

平成24年10月24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

～親子で科学を楽しむ～ 「オープンキャンパス 2012」の開催について

—「高山サイエンスタウンフェスティバル」同時開催—

奈良先端科学技術大学院大学（奈良先端大、学長：磯貝彰）は、11月10日（土）、子供から大人まで広く一般市民を対象とした「オープンキャンパス 2012」を開催いたします。

これは、「高山サイエンスタウンフェスティバル」の一環として開催するもので、最新の教育研究の展示・デモンストレーションを通じた紹介や、子供達が楽しめる「激戦！ロボットファイト」、「混ぜた絵の具が元どおりに?!」などの「体験プログラム」の他、「バーチャルジェットコースター」、「ルンバホッケー」など多数のデモを体験いただけます。

「理科離れ」が叫ばれている中、子供たちに最先端の科学技術を体験し、科学の楽しさを知ってもらえる貴重な機会となります。

また、受験生向けイベントも同時開催し、情報科学、バイオサイエンス、物質創成科学の各研究科において、最先端の技術や研究設備を見たり、体験することができます。さらに、研究室訪問、入試相談、学生宿舎見学会なども開催しますので、本学への受験を考えている方、興味のある方にとっては、大学を内側から見ることのできるこの機会に是非ご参加下さい。

【日 時】 平成24年11月10日（土）10：00～15：00〔雨天決行〕

【場 所】 奈良先端科学技術大学院大学（生駒市高山町 8916-5、けいはんな学研都市）

【プログラム】 <全プログラム参加無料>

▶各研究科テーマ

<情報科学研究科> ー体験しよう、未来を支える最先端 IT 技術ー

<バイオサイエンス研究科> ー「バイオ」をのぞいてみようー

<物質創成科学研究科> ー未来を拓く光ナノサイエンスー

各研究科において、体験型デモ、ビデオ上映、ポスター展示などによる研究紹介を行います。

▶子ども向けの体験プログラム

①『激戦！ロボットファイト』（対象：小学生（保護者同伴可））

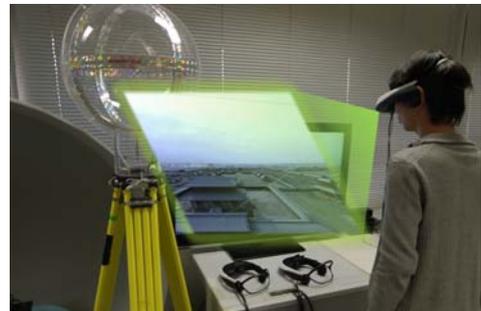
体を使って意のままにロボットを操作します。

2台のロボットで対戦しよう！



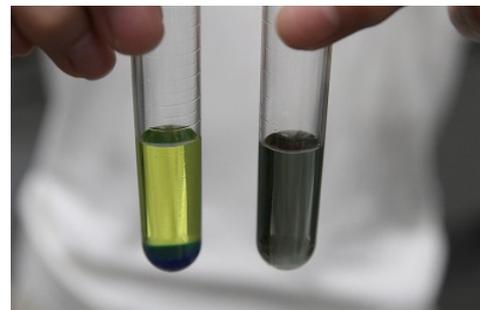
②『全方位テレプレゼンスシステムー仮想世界を探検しようー』（対象：特に制限なし）

全方位カメラを使って撮影した映像を、バーチャルゴーグルで見渡すことで、バーチャルジェットコースターや1300年前の平城京の映像を体験しよう。



③『混ぜた絵の具が元どおりに?!・・・イオン交換の魔法』（対象：小学生・中学生程度（保護者同伴可））

バイオの研究では、いろいろな物質が混ざって出来ている生き物の身体から、きれいな物質を取り出します。そのテクニックを使って、混ぜた色水を、元のように分けてみましょう。



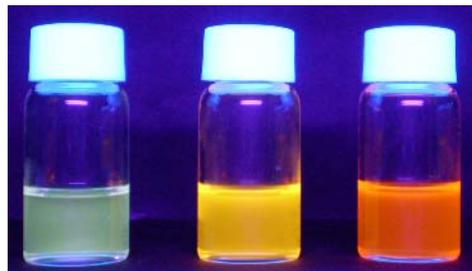
④『生きものの形づくりをみてみよう!』（対象：小学生、中学生（保護者同伴可））

マウスは受精後、約19日でうまれますが、その間からだの形やサイズはダイナミックに変化します。その変化を顕微鏡で観察します。



⑤『見えない光で見てみよう -紫外線、赤外線、電子線で観る世界-』（対象：小学生、中学生（保護者同伴可））

紫外線や赤外線など人間の目には見えない光や、電子線（電子顕微鏡）を用いて、身の回りのものを見てください。そこには、普段は見えない驚きの世界が広がっているはずです。



⑥『色や光を分解しよう!』（対象：特に制限なし）

色を分解して、アサガオの花びらを作ろう！
光を分解して、虹を作ろう！



▶受験生対象イベント

・研究室訪問 ・入試相談コーナー ・入試説明会 ・学生宿舎見学会

【本件に関する問合せ先】

奈良先端科学技術大学院大学 教育研究支援部 企画総務課 広報渉外係

TEL : 0743-72-5026, E-mail : s-kikaku@ad.naist.jp

【オープンキャンパス 2012 に関するホームページ】

URL : http://www.naist.jp/opencampus/index_j.html