

2024年10月2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

## 「ナイスポ！ NAIST EXPO 2024」の開催について

奈良先端科学技術大学院大学（学長：塩崎一裕）は、子供から大人まで広く一般市民を対象とした「ナイスポ！ NAIST EXPO 2024」を、11月16日（土）に下記のとおり開催いたします。

本イベントは、広く一般の方々にも最新の教育研究についてご理解いただけるよう、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、子供達が楽しめる体験型のプログラム、中学生を対象としたミニ講義に加え、フリーマーケットやキッチンカーなど、楽しいイベントを多数用意しております。

詳細は、別紙をご覧ください。

つきましては、この催しの記事掲載及び取材等について、よろしくお願い申し上げます。

### 記

【日 時】 2024年11月16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）

【ナイスポ！ NAIST EXPO 2024に関するホームページ】  
[https://www.naist.jp/collaboration/regional/naist\\_expo/naispo2024.html](https://www.naist.jp/collaboration/regional/naist_expo/naispo2024.html)

【本件に関する問い合わせ先】  
奈良先端科学技術大学院大学 管理部 企画総務課 渉外企画係  
TEL：0743-72-5026/5063 E-mail：s-kikaku@ad.naist.jp

# お楽しみイベント

## 緑日遊びに挑戦!



自分で作ったり遊んだり... 緑日の遊びに挑戦! ミッションをクリアして、賞品をGETしよう!

## 奈良クラブキックボウリング



奈良クラブよりキックボウリングを行います! ストライクやスペアの方に は景品も...!! ぜひご参加ください!

■時間/11:00~15:00  
■参加料/1回 200円

## NASURA スタンプラリー



大学内の3ヶ所にスタンプを設置。スタンプを集めて奈良先端大オリジナルグッズをゲットしよう!

## 警察官体験



子ども向けの制服着用体験など。記念撮影もできるよ!

## 阪急百貨店のスイーツ移動販売



阪急うめだ本店で人気の和洋菓子を積んだ移動販売車「走るデパ地下」が登場。 ※お会計の際に出張料(税込275円)をいただきます。

■時間/12:00~14:00

## 新鮮野菜の朝市



地元農家さんによる新鮮野菜の朝市

■時間/10:00~(なくなり次第終了)

## フリーマーケット



約30ブースが出店! 掘り出し物を探そう!

## 有名店キッチンカー

オムライス、クレープ、タピオカなどをお楽しみいただけます!



瓦一



CUCI奈良



あんころcafe



BONZER

## 入手困難な「イコマ製菓本舗」の大人気ラムネ

ご来場いただき、アンケートにご回答いただいた方から抽選で100名様にプレゼント!

※当選者の発表は、商品の発送をもってかえさせていただきます。

入手困難な「幻」の大人気ラムネ。口に含むと甘酸っぱく、外はカリカリ、中はトロツ。



バイオサイエンス棟

### NAISTバイオ修了生(卒業生)有志ブース

■時間/10:00~15:00  
■場所/バイオサイエンス棟 D114

過去にNAISTバイオ領域に在籍していた修了生有志のブースです。皆様NAISTを身近に感じる・理解するための助けとなる場所と時間を提供したいです! 修了生、一般・受験生・在校生、どなたでも気軽に立ち寄りください。

### 入試説明会

受験生向け

情報科学棟	バイオサイエンス棟	物質創成科学棟
<b>入試説明会</b> ■時間/11:00~14:00 ■場所/情報科学棟 P1	<b>入試説明会</b> ■時間/13:00~14:00 ■場所/バイオサイエンス棟 L11	<b>学生募集説明会</b> ■時間/13:00~14:00 ■場所/物質創成科学棟 大講義室
<b>入試相談コーナー</b> ■時間/11:00~14:00 ■場所/情報科学棟 P2	<b>大学院進学相談コーナー</b> ■時間/14:00~14:30 ■場所/バイオサイエンス棟 L11	<b>なんでも相談コーナー</b> ■時間/11:00~12:00、14:00~15:00 ■場所/物質創成科学棟 大講義室

**学生宿舎見学** 学生宿舎(単身用)の居住と共用部分を見学できます。  
時間: 10:00~15:00 ※実施時間中はいつでも見学可能

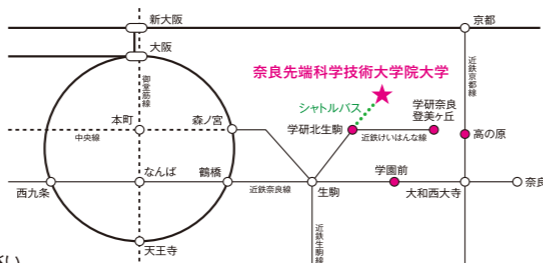
**図書館ツアー** 端末を使って電子化資料や授業アーカイブをご覧いただけます。奈良先端大関係博物館資料の展示も行っています。  
時間: ①11:00~ ②12:00~ ③13:00~ ④14:00~ (各回約10分)

**ACCESS** ★近鉄けいはんな線「学研北生駒駅」「学研奈良登美ヶ丘駅」、近鉄奈良線「学園前駅」、近鉄京都線「高の原駅」から

**奈良交通バス** 高山サイエンスタウン行き乗車、「奈良先端科学技術大学院大学」下車すぐ  
「学研北生駒駅」から約8分 「学研奈良登美ヶ丘駅」から約10分  
「高の原駅」から約25分 「学園前駅」から約25分

**タクシー** 「学研北生駒駅」から約6分 「学研奈良登美ヶ丘駅」から約7分  
「高の原駅」から約20分 「学園前駅」から約20分

★近鉄けいはんな線「学研北生駒駅」から  
**無料シャトルバス**  
「学研北生駒駅」からは無料シャトルバスをご利用いただけます。運行ダイヤは特設HPでご確認ください。



# ナイスポ!

# NAIST EXPO

# 2024



知ろう! 楽しもう! 奈良先端大!

親子で科学を楽しもう!



- ★体験プログラム
- ★中学生向けミニ講義
- ★体験しよう、未来を支える最新技術
- ★学生イベント
- ★お楽しみイベント

- 奈良クラブキックボウリング
- NASURAスタンプラリー
- 警察官体験
- 緑日遊びに挑戦!
- 阪急百貨店のスイーツ移動販売
- 新鮮野菜の朝市
- フリーマーケット
- 有名店キッチンカー

★NAISTバイオ修了生(卒業生)有志ブース

受験生向け  
入試説明会  
学生宿舎見学  
図書館ツアー

2024  
**11/16** 土 10:00~15:00

**駐車場無料開放**

※ただし台数に限りがございます。可能な限り、公共交通機関をご利用ください。

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**

**雨天決行**

※雨天の場合、一部プログラムが中止となる可能性がございます。  
※天候によっては、ナイスポの開催を中止させていただく場合がございます。  
雨天時の対応の詳細はナイスポ特設HPもしくは本学公式Xをご確認ください。

イベント内容等、詳しくは  
ナイスポ特設HPを!



# 体験プログラム



事前申し込みで  
当選者のみ参加可能。

申し込み期間  
10/1~10/14



※年齢によって保護者の同伴が必要なプログラムがあります。  
※同伴者は体験できません。  
※同伴者の人数を制限しているプログラムがあります。

事前申し込みはこちら▶

## 心を育むロボット動物園!

### ロボットキーウィと一緒に遊ぼう!



生き物のようなロボットキーウィを撫でたり、卵を産む様子を見たりすることができます。人懐っこい夜行性のキーウィは耳や羽毛で周りを感知取って、一緒に遊ぶのが大好きです。ぜひ会いにきてください!

- 講師 / 秋吉 拓斗
- 時間 / ①10:00~10:30 ②10:40~11:10 ③11:20~11:50 ④13:00~13:30 ⑤13:40~14:10 ⑥14:20~14:50
- 対象者 / 小学生以上(未就学児も保護者同伴なら参加可能)
- 定員 / 各回6人(同伴:1人につき最大2人まで)
- 場所 / 情報科学棟 L1

## ロボットプログラミングをやってみよう!



簡単なプログラミングを通して、ロボットが動くための仕組みを勉強することができます。ブロックプログラミングによって、思い通りにスピーカーやモータを動かしてみよう!

- 講師 / 秋吉 拓斗
- 時間 / ①10:00~10:30 ②10:40~11:10 ③11:20~11:50 ④13:00~13:30 ⑤13:40~14:10 ⑥14:20~14:50
- 対象者 / 小学生以上(未就学児も保護者同伴なら参加可能)
- 定員 / 各回6人(同伴:1人につき最大2人まで)
- 場所 / 情報科学棟 L2

## けんび鏡で見てみよう



バイオ研究には欠かせない顕微鏡(けんび鏡)。ちりめんジャコの中の小さな生き物や動物の細胞など、いろんな物を観察してみましょう。

- 講師 / 木俣 行雄
- 時間 / ①10:00-10:30 ②10:45-11:15 ③11:30-12:00 ④13:00-13:30 ⑤13:45-14:15 ⑥14:30-15:00
- 対象者 / 小学生以上
- 定員 / 各回5人(同伴:制限なし)
- 場所 / バイオサイエンス棟 C110

## 植物標本について学ぼう



植物の標本を見たことがありますか?植物標本はその植物の分布や形態の特徴を記録する貴重な資料です。このプログラムでは、生物多様性や植物の標本について学び、実際に樹脂標本を作ってみましょう!

- 講師 / 若林 智美
- 時間 / ①10:00~11:00 ②11:30~12:30 ③13:00~14:00 ④14:30~15:30
- 対象者 / 小学生以上(未就学児も保護者同伴なら参加可能)
- 定員 / 各回8人(同伴:制限なし)
- 場所 / バイオサイエンス棟 L13

## 色や光を分解しよう!



- 季節外れのアサガオを咲かせよう!
- 部屋の中に虹を架けよう!

- 講師 / 森本 積、山田 美穂子
- 時間 / ①10:00~10:45 ②11:00~11:45 ③13:00~13:45 ④14:00~14:45
- 対象者 / 年齢制限なし
- 定員 / 各回10人(同伴:制限なし)
- 場所 / 物質創成科学棟 F105

## 熱電素子をつかって エネルギー保存の法則を学ぼう!

熱くなったり冷かくなったり、ってそもそも何? 電気って? 化学反応って? 熱電素子を使って、温度の謎を解明して、身の回りで起こるこれらの不思議な現象の正体をつかめよう! 実は身の回りでたくさん使われている、“半導体”のちからが体験的に学べます!



- 講師 / 浦岡 行治
- 時間 / ①10:00~10:45 ②11:00~11:45 ③13:00~13:45 ④14:00~14:45
- 対象者 / 保護者同伴であれば基本的に制限しない
- 定員 / 各回5人(同伴:制限なし)
- 場所 / 物質創成科学棟 F106

# ミニ講義

中学生向け



情報科学領域・バイオサイエンス領域・物質創成科学領域の中学生向けミニ講義。講義のほか、研究室の見学なども予定!

- 時間 / 11:00~12:00
- 場所 / 情報科学棟 L3・バイオサイエンス棟 D105・物質創成科学棟 E207



事前申し込みで  
当選者のみ参加可能。

申し込み期間  
10/1~10/14

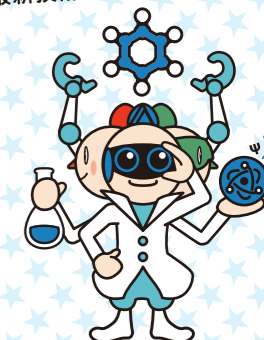
事前申し込みはこちら▶



情報科学領域・バイオサイエンス領域・物質創成科学領域の指定はできません。抽選ですずれか1つの講義への参加となります。

# 体験しよう、未来を支える最新技術

どなたでも自由に参加できます! 計約34種の研究を、ポスターなどでご紹介するほか、様々な最新技術の体験も可能です。



<b>情報科学棟</b> 距離が分かるToFカメラ [光メディアインタフェース研究室]  いっしょにゲームをプレイするXRロボット [インタラクティブメディア設計研究室]	最新の機械学習研究を英語で学ぼう! [数値情報学研究室]  IoTトングを用いたゴミ情報収集システム [ユビキタスコンピューティングシステム研究室]	電磁波から秘密情報を覗いてみよう [情報セキュリティ工学研究室]  ゲーム要素を用いた算盤学習支援システム [ユビキタスコンピューティングシステム研究室]	植物の共生菌を見てみよう! [植物免疫学研究室]	タンパク質の構造を眺めてみよう [構造生命科学研究室]	免疫の不思議~自分と異物~ [機能ゲノム医学研究室]
<b>バイオサイエンス棟</b> 免疫細胞を探してみよう! [分子免疫制御研究室]  君も挑戦しよう! 植物の謎解きゲーム [植物再生学研究室、植物発生シグナル研究室]	植物の共生菌を見てみよう! [植物免疫学研究室]	覗いてみよう! ミクロの世界 [植物発生シグナル研究室、植物再生学研究室]	酵母もヒトも同じ細胞? [微生物インタラクション研究室(西角・中瀬グループ)]	光と物質の混成状態が示す新たな量子現象 [光量子物性研究室]	先端技術の主力を担う光機能素子 [光機能素子科学研究室]
<b>物質創成科学棟</b> レーザー技術とマイクロチップの細胞操作 [生体プロセス工学研究室]	物質の表面や結晶の原子配列と電子の動き [物性情報物性学研究室]	有機エレクトロニクスと環境発電 [有機エレクトロニクス研究室]	有機合成を駆使して光応答有機分子を創る [光反応分子科学研究室]	美しい形状をもつ機能性π共役系分子の構築 [機能有機化学研究室]	AIによる材料デザイン [マテリアルズ・インフォマティクス研究室]
高度情報化社会を支える情報機能素子の研究 [情報機能素子科学研究室]	蛍光体による放射線計測 [量子物理工学研究室]	分子複合系の動作原理を理解し利用する [分子複合系科学研究室]	機械や生体から学ぶナノサイズのモノづくり [バイオ・テックノミメティック分子科学研究室]	刺激応答性などの機能性高分子材料 [ナノ高分子材料研究室]	マイクロ化学分析システム、レーザー計測技術 [感覚機能素子科学研究室]
超分子化学で拓く生体機能制御とナノ科学 [機能超分子化学研究室]	データ駆動型化学で描く未来の化学研究 [データ駆動型化学研究室]	計測×データ科学で材料・物質の本質を解明 [計測インフォマティクス研究室]	メゾスコピック領域での新奇機能物性の探求 [メゾスコピック物性科学研究室]	地球温暖化対策のためのナノ構造制御材料 [環境適応物性学研究室]	エネルギー→環境改善を目指す新材料開発 [先進機能材料研究室]

# 学生イベント



A・B・Cのイベントは事前申し込みで当選者のみ参加可能。

申し込み期間 10/19~10/31

事前申し込みはこちら▶



## A 中国伝統工芸 漆扇手作体験



中国の伝統工芸「漆扇」制作体験です。1本500円で、美しい漆扇を自分の手で作りましょう。漆扇の作り方を学んだ中国人留学生が丁寧に指導します!

- 時間 / ①10:00~10:30 ②10:30~11:00 ③11:00~11:30 ④11:30~12:00 ⑤12:00~12:30 ⑥12:30~13:00 ⑦13:00~13:30 ⑧13:30~14:00 ⑨14:00~14:30
- 対象者 / 5歳以上(5歳~13歳未満は保護者同伴必須)
- 定員 / 各回15名
- 場所 / ミレニアムホールエントランス
- 参加費 / 500円
- 主催 / Traditional Lacquer Fan Making Workshop

## B DNA 大発見! 生命の設計図を観察しよう



みんなでプロクローリーの中に隠されたDNAを観察しよう! このワークショップで、身近なプロクローリーを使って、生命の設計図であるDNAを取り出す実験に挑戦しよう! 楽しく簡単な実験を通じて、科学の面白さやDNAについて僕たちと学んでみよう!

- 時間 / ①13:00~14:00 ②14:00~15:00
- 対象者 / 小学1年生以上
- 定員 / 各回10名
- 場所 / バイオサイエンス棟C109
- 主催 / NAIST Science Communicators (NASC)

## C ゲームで学ぶ新しいプログラミング体験!



ALGOSMOは、Pythonを使ってロボットを動かして、対戦しながらプログラミングを楽しく学べるゲームです。初心者でも安心して参加できるこのイベントでは、ロボットを使ったプログラミングの基礎を体験できます!

- 時間 / ①10:00~11:00 ②11:00~12:00 ③12:00~13:00 ④13:00~14:00 ⑤14:00~15:00
- 対象者 / 小学1年生以上(小学1,2年生は保護者同伴必須)
- 定員 / 各回10名
- 場所 / バイオサイエンス棟C108
- 参加費 / 500円
- 主催 / NAIST 起業部

## 謎解き探索アドベンチャー



事前申込不要

~NASURAKんと大事なもの~

NASURAKんは大事な【秘密の道具】をなくしてしまいました! スマートフォンを片手に大学内を探索し、散りばめられた“謎”を解きながら【秘密の道具】を見つけ出そう! 君は謎を解いて、【秘密の道具】を見つけ出せるかな?

- 時間 / 10:00~14:30
- 場所 / 屋外
- 主催 / Q-203

## デジタルアートに触れてみよう! 光と平面の実験室



プロジェクションマッピングやセンサを使ったインタラクティブなデジタルアートを体験できます! 体を動かすことで絵が変わる不思議な空間へご招待!

- 時間 / 10:00~15:00
- 場所 / バイオサイエンス棟C107
- 主催 / Myaw

## Naist Music Club Live!!

事前申込不要



私たちは、楽器や演奏形態の縛りなく、あらゆる音楽を通じてメンバー間の交流を深めている音楽団体です。研究の合間に取り組んだ練習の成果を披露するとともに、観客の皆さんにも楽しんでもらえたらと思います。

- 時間 / 13:00~14:00
- 場所 / 屋外
- 主催 / Naist Music Club

## ナイスポ射的体験!



爽快なプチシューティングが体験できます! 銃はスポンジ弾を使用しているため、誰でも安心安全に楽しめます! 是非気軽に足を運んでみてくださいね!!

- 時間 / 10:00~15:00
- 対象者 / 小学生以上(小学生以下は保護者同伴であれば可能)
- 場所 / バイオサイエンス棟C106
- 主催 / サバイバルゲームサークルNAITAC

