

2023年10月27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 2023」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 2023」を、11月18日（土）に下記のとおり開催いたします。

毎年11月に開催している「奈良先端大オープンキャンパス」が、今年度から名称新たにフェスティバル要素を含んだ「ナイスポ！ NAIST EXPO 2023」へとリニューアルしました。

本イベントは「高山サイエスタウンフェスティバル」の一環として開催しており、例年に引き続き、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、今年度から、フリーマーケットやキッチンカーなど、新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】 2023年11月18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 2023に関するホームページ】

https://www.naist.jp/collaboration/regional/naist_expo/naispo2023.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

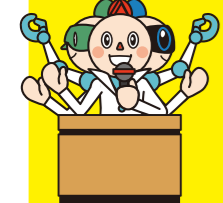


ナイスポ! NAIST EXPO 2023



知ろう! 楽しもう! 奈良先端大!
親子で科学を楽しもう!

受験生向け



入試説明会

入試情報だけでなく、授業、就職、学生宿舎など入学後の学生生活全般についての質問・疑問にお応えします! OBIによるガイダンスで入試相談や研究室訪問もできます。
※事前申し込み不要ですが、入場者数により入場を制限する場合がございます。

情報科学領域	入試説明会	入試相談コーナー
■時間 / 11:00~14:00 ■場所 / 情報科学棟 B407	■時間 / 11:00~14:00 ■場所 / 情報科学棟 B401、B501	
バイオサイエンス領域	入試説明会	大学院進学相談コーナー
■時間 / 13:00~14:00 ■場所 / バイオサイエンス棟 大講義室	■時間 / 14:00~15:00 ■場所 / バイオサイエンス棟 1階 ロビー	
物質創成科学領域	学生募集説明会	なんでも相談コーナー
■時間 / 13:00~14:00 ■場所 / 物質創成科学棟 大講義室	■時間 / 11:00~12:00、14:00~15:00 ■場所 / 物質創成科学棟 大講義室	

学生宿舎学見

学生約1000人に対して709室を用意している学生宿舎。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 ※事前申し込み不要です。※実施時間中はいつでも見学可能

図書館ツア

担当者が図書館をご紹介します。閲覧室では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、「学研北生駒駅」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。



- ★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

- NAISTの隠れた謎を解き明かせ! 謎解き探索アドベンチャー
- 作って体感、科学教室!
- CARELAB有志による夏の自由工作展示
- 第二回おいさー
- フリースロー体験会
- NASURAスタンプラリー
- 警察官体験
- 新鮮野菜の朝市
- フリーマーケット
- 有名店キッチンカー

受験生向け 入試説明会
学生宿舎見学
図書館ツアー

2023
11/18 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

ただし、気象庁により特別警報及び各警報(大雨・洪水・暴風・暴風雪・大雪・波浪・高潮・大津波・津波)が発令された際、また、警報・注意報の有無にかかわらず、主催者が開催が困難と判断した場合は中止とさせていただきます。当日の開催可否は、当日午前6時半から奈良先端科学技術大学院大学ホームページとX(ツイッター)でお知らせします。



大学マスコットキャラクター
NASURA [ナスラ]

体験プログラム



事前申し込みで
当選者のみ参加可能。
※当日受付はございません。

事前申し込みはこちら
■申し込み期間
10月13日金～25日水



ロボキーウィと触れ合ってみよう!



飛べない鳥キーウィを再現したロボットと触れ合おう!
さらに、ロボットが動く仕組みを学び、実際にプログラ
ミングをしてモーターを動かす体験をしよう!

- 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 ※各回15分~30分程度 ※計6回実施
- 対象者/原則として小学生以上(保護者同伴可)
- 定員/各回2組(1組3名まで(保護者以外))
- 場所/ミレニアムホール

マイクロビットでおみくじを作ってみよう



マイクロビット(micro:bit)とは、プログラ
ミング教育のために開発された小型
コンピューターボードです。マイクロ
ビットを使って、おみくじのプログラ
ム作り挑戦してみよう!

- 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 ※各回15分~30分程度 ※計6回実施
- 対象者/原則として小学校中学年以上
- 定員/各回2組(1組3名まで(保護者以外))
- 場所/ミレニアムホール

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。
※当日受付はございません。

事前申し込みはこちら
■申し込み期間
10月13日金～25日水



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。
抽選でいずれか1つの講義への参加となります。

タマネギからDNAを取り出してみよう



DNAとは一体どのようなものなのでしょうか? 私
たちの体は数十兆もの細胞が折り重なってできていま
す。DNAにその作り方が書かれています。今回のプ
ログラムでは、タマネギからDNAを取り出して観察し
ていただきます。

- 講師/島本 康、椎森 仁美
- 時間/ ①11:00~12:30 ②13:00~14:30 ※各回90分程度 ※計2回実施
- 対象者/小学生以上(保護者同伴)
- 定員/各回10組(保護者を含め1組3名まで)
- 場所/バイオサイエンス棟 L13

見てみよう触ってみよう、バイオ研究で使う機器



顕微鏡で細胞を観察したり、PCRで遺伝子を増幅し
たり…。バイオサイエンス領域では日々、さまざまな機器
を使って実験をしています。それらを見て、触って、私
たちが進めているバイオ研究を実感してみてください。

- 講師/木保 行雄
- 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 ※各回15分~30分程度 ※計6回実施
- 対象者/制限なし(保護者同伴可)(小学生未満は保護者同伴)
- 定員/各回6組(保護者を含め1組3名まで)
- 場所/バイオサイエンス棟 L12

タンパク質の結晶を作ってみよう



タンパク質は、筋肉、酵素、ホルモンなどいろんな働
きをします。アミノ酸がつらなった細状の物質で、折
り置かれていろんな形をしています。やわらかいタン
パク質ですが、特殊な環境に置くと結晶化します。タン
パク質を結晶化して、触ってみよう!

- 講師/藤岡 祥子
- 時間/ ①10:00~10:45 ②11:00~11:45 ③13:00~13:45 ④14:00~14:45 ※各回30分~40分程度 ※計4回実施
- 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組(保護者を含め1組4名まで)
- 場所/物質創成科学棟 F105

偏光甲虫と宝石を探そう!



偏光板を使うといろんなことがわかるんだ。変わった
羽を持つ円偏光甲虫や、ガラスに混じった宝石を見
つけられるかな?

- 講師/武田 さくら
- 時間/ ①10:00~10:45 ②11:00~11:45 ③13:00~13:45 ④14:00~14:45 ※各回45分程度 ※計4回実施
- 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組(保護者を含め1組4名まで)
- 場所/物質創成科学棟 F106

NAISTの隠れた謎を解き明かせ! 謎解き探検アドベンチャー



※景品がなくなり次第、終了となります

スマートフォンを片手に大学内を探索し、
NAIST内に散りばめられた「謎」を解いてゆく…
そんな体験型ゲームイベントです!
君はNAISTの謎を全て解き明かせるかな??

- 時間/ 13:00~14:30
- 参加費/300円
- 場所/屋外
- 主催/Q-203

CARELAB 有志による夏の自由工作展示



CARELAB有志学生たちが、ちょっと愉快な電
子工作物を展示します。
小型ロボットや一風変わった自作デバイスなど
に興味がある方はぜひ覗きにきてください!

- 時間/ 13:00~15:00
- 場所/情報科学棟 L2
- 主催/CARELABものづくり同好会

作って体感、科学教室!



とある粉と水を含ませるだけでシュワシュワするのはなぜ
でしょう? シュワシュワを応用して、色とりどりの入浴剤
「バスボム」を作ります! バスボムを持ち帰って、家のお風
呂で使うこともできますよ!
■時間/ ①13:00~13:30 ②13:40~14:10 ③14:20~14:50

事前申し込みはこちら



■申し込み期間
10月13日金~25日水

第二回おいさー



ほとんどが大学に入学してから楽器を始めた
おいさーのメンバー。研究に加えて、人生にお
いて大事な趣味に動んだ成果の発表の場と
して精一杯、演奏させていただきます。

- 時間/ ①13:00~13:20 ②13:20~13:40 ③13:40~14:00
- 場所/屋外
- 主催/おいさー

奈良先端大の
学生主催による
イベント



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37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。一部をご紹介!

■時間/ 10:00~15:00

情報科学領域

ゲームで学ぶ!“そろばん”の
学習支援研究
[ユビキタスコンピューティングシステム研究室]

いっしょにゲームを
プレイする対話ロボット
[インタラクティブメディア設計学研究室]

経験から学習するロボット
[興味がある方はぜひ覗きにきてください!]

知らない間に貴方も加担
温暖化を加速するAI/BC
[コンピュータ・アーキテクチャ研究室]

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]

Webサイトをハッキング
してみよう!!
[サイバーレジリエンス構成学研究室]

端末から放射される電磁波に
含まれる情報を見よう
[情報セキュリティ工学研究室]

ロボティクス/ヒューマン
マシンスステムの研究
[ヒューマンロボティクス研究室]

トポロジ構成を考慮した
IPコアネットワークの障害検知
[大規模システム管理研究室]

バイオサイエンス領域

花のできるしくみ
[花発生分子遺伝学研究室]

発酵食品を生み出す酵母(イースト)
[微生物インテグレーション研究室]

植物を自在に大きくするには?
[植物成長制御研究室]

微生物と私たちの暮らし
[微生物インテグレーション研究室]

植物の色のヒミツ
[植物二次代謝研究室]

植物に感染する微生物
[植物免疫学研究室]

どうやって体はできるのか?
[発生医学研究室]

物質創成科学領域

次世代情報社会を支える
情報機能素子の研究
[情報機能素子科学研究室]

超分子科学で拓く生体機能制御と
ナノサイエンス
[機能超分子化学研究室]

データ駆動型化学で拓く
化学研究の新しい姿
[データ駆動型化学研究室]

地球温暖化問題解決のための
ナノ構造制御材料
[環境適応物質学研究室]

先端レーザー技術とマイクロ
チップが可能にする新奇細胞操作
[生体プロセス工学研究室]

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]

計測×データ科学で
材料・物質の本質にせまる
[計測インフォマティクス研究室]

新しい電子機器・エネルギー機器を
実現する新材料の開発
[先進機能材料研究室]

物質の表面や結晶内部での
原子配列と電子の動き
[物質情報物理学研究室]

有機エレクトロニクスと
エナジー・ハーベスティング
[有機エレクトロニクス研究室]

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/ナノメテック分子科学研究室]

メソスコピック領域における
新奇機能物性の探求
[メソスコピック物質科学研究室]

光と物質の混成状態を利用した
新たな量子現象の開拓
[光量子物性科学研究室]

有機合成を駆使して
光応答有機分子を創る
[光応答分子科学研究室]

熱や光に応答して変化する
刺激応答性高分子材料
[ナノ高分子材料研究室]

マイクロ化学分析システム
(μ TAS)・分子イメージング
[感覚機能素子科学研究室]

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]

美しい形状をもつ斬新な機能性
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]

眼科疾患のための
新規薬物送達システムの開発
[機能高分子科学研究室]



お楽しみイベントが

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
端オリジナルグッズをゲット
しよう!
■時間/ 10:00~15:00



警察官体験

奈良県警によるパトカーの乗車体
験など。記念撮影もできるよ!
■時間/ 10:00~15:00

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/ 10:00~12:00

フリーマーケット



掘り出し物を探そう!
■時間/ 10:00~15:00

有名店キッチンカー



■時間/ 10:00~15:00