

第11回 画像センシングシンポジウム チュートリアル講演会

Tutorial Lectures
11th Symposium on Sensing via Image Information (SSII 05)

参加案内

<http://www.ssii.jp/>

日時：2005年6月8日(水)

場所：パシフィコ横浜アネックスホール F203-F206/〒220-0012 横浜市西区みなとみらい1-1-1

毎年好評いただいておりますチュートリアル講演会は、本年度も各分野における第一線でご活躍されている講師陣をお招きいたしました。画像認識の基礎から産業応用で脚光を浴びているトピックスまで、画像センシングの状況が俯瞰できると自負しております。多数のご参加をお待ち申し上げます。

申込方法、申込先、参加費、支払方法などは参加案内、HPをご覧ください。またチュートリアル講演のみのご参加はできませんので、ご注意ください。

プログラム

9:30～11:00 分野:三次元画像処理 司会:金子俊一(北海道大学)

インバースレンダリング - 画像からの光学情報の復元

講師 佐藤洋一(東京大学)

一枚もしくは複数枚の入力画像から物体の形状や反射特性、光源分布を推定する逆問題を解くための技術はインバースレンダリングと呼ばれ、CGやCVの分野において近年活発に研究が進められてきている。本発表ではインバースレンダリングの基本的な考え方とともに、光学情報の推定に関して代表的な手法の概略を説明する。

11:10～12:40 分野:画像認識基礎 司会:武川直樹(東京電機大学)

事例ベースビジョン

講師 和田俊和(和歌山大学)

認識対象のクラスを記述するために「モデル」を導入し、それにマッチするものを認識結果とするモデルベースビジョン研究では、モデルにうまく当てはまらない事例に対して、柔軟な対応が行えない。この問題、我々はインスタンスから、認識対象のモデル化を明示的に行わない事例ベースビジョンの研究を行っている。この研究の概要と、その中で最も基本的な役割を果たす最近傍探索技術に関する最近の成果について述べる。

14:00～15:30 分野:ITS 司会:全 炳東(千葉大学)

道路インフラストラクチャとしてのITSセンシング技術

講師 上條俊介(東京大学)

ITSにおいては交通状況をセンサーネットワークを用いて自動認識し、その結果を用いて各種のサービスを行うことが期待されている。この講義では、道路側に設置される監視カメラの画像処理や、各種のセンサーによる情報の獲得と認識、およびセンサー情報の統合による大域的な交通情報の把握などの道路インフラセンシング技術の動向を紹介する。

15:40～17:10 分野:顔画像認識 司会:鷲見和彦(京都大学)

最近の顔画像認識技術とその応用

講師 川出雅人(オムロン株式会社)

急速な画像認識技術の進展とCPUの高性能化に伴い、セキュリティやデジタル画像機器、エンタテインメントなどにおいて顔画像認識技術の実環境下での利用が広がってきた。この顔検出、顔器官検出、顔認証、性別年代推定などの最新技術の動向と、その技術を使った最近の応用例について述べる。

第 11 回画像センシングシンポジウム (SSII 05) 参加申込書

かな		所属名			
氏名		部署名			
連絡先	(〒 -)				
所在地					
電話番号	()				
FAX	()				
E-mail	@				
参加内容	参加するプランの口に印を付けてください				
		参加プラン	参加できる講演		参加費
			チュートリアル	シンポジウム	
	<input type="checkbox"/>	A (一般)	○	○	26,000円
	<input type="checkbox"/>	A (学生)	○	○	11,000円
	<input type="checkbox"/>	B (一般)	×	○	20,000円
<input type="checkbox"/>	B (学生)	×	○	5,000円	
	送金総額			円	
送金方法	いずれか選択 <input type="checkbox"/> 銀行振込 <input type="checkbox"/> 当日持参 <input type="checkbox"/> その他 ()				

< 申込方法 >

参加者ごとに、氏名、所属、連絡先住所、電話、FAX、電子メールアドレス、送金方法(銀行振込、当日持参等)、送金額、送金日、参加プランの指定を記入の上、下記まで電子メールもしくはFAXでお申込み下さい(シンポジウム一般講演者の方も申込が必要です)。当日申込可。

ただし、チュートリアルは600名限定ですので、お早めにお申込みくださいますようお願いいたします。

お申し込みに対して電子メールにて返信いたしますので、返信のない場合にはお問い合わせ下さい。

万が一、チュートリアルおよびシンポジウムのお申込みをキャンセルされる場合は、6月3日までに事務局までご連絡いただけますようお願い申し上げます。

(6月3日以降のキャンセルは受付・ご返金は致しかねます。)

申込先/事務局

〒169-0073 東京都新宿区百人町2-16-13 (株)精機通信社気付 画像センシング技術研究会事務局
TEL 03-3367-0571 FAX 03-3368-1519 電子メール: info@ssii.jp

支払方法(銀行振込の場合) : ご請求書をお送り申し上げますので、下記の銀行口座へお振込みください。

みずほ銀行 新宿西口支店 普通口座 1833799 画像センシング技術研究会

注: ご請求書には4桁の請求番号が付いております。

振込み人名義の前に番号をご記載いただけますようお願い申し上げます。

また、お振込み手数料はご負担いただけますようお願い申し上げます。