

IRH2013

インターナショナルロボットハイスクール2013

東京ビッグサイト, 2013年11月7日(木)-8日(金)



ご案内

日本ロボット学会では、高校生みなさんに、普段触れることの少ない産業用ロボットやサービスロボットをもっとよく知ってもらうため、2009年と2011年に、東京ビッグサイトで開催された国際ロボット展の会場で、ロボットハイスクール(高校生のための産業用ロボット講習会)を開催してきました。2013年に開催予定の国際ロボット展(URL: <http://www.nikkan.co.jp/eve/irex/gaiyou.html>)では、ロボットの国際学術講演会IROS2013(International Conference on Intelligent Robots and Systems, URL: <http://www.iros2013.org/>)が同時開催されることから、海外の高校生にも参加を呼びかけ、日本から参加の高校生といっしょに、インターナショナルロボットハイスクールを開催することといたしました。

全体を通じ、講演や解説は日本語で行い、英語に同時通訳を行います。世界の高校生同士が、ロボットを通じてコミュニケーションを図る絶好の機会でもあります。積極的なご参加を期待しています。

行事は2日間で、初日の午前中は、まず、世界のロボット研究の第一人者として新しい原理・機構のロボットを次々と設計・開発されている東京工業大学広瀬茂男教授に、ロボットをどのように創造してこられたのかについてお話をいただきます。次に、現在第一線のロボット技術者としてロボット開発に取り組まれている三菱電機株式会社の野田哲男氏に、実際のロボットの仕組みを、実物を交えて説明していただくとともに、国際ロボット展でのロボットの見所も紹介してもらいます。

初日の午後には参加者の学生の皆さんをいくつかのグループに分け、それぞれのグループに対し、ロボットに関する調査課題を出します。皆さんには、国際ロボット展会場で調査をして課題の解答を考えていただきます。各展示ブースでは、ぜひ積極的に質問をしてください。

二日目の午前までを見学と報告書作成に当て、昼休みが始まるまでに、各グループから調査結果を提出していただきます。二日目の午後には、発表会「高校生とロボット」を行います。各国の高校で行われているロボット教育への取り組みの紹介等の他、コンテストやそれに参加したロボットを、発表を希望する皆さんに紹介していただく予定です。ロボットに施された工夫や面白さを他の参加者にも実感してもらおうと共に、お互いに発表し合うことで、ロボット開発の楽しさを共有して欲しいと思います。優秀な報告・発表を行ったグループに対しては日本ロボット学会より表彰も行います。皆さんの中から将来、多くのロボット研究者・技術者・起業家が生まれることを希望しています。



概要

- 主催: 一般社団法人 日本ロボット学会
- 共催: 一般社団法人 日本ロボット工業会, 日刊工業新聞社
- 協賛: 株式会社 バイナス, ROBOCON MAGAZINE
- 開催日時: 2013年11月7日(木) 10:00-16:30, 8日(金) 10:00-16:30
- 場所: 東京ビッグサイト, 国際ロボット展会場内
- 参加費: 無料。(昼食をこちらで用意します。旅費・宿泊費は自己負担とさせていただきます。)
- スケジュール:
 - 11月7日(木)
 - 10:00-11:00 講演:「ロボット創造学入門」 講師 広瀬茂男 東京工業大学教授
 - 11:10-12:40 講演:「ロボットのイロハ」 講師 野田哲男 三菱電機株式会社
 - 12:45-13:30 昼食:会場にて
 - 13:30-17:00 課題調査:国際ロボット展会場
 - 11月8日(金)
 - 9:00-11:30 課題調査・報告書作成:国際ロボット展会場内, 報告書提出
 - 11:30-12:30 昼食:会場にて
 - 13:15-16:55 発表会:ロボット展調査報告, 高校生とロボット(ロボットコンテスト, ロボット・工学教育等)
途中休憩あり
 - 17:10-17:30 表彰式, 閉会

参加募集及び申し込み等

- 講習対象者: 各種高等学校生, 高等専門学校生, 及び教職員の皆様
学生のみ参加は受けられません。教職員1名様(1名様に限らせていただきます)でのご引率が必要です。
- 定員: 100名(先着順で, 定員になり次第締め切らせていただきます。)
- 申し込み締切: 定員になり次第締め切らせて頂きます。なお, 申し込み状況については, IRH 2013サイト (<http://www.rsj.or.jp/irh2013>) に掲示させていただきますのでご参照ください。
また, 詳細をお知りになりたい方は下記宛てメールでお問い合わせください。
secretary@rsj.or.jp
- 申込/問合せ先:
一般社団法人 日本ロボット学会 インターナショナルロボットハイスクール係
〒113-0033 東京都文京区本郷2-19-7 ブルービルディング2階
TEL: 03(3812)7594 FAX: 03(3812)4628
E-mail: secretary@rsj.or.jp
- 申し込み方法: 引率教職員の方より下記の手順でお申し込みください。
- タイトルを「インターナショナルロボットハイスクール2013申込」とし, 下記の必要事項及び参加者一覧を記載して, 上記E-mail宛にお申し込みください。折り返し, 事務局から確認の連絡を差し上げます。
E-mailが使用できない場合, 上記申込/問合せ先記載の連絡先宛にて, 郵便またはファクシミリでお申し込みください。
- 必要事項: 引率者の方の下記の連絡先を情報を記載してください。
氏名(フリガナ)/役職/勤務先・学校名/
連絡先住所: 〒から記入をお願いします。/TEL/FAX/E-mail
- 発表概要: 二日目午後に発表を希望される場合には, 下記もご記入下さい。
(発表はノートPC, プロジェクタの利用を前提とし, プロジェクタは会場で準備します。
実施方法の詳細は後日ご連絡いたします。)
発表テーマ名称:
発表概要: 300字以内
- 参加者一覧: 必ず同時送付をお願い致します。当学会サイト(<http://www.rsj.or.jp/irh2013>)より“インターナショナルロボットハイスクール2013参加申し込み者一覧”をダウンロードし, 引率者の方と参加される学生の皆様につきご記載の上, 上記必要事項と共に送付してください。