

INTERNATIONAL WORKSHOP

ON



IMAGE PROCESSING

AND

RECOGNITION

March 2nd, 2010 (Tue)

2010年3月2日(火)、北九州学術研究都市の早稲田大学にて画像処理およびパターン認識に関する国際ワークショップ(IWIPR2010)を開催いたします。

北九州学術研究都市は、アジア諸国に近い地理的な条件を生かし、国内外の理工系大学および研究機関を集積し、産官学一体となってアジアの中核的学術拠点を目指しており、IWIPR2010はその進出機関におけるIPRグループ(早稲田大学、九州工業大学、北九州市立大学)によって計画されました。

本ワークショップは、ドライブアシスト技術やバイオメトリクス、ロボットビジョンといった画像処理およびパターン認識の関連技術を対象としており、1トピックあたり約30分、計11トピックを提供いたします。聴講は無料です。奮ってご参加ください。

Date

2010年3月2日(火) 10:00~17:20

Place

早稲田大学大学院情報生産システム研究科 S104講義室
(北九州学術研究都市内)
808-0135 福岡県北九州市若松区ひびきの2-7

Organizing Committee

鎌田 清一郎(早稲田大学 教授)
森江 隆(九州工業大学 教授)
江島 俊朗(九州工業大学 教授)
奥田 正浩(北九州市立大学 准教授)

Schedule

10:00 - 10:10	開会のあいさつ, 鎌田 清一郎(早稲田大学 大学院情報生産システム研究科 教授) 森江 隆(九州工業大学 大学院生命体工学研究科 教授)
10:10 - 10:40	<i>Prof. Toby Breckon (Cranfield University, UK)</i> <i>An overview of recent work in Automotive Vision</i>
10:40 - 11:10	<i>Dr. Marcus Liwicki (DFKI, Germany)</i> <i>Novel Aspects of Handwriting Recognition</i>
11:10 - 11:40	<i>Prof. Daijin Kim (Pohang University of Science and Technology, Korea)</i> <i>Affective Computing for HRI</i>
11:40 - 12:10	森江 隆(九州工業大学 大学院生命体工学研究科 教授) <i>Image Recognition and VLSI Vision Systems for Vehicle and Robot Applications</i>
12:10 - 13:30	Lunch
13:30 - 14:00	佐藤 能臣(九州工業大学大学院生命体工学研究科 助教) <i>An Invariant Visual Object Recognition System with Dynamic Link Matching</i>
14:00 - 14:30	<i>Prof. David Cho (Nanyang Technological University, Singapore)</i> <i>Towards a Portable Facial Expression Recognition</i>
14:30 - 15:00	坂東 幸浩(NTTサイバースペース研究所) <i>Mathematical modeling for high frame-rate video coding</i>
15:00 - 15:20	Break
15:20 - 15:50	内田 誠一(九州大学 大学院システム情報科学研究院 教授) <i>Designing Conspicuous Character Patterns</i>
15:50 - 16:20	榎田 修一(九州工業大学 大学院情報工学研究院 准教授) <i>Following Distance Estimation based on the Video Image Sequence acquired by Drive Video Recorder</i>
16:20 - 16:50	大橋 健(九州工業大学 大学院情報工学研究院 准教授) <i>Robot Applications at Home Environment</i>
16:50 - 17:20	<i>Dr. Alireza Ahrary (Waseda University, Fukuoka IST, Japan)</i> <i>Biometrics gate for personal identification</i>
17:30 -	懇親会(参加費 1,000円が必要です)

本ワークショップは、財団法人 北九州産業学術推進機構 海外連携プロジェクト(Cranfield University 他)および文部科学省・知的クラスター創成事業(第II期)の支援を受けて実施いたします。

早稲田大学は21世紀の社会に対応した国際化と高度教育機関へ発展することを目指し、アジアおよび世界への知の発信拠点として早稲田大学大学院情報生産システム研究科を設置いたしました。



お問い合わせは <iwipr2010@kamata-lab.org> までよろしくお申し上げます。

<http://www.waseda.jp/ips/>

INTERNATIONAL WORKSHOP

ON



IMAGE PROCESSING

AND

RECOGNITION

March 2nd, 2010 (Tue)

The International Workshop on Image Processing and Recognition (IWIPR2010) will be held in Waseda University at Kitakyushu Science and Research Park (KSRP) on March 2nd, 2010. The KSRP aims to be a core academic research center in Asia, where an intellectual base for local industries is being established by gathering universities and research institutes and carrying out education and research related to advanced science and technology. This workshop is organized by a committee of IPR groups from IPS Waseda University, Kyushu Institute of Technology and The University of Kitakyushu, Japan. All speakers are invited and are expected to present a topic related to image processing and pattern recognition and the applications such as driver assist technologies, biometrics, and robot vision systems within 30 minutes.

Please come and join the IWIPR2010, free of admission fee.

Date

March 2nd, 2010 (Tue), 10:00-17:20

Place

Graduate School of Information, Production and Systems (IPS),
Room 104, Waseda University, Kitakyushu Science and Research Park
2-7 Hibikino, Wakamatsu-ku, Kitakyushu 808-0135, Fukuoka, JAPAN

Organizing Committee

Sei-ichiro Kamata (Waseda University, IPS)
Takashi Morie (Kyushu Institute of Technology)
Toshiaki Ejima (Kyushu Institute of Technology)
Masahiro Okuda (The University of Kitakyushu)

Schedule

10:00 – 10:10	Opening, Prof. Sei-ichiro Kamata (Waseda University, IPS, Japan) Prof. Takashi Morie (Kyushu Institute of Technology, Japan)
10:10 – 10:40	Prof. Toby Breckon (Cranfield University, UK) An overview of recent work in Automotive Vision
10:40 – 11:10	Dr. Marcus Liwicki (DFKI, Germany) Novel Aspects of Handwriting Recognition
11:10 – 11:40	Prof. Daijin Kim (Pohang University of Science and Technology, Korea) Affective Computing for HRI
11:40 – 12:10	Prof. Takashi Morie (Kyushu Institute of Technology, Japan) Image Recognition and VLSI Vision Systems for Vehicle and Robot Applications
12:10 – 13:30	Lunch
13:30 – 14:00	Dr. Yasuomi Sato (Kyushu Institute of Technology, Japan) An Invariant Visual Object Recognition System with Dynamic Link Matching
14:00 – 14:30	Prof. David Cho (Nanyang Technological University, Singapore) Towards a Portable Facial Expression Recognition
14:30 – 15:00	Dr. Yukihiro Bandoh (NTT Cyber Space Lab., Japan) Mathematical modeling for high frame-rate video coding
15:00 – 15:20	Break
15:20 – 15:50	Prof. Seiichi Uchida (Kyushu University, Japan) Designing Conspicuous Character Patterns
15:50 – 16:20	Prof. Shuichi Enokida (Kyushu Institute of Technology, Japan) Following Distance Estimation based on the Video Image Sequence acquired by Drive Video Recorder
16:20 – 16:50	Prof. Takeshi Ohashi (Kyushu Institute of Technology, Japan) Robot Applications at Home Environment
16:50 – 17:20	Dr. Alireza Ahrary (Waseda University, Fukuoka IST, Japan) Biometrics gate for personal identification
17:30 –	Party (Fee: 1,000 yen)

This workshop is supported by Kitakyushu Cooperation Research Project (Cranfield University etc.) from Kitakyushu Foundation for the Advancement of Industry, Science and Technology (FAIS) and a grant of Knowledge Cluster Initiative 2nd stage implemented by Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT).



Waseda University, IPS is established with the objective of developing it into an advanced and internationalized educational institution that can respond to the needs of 21st century society and which would become a base for the dissemination and transfer of wisdom and knowledge throughout Asia and the world.

For contact send mail to <iwipr2010@kamata-lab.org>, Website <<http://www.waseda.jp/ips/>>