

親子で
科学を楽しむ

奈良先端大

オープンキャンパス

体験プログラム

事前予約制

※定員を超える場合は抽選となります。

ペーパークロマト
グラフィアート
～ラボに花火をうちあげよう！～



おしゃべりで
絵を描こう



光の重ね合わせで絵や
文字を描いてみよう

イオン交換の魔法
～混ぜた色水が元通りに?!～



体が作られて行く
様子を観察してみよう



日時: 11月20日(土)
10:00 ~ 15:00

駐車場無料開放・近鉄けいはんな線学研北生駒駅から無料シャトルバスを運行

この他のイベントも見逃せない!!

- 研究紹介ポスター展示 ●受験生向けプログラム
- 学生イベント ●学生宿舎見学 ●電子図書館ツアー



大学マスコットキャラクター
NASURA (ナスラ)

事前申込はこちら



国立大学法人 無限の可能性、ここが最先端 -Outgrow your limits-
奈良先端科学技術大学院大学

奈良県生駒市高山町8916-5(けいはんな学研都市)

- ・入場は完全事前申込制です。申込されていない方は入場できません。
- ・体験プログラムは完全事前申込制で、予定を超える申込があった場合は抽選となります。
- ・ご来場前に接触確認アプリのインストール、マスクの着用をお願いします。
- ・発熱やせき、倦怠感などのかぜの症状がある方のご来場はご遠慮ください。

新型コロナウイルス感染症拡大の状況により、内容の一部を変更する場合がございます。

フェスタ
国立大学2021



けいはんなから 未来を創る
オータムフェア
Keihanna Autumn Fair 2021

親子で
科学を楽しむ

奈良先端大

オープンキャンパス

体験プログラム 事前申し込み(抽選制)



おしゃべりで絵を描こう

最近あった出来事などをお話して、コンピュータにオリジナルの絵を作ってもらいましょう。どんな絵ができるかな?

対象者：制限なし(保護者同伴可)(小学生未満は要保護者同伴)

定員：各回3組(1組3名(保護者以外)まで) 実施場所：ミレニアムホール

時間：15分~30分程度/1回 計6回実施

①10:00-10:30 ②10:40-11:10 ③11:20-11:50 ④13:00-13:30 ⑤13:40-14:10 ⑥14:20-14:50



イオン交換の魔法 ~混ぜた色水が元通りに?!~

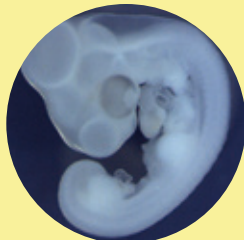
イオン交換クロマトグラフィーは、バイオサイエンス研究でよく用いるテクニックです。3種類の色のついた水を混ぜ、それを元通りに分けることで、イオン交換法を体験してみましょう。

対象者：原則として小学生以上(保護者同伴可) ※汚れても問題ない服を着用すること

定員：各回5組(1組3名(保護者以外)まで) 実施場所：バイオサイエンス棟D105

時間：20分程度/1回 計8回実施予定

①10:00-10:20 ②10:30-10:50 ③11:00-11:20 ④11:30-11:50 ⑤13:00-13:20 ⑥13:30-13:50 ⑦14:00-14:20 ⑧14:30-14:50



体が作られて行く様子を観察してみよう

10日間温めたニワトリの卵を実際にシャーレ上に開け、眼や心臓をはじめとする臓器が実際に形成されている様子を観察します。

対象者：保護者同伴であれば基本的に制限なし

定員：各回25名程度 実施場所：バイオサイエンス棟L12・L13

時間：30分程度/1回 計6回実施予定

①10:00-10:30 ②10:50-11:20 ③11:40-12:10 ④12:30-13:00 ⑤13:20-13:50 ⑥14:10-14:30



ペーパークロマトグラフィーアート~うまに花火をうちあげよう!~

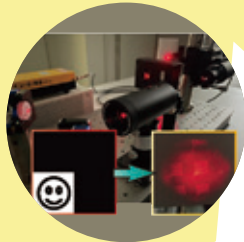
身近な色は、いくつかの色がまざってできています。ペーパークロマトグラフィーの原理を利用して、カラフルな花火をつくりましょう!つくったペーパークロマトグラフィーアートは、ラミネート加工してお持ち帰りいただけます。

対象者：制限なし(小学生以下は要保護者同伴)

定員：15組(1組4名まで) 実施場所：ミレニアムホール

時間：15~30分程度/1回 計6回実施

①10:00-10:30 ②10:40-11:10 ③11:20-11:50 ④13:00-13:30 ⑤13:40-14:10 ⑥14:20-14:50



光の重ね合わせて絵や文字を描いてみよう

光が持つ波の性質を使うと、波の重ね合わせで光の分布が変わります。自分の好きなパターンを描いて、光の形をデザインしてみよう。

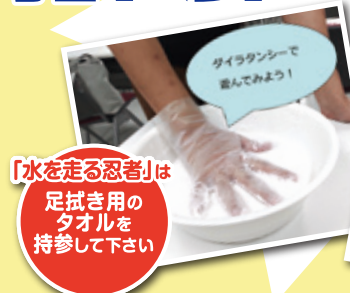
対象者：小学校高学年以上(保護者同伴可)

定員：各回5名 実施場所：F105

時間：30分程度/1回 計6回予定

①10:00-10:30 ②10:40-11:10 ③11:20-11:50 ④13:00-13:30 ⑤13:40-14:10 ⑥14:20-14:50

学生イベント



「水を走る忍者」は
足拭き用の
タオルを
持参して下さい



「浮き沈みする魚」と「水を走る忍者」の謎

みなさんこんにちは! NASCです。
浮沈子づくりでは力を入れると魚が沈む不思議な玩具を作ってもらいます。ダイラタンシー現象の体験では片栗粉を水で溶かした流体の不思議を体験できます!
実験を通じて、現象の仕組みを考えてみましょう!

対象者：小学生以下 定員：「浮き沈みする魚」20名

時間：13:00~15:00 「水を走る忍者」20名

※「水を走る忍者」については服が汚れる可能性があります。

同時開催 イベント

【高山サイエンスタウンフェスティバル】お隣のサイエンスプラザ内でも、イベントを実施。<事前申込要>

◎古代のものづくり(体験プログラム・講演会) ◎文化鑑賞(トライアングルコンサート)

【ホームカミングデー】本学修了生の方は、同窓生、先輩、後輩や恩師との旧交を深めていただく機会として、懐かしい母校を訪れてみませんか。

◎体験プログラム・学生イベントはすべて完全事前申込制です。◎希望者多数の場合は抽選となります。◎当日の集合場所と時間については申込の後、当選された方にメールにてお知らせいたします。◎締め切り後の変更は一切お受けできません。◎当日の受付は一切ございません。◎内容を一部変更する場合がございますので、あらかじめご了承ください。◎イベントの写真はイメージです。実際と異なる場合があります。