

平成22年10月19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

オープンキャンパス 2010 ～世界の最先端を探検しよう！～ 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（学長：磯貝彰）は、11月13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 2010」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、「世界の最先端を探検しよう！」と題した、最新の教育研究の展示や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「飛び出す3D絵本」、「バーチャル平城京」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」、「炎のバレーボール」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、学生宿舍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22年11月13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。

▶子供向けの科学の体験プログラム

①『バーチャル平城京3D』（対象：小学生・中学生・高校生・大学生）

文献等にもとづき、1300年前の奈良の都「平城京」を、いま話題の3D映像で再現しました。広大な平城京の中を、自分の足で歩きながら見て回るバーチャルタイムトラベルです。奈良時代の大極殿、朱雀門、薬師寺をはじめとする古の建物の数々を散策してみましょう。



②『飛び出す仮想立体絵本』（対象：特に制限なし）

メガネ型の特殊な装置を通してみると、普通の絵本の上に三次元コンピュータグラフィックスのキャラクターが飛び出して見えます。本当に絵本の上にいるかのように、立体的に見えます。



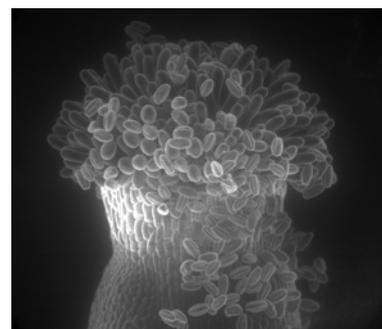
③『蛍光タンパク質を取り出そう!』（対象：小学生～一般）

クラゲの蛍光タンパク質を細菌の細胞から取り出し分離します。UVを当てて発光の様子を観察します。



④『顕微鏡でのぞくミクロの世界』（対象：小学生5、6年とその保護者）

身近な生物を持ち寄って、ビデオマイクロスコープ、走査型電子顕微鏡などを使って拡大して観察してみましょう。肉眼では見ることのできない、不思議なミクロの世界が見えてきます。



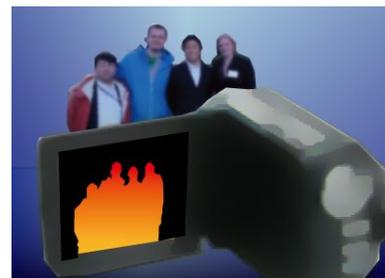
⑤『ひかりの化学-蛍の光から身近なものまで-』（対象：小学生・中学生・高校生）

自然の中や身近なものの中には、そのもの自身が光を出す物質や紫外光を当てると目に見える光に変換して光る物質があります。その一つである蛍が光る現象を試験管の中で再現してみましょう。また、身近に使われているものに紫外光を当てて、どのようなことが起こるか見てみましょう。



⑥『見えない光で何が見える？』（対象：小学生・中学生・高校生）

私たちの身の回りには目で見ることができない光も存在しています。そのような光は特殊なカメラを使うことで見ることができます。実際に、目には見えない光の世界を体験してみましょう。



※ 上記体験プログラムのうち、③、④については、事前申込みが必要で、定員に達し次第申し込みを締め切ります。

なお、⑤、⑥のプログラムについては、入れ替わり制となっており、混雑解消のために整理券を配布する予定です。

▶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 2010 に関するホームページ】

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

親子で科学を楽しむ ~世界の最先端を探検しよう!~

オープンキャンパス

参加
無料

国立大学フェスタ 2010

2010年11月13日(土)10:00~15:00

会場 奈良先端科学技術大学院大学

近鉄けいはんな線 近鉄京都線
学研北生駒駅・高の原駅から**無料シャトルバス**を運行いたします。
(1時間に2本程度運行、その他奈良交通バスの定期バスも運行しています。)

その他のアクセス方法

- 近鉄奈良線「学園前駅」:奈良交通バス北口⑥番のりば(発車時刻10:24、12:24)から奈良交通バス「高山サイエンスタウン行き」で「大学院大学」下車すぐ。
- 近鉄けいはんな線:「学研北生駒駅(奈良先端大学前)」から徒歩約20分。

体験できるプログラム



みんなの科学!

ばくちだつて、最先端にワクワクしたい。



その他イベント盛りだくさん

体験型デモ
研究紹介デモ
研究紹介ポスター展示
受験生向けプログラム

スタンプラリーを 楽しんでお菓子の つかみ取り!

※スタンプラリー達成の方のみです。

※写真はイメージですので、実際と異なることがあります。



国立大学法人 奈良先端科学技術 大学院大学

(情報科学研究科・バイオサイエンス研究科・物質創成科学研究科)

奈良県生駒市高山町8916-5(けいはんな学研都市)
お問合せ:企画総務課 広報渉外係 TEL:0743-72-5026

詳しくは <http://www.naist.jp/> 奈良先端大で 検索



発見がいっぱい！最先端の科学技術を体験しよう！

オープンキャンパス2010体験プログラム一覧

※全プログラム参加無料、一部事前申込が必要です。

	プログラム	対象	定員など	実施時間・場所
I	バーチャル平城京3D 申込不要 文献等にもとづき、1300年前の奈良の都「平城京」を、いま話題の3D映像で再現しました。広大な平城京の中を、自分の足で歩きながら見て回るバーチャルタイムトラベルです。奈良時代の大極殿、朱雀門、薬師寺をはじめとする古の建物の数々を散策してみましょう。	小学生 大学生 ※1	各回1名 入れ替わり制 3分程度/1回	10:00~15:00 ミレニアムホール
II	飛び出す仮想立体絵本 申込不要 メガネ型の特殊な装置を通してみると、普通の絵本の上に三次元コンピュータグラフィックスのキャラクタが飛び出して見えます。本当に絵本の上にいるかのように、立体的に見えます。	特に制限無し ※1	各回1名 入れ替わり制 3分程度/1回	10:00~15:00 ミレニアムホール
III	蛍光タンパク質を取り出そう！ 要申込 クラゲの蛍光タンパク質を細菌の細胞から取り出し分離します。UVを当てて発光の様子を観察します。	小学生 一般 ※1	各回15名 事前申込み制 1時間30分/1回	①10:00~11:30 ②13:00~14:30 バイオサイエンス研究科棟
IV	顕微鏡でのぞくミクロの世界 要申込 身近な生物を持ち寄って、ビデオマイクロスコープ、走査型電子顕微鏡などを使って拡大して観察してみましょう。肉眼では見ることのできない、不思議なミクロの世界が見えてきます。	小学生 5・6年生と保護者	各回6組 (親子で1組) 事前申込み制 1時間30分/1回	①10:00~11:30 ②13:00~14:30 バイオサイエンス研究科棟
V	ひかりの化学 一蛍の光から身近なものまで 申込不要 自然の中や身近なものの中には、そのもの自身が光を出す物質や紫外光を当てると目に見える光に変換して光る物質があります。その一つである蛍が光る現象を試験管の中で再現してみましょう。また、身近に使われているものに紫外光を当てて、どのようなことが起こるか見てみましょう。	小学生 高校生 ※1	各回 10名程度 入れ替わり制 20分程度/1回	10:00~14:30 ミレニアムホール
VI	見えない光で何が見える？ 申込不要 私たちの身の回りには目で見ることができない光も存在しています。そのような光は特殊なカメラを使うことで見ることができます。実際に、目には見えない光の世界を体験してみましょう。	小学生 高校生 ※1	各回 10名程度 入れ替わり制 15分程度/1回	10:00~14:30 ミレニアムホール

写真はイメージですので、実際と異なることがあります。 ※1 小学生以下は要保護者同伴

<Ⅲ、Ⅳの体験プログラムの事前申込方法>

ホームページ(<http://www.naist.jp/>)から登録、またはハガキに参加希望プログラム名をご記入の上、参加希望開始時間(第2希望まで)、住所、子どもと保護者(保護者は同伴の場合のみ)の氏名(ふりがな)、年齢(子どもは学年)、性別、電話番号、E-mailアドレスを書いて10月22日(金)(必着)までに同大学院大学企画総務課広報渉外係(〒630-0192生駒市高山町8916-5、TEL:0743-72-5026)へお申し込み下さい。

※申込締切(10/22)後、当選結果の案内を郵送にてお知らせいたします。定員に満たない場合は当日参加も可能です。(先着順)

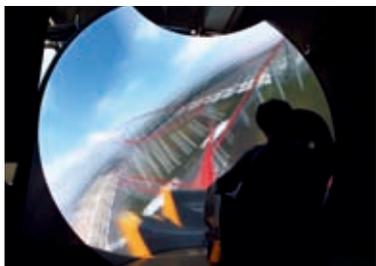
※なお、ご記入いただいた住所、氏名、年齢、性別、電話番号、E-mailアドレスは、当選結果の連絡及び、オープンキャンパスの人数把握のためにのみ利用致します。

体験型デモ

最先端の科学技術に あなたの目、あなたの手で触れてみてください！

体験プログラムの他にも、情報科学研究科、バイオサイエンス研究科、物質創成科学研究科それぞれの研究成果を活かし、分かりやすく楽しい体験デモや展示を行っています。

皆様のご来訪をお待ちしております。



なお、事故・犯罪防止のため、小学生以下のお子様は必ず保護者同伴で参加していただきますよう、お願い申し上げます。

同時開催

参加費
無料

当日、科学のまちはイベントが盛りだくさん 高山サイエンスタウン フェスティバル

当日は高山サイエンスタウン一帯で、日本電気(株)関西研究所と参天製薬(株)奈良研究開発センターの研究紹介や研究所の一般公開、高山サイエンスプラザの親子科学教室やプチコンサート、フリーマーケットなど様々なイベントを同時開催しています

●詳しい情報は、

奈良先端科学技術大学院大学支援財団 HP
(<http://www.science-plaza.or.jp/>) から
ご覧ください。

その他さまざまなイベントを開催！