマンインタフェースなど
  - **Security:** 監視, 生体計測, 個人認証など
  - **Robots:** 移動ロボット, サービスロボット, 宇宙ロボット
  - **Digital Home Automation:** ホームロボット, ホームセキュリティ (監視)
  - **その他:** 建築, 土木, 農林業, 漁業, その他の関連技術(知的生産技術, センサフュージョンなど)

数件の招待講演と100件程度の論文発表(口頭ならびにポスタ)を予定しています. すべての発表は英語で行われます. 発表を希望される方は2004年11月8日までに英語で要約(4ページ限度, 主要な図・写真を最低1枚含む)をご提出下さい. 提出は電子的にさせていただきます. 詳細な情報は下記 URL にて公開しています.

<http://www.cvl.iis.u-tokyo.ac.jp/mva/>

スケジュール	論文投稿〆切	2004年11月8日(月)
	審査結果通知	2005年1月17日(月)
	カメラレディ原稿〆切	2005年3月14日(月)

連絡先  
〒153-8505  
東京都目黒区駒場4-6-1  
東京大学 生産技術研究所 池内 克史 宛  
Phone: 03-5452-6242 FAX: 03-5452-6244

実行委員長 坂上 勝彦 (産総研), 高木 幹雄 (芝浦工業大学)  
 プログラム委員長 久野 義徳 (埼玉大学), In So KWEON (KAIST)  
 顧問 江尻 正員 (日立), 前田 暉 (三菱電機)  
 国内プログラム委員 秦 清治 (香川大学), 池内 克史 (東京大学), 木戸出 正繼 (奈良先端大学),  
 興水 大和 (中京大学), 長橋 宏 (東京工業大学), 西田 広文 (リコー),  
 大田 友一 (筑波大学), 奥富 正敏 (東京工業大学), 小澤 慎治 (慶應義塾大学),  
 佐々木 繁 (富士通研究所), 佐藤 洋一 (東京大学), 尺長 健 (岡山大学),  
 末永 康仁 (名古屋大学), 田島 譲二 (名古屋市立大学), 上田 博唯 (情報通信研究機構)  
 組織委員 荒川 賢一 (NTT), 平池 龍一 (NEC), 市川 吉晴 (ソニーマニュファクチャリング  
 システムズ), 影沢 政隆 (東京大学), 加藤 邦人(岐阜大学), 牧 淳人 (京都大学),  
 増田 健 (産総研), 松下 要 (精機通信社), 中井 宏章 (東芝), 中村 明生 (埼玉大学),  
 中村 裕一 (京都大学), 中島 啓介(日立), 登 一生 (松下電器),  
 大場 光太郎 (産総研), 岡崎 信一郎 (NEC), 小野口 一則 (弘前大学),  
 斎藤 英雄 (慶應義塾大学), 佐藤 雄隆 (産総研), 浮田 宗伯 (奈良先端大学),  
 脇本 浩司 (三菱電機), 安本 護 (三洋), 全 炳東(千葉大学)

会議に関する情報は <http://www.cvl.iis.u-tokyo.ac.jp/mva/> で公開しています. その他, お問い合わせは池内 克史宛 (上記連絡先, または電子メール: [ki@iis.u-tokyo.ac.jp](mailto:ki@iis.u-tokyo.ac.jp))にお願いします.