

東海のものづくりに活かせ、理研の成果

第13回

名古屋市・理化学研究所

ジョイント講演会

平成17年11月11日(金)
10:00~13:30

会 場 なごやサイエンスパーク
サイエンス交流プラザ
大会議室

(名古屋市守山区下志段味穴ヶ洞2271-129)

定 員 200名 参加費 無 料

■プログラム

10:00 開会挨拶	バイオ・ミメティックコントロール研究センター長 細江 繁幸 氏
10:05~11:10 成果発表-1	「バイオミメティック音源定位ロボットの開発 ~2本のマイクで上下左右の方向がわかる仕組みについて~」 生物型感覚統合センサー研究チーム 研究員 中島 弘道 氏
11:10~11:20	休 憩
11:20~12:30 成果発表-2	「受動歩行に学ぶ動的歩容生成の力学原理 ~統一原理から励振歩行へ~」 環境適応ロボットシステム研究チーム 研究員 浅野 文彦 氏
12:30~13:30 ポスターセッション	「ポスターによる研究成果発表」 バイオ・ミメティックコントロール研究センター 研究員

同日開催

「ロボットシンポジウム2005Ⅱ」
ーホームロボットの現状ー



主催/名古屋市 独立行政法人理化学研究所 財団法人名古屋都市産業振興公社

協賛/財団法人名古屋市工業技術振興協会 中部エレクトロニクス振興会

<http://www.u-net.city.nagoya.jp>

♻100再生紙使用 2005.9.30 1,500

開催趣旨

高等生物の生体機能を工学的に模倣したロボティクスの基盤技術について研究を行っている(独)理化学研究所 バイオ・メテックコントロール研究センター(BMC)の研究成果に関する技術講演会を開催致します。

これに加え、パネルによるBMCの研究紹介や研究者との交流を行いますので、多数のご参加をお待ちしております。



交通案内

※穴ヶ洞バス停すぐ

ガイドウェイバス 大曽根 9:10 →穴ヶ洞 9:41
市バス 藤が丘 9:30 →穴ヶ洞 9:47
印場 9:30 →穴ヶ洞 9:42

—お車の場合—

※無料駐車場あり

●東名阪自動車道「松河戸IC」 ●東名高速道路「春日井IC」
または「小幡IC」より約15分 より約20分

申し込み方法および問合せ先

下記申込書をFAXもしくはE-mailで下記宛にお申し込み下さい【11月9日(水)までに】

(財)名古屋市産業振興公社 研究推進課
名古屋市守山区下志段味穴ヶ洞2271-129
TEL(052)736-5680 FAX(052)736-5685
E-mail nsp@u-net.city.nagoya.jp

●概要

10:05～11:10「成果発表－1」

「バイオメテック音源定位ロボットの開発
～2本のマイクで上下左右の方向がわかる仕組みについて～」

人間の両耳に相当する2本のマイクと耳介に相当する2つの反射板および目に相当する1つのカメラを持つヘッドロボットを用いた、音源定位能力学習システムの概要について述べる。

11:20～12:30「成果発表－2」

「受動歩行に学ぶ動的歩容生成の力学原理
～統一原理から励振歩行へ～」

受動歩行のメカニズムの解明を通して見出された高効率な2脚歩行の実現理論および制御法について解説する。特に新しい手法として、パラメータ励振によるアプローチを紹介する。

12:30～13:30「ポスターセッション」

「動的な非線形応答を利用した能動型半導体ガスセンサーの研究」
「ヒューマンケアロボットの身まね学習」等

●「ロボットシンポジウム2005Ⅱ」

13:30

開会挨拶

ヒューマンロボットコンソーシアム会長
名古屋大学・中京大学 名誉教授 福村晃夫氏

13:35～14:35

基調講演

「ヒューマノイド研究の現状」

早稲田大学理工学部機械工学科 教授 高西 淳夫氏

14:40～16:55

①2足歩行実習教材「e-nuvo Ver2」の開発について
(株)ゼットエムビー 技術戦略室室長 坂井 亮介氏

②インテリア留守番ロボット「ロボリア」の開発について
(株)テムザック 社長室マネージャー 橋山 康明氏

③「ヒューマノイドロボット鉄人28号」の開発・商品化について
(株)サンバック 取締役新規事業部長 金井 進氏

17:00～17:30

各種ロボットの実演

17:30～18:30

交流会

詳細は <http://www.business-design.co.jp>

第13回 名古屋市・理化学研究所ジョイント講演会

参加申込書

◆参加申し込み講演会 (○をおつけ下さい)

1. 理研ジョイント講演会 2. ロボットシンポ2005Ⅱ 3. 交流会 (無料)

◆会社・団体名

◆所 属

◆参加者名

◆連絡先

会社住所

TEL

()

FAX

()

E-mail

※参加証は発行致しませんので、当日会場までお越しください。