

各 位

平成15年11月 7日
ものづくりクラスター協議会研究部会長

平成15年度「ものづくりクラスター協議会」産学官連携促進事業 先端技術セミナー

立命館大学「次世代ロボット技術セミナー」開催のご案内

平素は協議会事業の推進に格別のご理解・ご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、本協議会では、産学官連携事業の一環として、会員企業の皆様方に先端技術の最新動向をお知らせすることを目的に昨年から「先端技術セミナー」を開催しております。

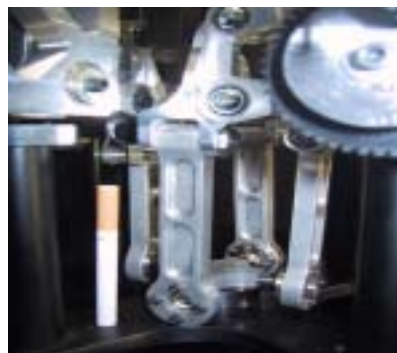
今年度は「次世代ロボット」をテーマとして実施しますが、第1弾として、立命館大学びわこ・くさつキャンパスにおいて、技術セミナー、ポスターセッション、施設見学会及び交流会を開催します。

ご多用の折とは存じますが、積極的なご参加を賜りますようご案内申し上げます。

(「次世代ロボット」とは、人間生活の様々な局面を支援するロボットを指します。)

記

1. 日 時：平成15年11月28日(金)
13:00～17:00 技術セミナー・ポスターセッション/施設見学会
17:00～18:00 交流会
2. 会 場：立命館大学びわこ・くさつキャンパス
ローム記念館5F 大会議室 ほか
滋賀県草津市野路東1-1-1 TEL:077-561-2802
<http://www.ritsumeai.ac.jp/menu/annai/index-j.htm>
3. 参加費：無料(但し交流会費3000円は当日徴収いたします)
4. 主 催：ものづくりクラスター協議会、立命館大学
5. 後 援：近畿経済産業局
6. プログラム



超高速ロボット「NINJA」

(1) 挨拶

(2) 技術シーズ発表(13:05～16:00)

- | | |
|-----------------------------------|-------------------|
| 「立命館大学ロボット技術の紹介」 | 立命館大学 副学長 川村 貞夫 氏 |
| 「空気圧受動要素を用いた柔軟軽量ロボット」 | 満田 隆 氏 |
| 「仮想パワーリミッタシステム～未知のシステムをいかに制御するか～」 | 金岡 克弥 氏 |
| 「空間知能化とロボット」 | 李 周浩 氏 |
| 「看護介護支援を念頭においた見守りロボットの開発」 | 野方 誠 氏 |

-----休憩(10分間)-----

- | | |
|---------------------------------------|------------|
| 「バーチャル散策コース」 | 塩澤 成弘 氏 |
| 「福祉ロボットのためのリスク低減機構の提案」 | 手嶋 教之 氏 |
| 「自立支援用/介護支援用パワーアシスト装置、および、超高速ロボット」 | 永井 清 氏 |
| 「視触覚ベースマニピュレーション」 | 平井 慎一 氏 |
| 「ヒューマンテクノロジー研究会・立命館大学 BKC インキュベータの紹介」 | 牧川 方昭 氏 |
| 「経済産業省ロボット関連支援施策のご紹介」 | 近畿経済産業局担当者 |

-----質疑応答(15分間)-----

(3) ポスターセッション&施設見学 (16:00～17:00)

・施設見学

集積機械知能研究室 (平井研究室)

集積機械知能研究室では、VLSI 技術を用いた機械システムの知能化、物体ハンドリングの高速高機能化に関する研究が展開されています。今回は、FPGA ベースリアルタイムビジョンを中心に見学します。

ロボティクス研究室 (永井研究室)

ロボティクス研究室では、(1) 新機能ロボットの開発、(2) 超高性能ロボットの開発、(3) 高付加価値ロボットの実現、を重視しながら次世代ロボットの研究開発が展開されています。今回は、超高速ロボットを中心に見学します。

人間ロボット工学研究室 (有本・川村・伊坂研究室)

人間ロボット工学研究室では、(1) 人間をロボティクスの観点から解析し理解する、(2) 既存の枠にとらわれない新たなロボットをロボット工学にもとづいて実現する、というふたつの基礎理念に即して研究が展開されています。特に、仮想パワーリミッタシステムの実装例を初歩的な空気圧サーボシステムとパワーアシストシステムについて見学します。

(4) 交流会 (17:00-18:00)

7 . 定 員 : 1 0 0 名 (申込み順。定員になり次第締め切らせていただきます。)

8 . 申込み方法 : 参加ご希望の方は下記申込用紙にご記入の上、F A X あるいはメールにてお申し込みください

9 . お問い合わせ : ものづくりクラスター協議会 事務局

(財) 大阪科学技術センター 三原・榎村 〒550-0004 大阪市西区靱本町 1 - 8 - 4

TEL 0 6 - 6 4 4 3 - 5 3 2 3 / FAX 0 6 - 6 4 4 3 - 5 3 1 9

ostec-mono@ostec.or.jp

送付先 : ものづくりクラスター協議会 事務局

(財) 大阪科学技術センター 技術・情報振興部 行

F A X : 0 6 - 6 4 4 3 - 5 3 1 9

「先端技術セミナー (立命館大学)」 参加申込書

社名・団体名・大学名 :

所在地 : 〒 ()

T E L : / F A X :

E - M a i l :

【 1 1 月 2 8 日 (金) 先端技術セミナーへの参加 】

所属・役職	氏 名	交流会
		出席 ・ 欠席
		出席 ・ 欠席
		出席 ・ 欠席