

IRH2015

インターナショナルロボットハイスクール2015

東京ビッグサイト, 2015年12月4日(金)-5日(土)



ご案内

日本ロボット学会では、高校生のみならず、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。さらに、2013年には国内だけでなく海外の高校生にも参加を呼びかけ、インターナショナルロボットハイスクールIRH2013を開催致しました(開催内容については当学会サイト<http://www.rsj.or.jp/education/irh2013/report/>に掲載しておりますのでご覧ください)。本年も国際ロボット展(iREX2015)の開催に併せてインターナショナルロボットハイスクールIRH2015を開催致します。

前回同様、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、初日の午前中には、実社会の中で確実に移動できるロボットの研究の世界的第一人者である芝浦工業大学油田信一教授に、移動ロボット技術の基礎と、役に立つロボットを作るために学ぶべきことについてお話頂きます。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株式会社安川電機の横山和彦氏に、働くロボットの仕組みや基礎についてお話頂き、国際ロボット展でのロボットの見所についても紹介して頂きます。

今回のチャレンジとして、参加される皆さんには予め提示させて頂く調査課題に基づきロボットについて事前学習して頂き、さらに初日の午後に、国際ロボット展に展示されている実際のロボットを調査して頂きます。その結果を併せてまとめて頂き、二日目の午前中に調査結果の発表をして頂きます。今年の展示は、2013年度以上に規模が大きくなり、ロボット最先端技術の全てをまとめて体験することができるでしょう。さらに、午後には本催しの締めとして、午前中の発表会で、優秀な発表を行ったグループに対して日本ロボット学会より表彰をさせて頂き、全体記念写真撮影などをさせて頂きます。

参加された皆さんの中から、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期待しています。



協賛: 募集中

ロボコンマガジン
ROBOCON
MAGAZINE

 浜学園

TOYOTA

 **MITSUBISHI**
ELECTRIC
Changes for the Better

YASKAWA
安川電機

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(募集中): ロボコンマガジン(株式会社オーム社), 進学教室浜学園, トヨタ自動車株式会社,
- 三菱電機株式会社, 株式会社安川電機
- 開催日時: 2015年12月4日(金)9:00-17:00, 5日(土)9:45-15:30
- 場所: 東京ビッグサイト, 会議棟及び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:
 - 12月4日(金)
 - 午前 開会, オリエンテーション
講演1:「移動ロボット学:自分が動き回るロボットの技術」講師 油田信一 芝浦工業大学教授
講演2:「働くロボットのABC」講師 横山和彦 株式会社安川電機
 - 午後 調査見学:国際ロボット展会場
(予め提示させて頂く課題に従い展示されているロボットの調査をして頂きます)
 - 12月5日(土)
 - 午前 調査発表会(初日午後の調査結果を発表して頂きます)
 - 午後 表彰式, 記念撮影, 閉会
(閉会(15:00頃)後も, 国際ロボット展は17:00迄実施されます。お時間のある方は, 参加者の皆さんと議論を深め, またロボット展をじっくりご堪能ください)
- 実施内容詳細: IRH2015オフィシャルサイト(<http://www.rsj.or.jp/education/irh2015>)で掲載しています

参加募集及び申し込み等

- 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できません。必ず教職員のご引率をお願い致します。なお, 1校当たりの御参加は生徒, 教職員合わせて最大20名までとさせていただきます。
- 定員: 200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, IRH2015オフィシャルサイト(<http://www.rsj.or.jp/education/irh2015>)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2015申込」とし, 下記の必要事項及び参加者一覧(文末参照)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: 〒から記入をお願い致します/Tel/FAX/E-mail
- 参加者一覧: 必ず申込みのE-mailに添付して送付をお願いします。
当学会サイト(<http://www.rsj.or.jp/education/irh2015>)より「インターナショナルロボットハイスクール2015参加申し込み者一覧」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。
- 事前提出物:
下記のを, secretary@rsj.or.jp宛てに10月30日(金)までに送付してください。詳細については, 当学会サイト(<http://www.rsj.or.jp/education/irh2015>)に掲示しておりますのでご参照ください。
 - 1) 2日目の調査発表の課題: 3つの課題の内から1つを選択してください
 - 2) 学校紹介: 参加各校間の交流と情報共有のために, 自校の紹介記事を提出して頂きます。それらを集積し, 参加者の皆さんに配布させていただきます。