

# サマーセミナー 2002 「感性と画像応用」

主催：(社)精密工学会 画像応用技術専門委員会

共催：日本感性工学会 感性ロボティクス部会

電気学会 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

趣旨：本サマーセミナーは、毎年開催場所を変えて実施していますが、今回は第11回目で、長野県上田市で開催致します。大学、学生、研究機関、企業等の交流と、画像処理技術に関する勉強・討論の場を提供しております。本年度のテーマは、「感性と画像応用」です。エンターテインメントロボット、感性工学などについて研究者・開発者の方々に講師としてお迎えし、画像技術がどのように利用されているのかについて学び、大いに議論を行いたいと考えます。また、参加者発表会および討論会では、各人が最近の開発状況や考えていることを具体的に発表しますが、それにより参加者間の密接な交流が行われます。皆様の積極的な参加をお願いいたします。  
なお、第2日目の午前中には、恒例の若手研究者による発表を行いますので、企業の若い方々、学生などの参加を期待しております。

日時：平成14年8月26日(月)～27日(火)

場所：講演会 上田東急イン 〒386-0025 長野県上田市天神4-24-1

TEL 0268-24-0109 FAX 0268-24-0114

[http://www.tokyuhotels.co.jp/jp/TI/TI\\_UEDA/index.shtml](http://www.tokyuhotels.co.jp/jp/TI/TI_UEDA/index.shtml)

JR上田駅前(温泉口)

宿泊・若葉研究者の集い 休暇村鹿沢高原 〒377-1695 群馬県吾妻郡嬭恋村鹿沢温泉

TEL 0279-98-0511 FAX 0279-98-0513

<http://www.qkamura.or.jp/kazawa/>

## プログラム

8月26日(月) 12:30～13:00 一般受付 (上田東急イン)

13:00～13:45 講演(1)「パーソナルロボットPaPeRoにおける画像認識」

NEC マルチメディア研究所

船田 純一 氏

概要：家庭で人と暮らす事の出来るパートナー型パーソナルロボットをめざし、試作ロボットPaPeRoを開発した。本講演でPaPeRoの紹介及び、その画像認識機能(顔認識/障害物検出)について述べる。

13:45～14:30 講演(2)「エンターテインメントロボットSDR-4Xと画像応用」

SONY デジタルクリーチャーズラボラトリー

佐部 浩太郎 氏

概要：2足歩行型ロボットSDR-4Xの基本機能を紹介する。特に搭載された小型ステレオビジョンシステムを使って周囲の環境を認識し自律行動へ反映させる技術について詳しく述べる。

14:40～15:25 講演(3)「画像センサによる輝度分布計測と視認性評価」

信州大学 繊維学部 感性工学科

上條 正義 氏

概要：道路レーンマークを視認性評価の対象として取り上げ、画像センサによって、測定された路面とレーンマークの輝度コントラストからレーンマークの見やすさを評価する一手法について紹介する。

15:30～17:00 参加者発表会と討論会

バスによる移動

19:00～ 懇親会 「休暇村鹿沢高原」

8月27日(火)

9:00～11:00 若葉研究者の集い(研究発表会) 休暇村鹿沢高原にて

11:00～12:30 自由時間・昼食

バスによる移動

13:30～15:00 企業見学

(ミヨタ(株)：強誘電マイクロ液晶ディスプレイ，CMOSイメージセンサー)

15:30 解散 (JR上田駅)

定員：30名

参加費：会員7,000円(非会員9,000円)、学生2,000円(参加費には資料代が含まれます)

申込み締切：定員になり次第締め切ります。

申込み方法：申込用紙に必要事項を記入の上、下記申込先にFAXまたは郵送してください。

また、E-mailでの申込みも受け付けます。受付後、参加案内および振込用紙をお送りします。

申込み先：画像応用技術専門委員会事務局 電気通信大学 知能機械工学科 ｶﾀﾛｸﾞ研究室内

〒182-8585 東京都調布市調布ヶ丘1-5-1 FAX: 0424-43-5796 TEL: 0424-43-5421

e-mail: [matsuda@mce.uec.ac.jp](mailto:matsuda@mce.uec.ac.jp)

宿泊場所：「休暇村鹿沢高原」、宿泊費 8,000円(27日の朝食・昼食を含みます。消費税別)

宿泊費は現地で各自お支払い下さい。

詳細問い合わせ先：橋本 稔 信州大学 繊維学部 感性工学科 Email: [hashi@ke.shinshu-u.ac.jp](mailto:hashi@ke.shinshu-u.ac.jp)

〒386-8567 長野県上田市常田3-15-1 電話/FAX 0268-21-5524