

平成 20 年 9 月 22 日

報道関係者各位

国立大学法人 奈良先端科学技術大学院大学

**奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科
ひらめき ときめきサイエンス ~ようこそ大学の研究室へ~**

コンピュータはどうやって学習する? ~振れ止めに上達する制御~

奈良先端科学技術大学院大学(学長:安田國雄)情報科学研究科は、「ひらめき ときめきサイエンス ~ようこそ大学の研究室へ~ コンピュータはどうやって学習する? ~振れ止めに上達する制御~」を開催いたします。

大学の最先端研究を見て、聞いて、触れることで、学術と日常生活との関わりや、科学(学術)がもつ意味を理解してもらうプログラムです。

大学で行う研究に興味と関心のある高校生のご参加をお待ちしております。

つきましては、記事掲載及び取材方よろしくお願ひ申し上げます。

なお、当日、取材にお越し頂く場合には、大変お手数ではございますが、事前に下記取材に関する問い合わせ先までご連絡いただきますようお願いいたします。

- ▶日時： 平成 20 年 10 月 25 日(土) 10:00 ~ 16:30
- ▶会場： 奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科棟
(生駒市高山町 8916-5、けいはんな学研都市)
- ▶内容： 私達は成長するにつれて色々なことを学び上達していきますが、コンピュータはどうでしょう。
ご存じのように、プログラム(手順)を正確に決めないと望み通りに計算してくれません。
そこで、経験をもとにしてコンピュータが学習し、徐々に上達するという方法が研究されています。
これにより振動をモーターで止める等の複雑な動きをさせることができます。
その仕組みを簡単に説明し、シミュレーションと実験により学習と制御を体験します。
- ▶対象： 高校生
- ▶参加申込締切： 平成 20 年 10 月 10 日(金)[必着]
- ▶定員： 35 名

▶参加費：

無料

参加記念として、参加者全員に「NAIST 未来博士号」の賞状を授与する予定です。

▶申込方法：

日本学術振興会ホームページから直接登録していただくか、または、

- (1) ひらめき ときめき参加希望
- (2) 氏名(ふりがな)
- (3) 学校名、学年
- (4) 性別
- (5) 連絡先住所(郵便番号)
- (6) TEL
- (7) FAX(ある場合)
- (8) E-mail(ある場合)
- (9) 保護者からの参加同意の有無

を書いて、10月10日(金)[必着]までに郵送、ファックスまたは電子メールで、**奈良先端科学技術大学院大学 企画総務課 総務係**(〒630-0192、高山町8916-5、TEL(0743)72-5024、FAX(0743)72-5011、E-mail:somu@ad.naist.jp)あてお送りください。

詳しくは、ホームページ(<http://www.jsps.go.jp/hirameki/ht20000/ht20103.html>)をご覧ください。

【取材に関する問い合わせ先】

奈良先端科学技術大学院大学 企画総務課 広報渉外係

Tel : 0743-72-5112 、 Fax : 0743-72- 5011 、 E-mail : s-kikaku@ad.naist.jp

【内容に関する問い合わせ先】

奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 応用システム科学講座

Tel : 0743-72-5350、 Fax : 0743-72-5359、 E-mail: kenji@is.naist.jp

【ひらめき ときめきサイエンス ~ようこそ大学の研究室へ~

コンピュータはどうやって学習する? ~振れ止めに上達する制御~ ホームページ】

U R L : <http://www.jsps.go.jp/hirameki/ht20000/ht20103.html>