

未来が見える

# 特別講演

10:20 ~ 11:00

ビリギャル流!

人生の選択肢が広がる3つのルール

～自分の可能性をムダにしない生き方～

可能性

選択

環境

学生たちには、やる前から諦めないで、自分なりにワクワクすることを見つけて、挑戦してほしい。  
 どうやったらモチベーションが維持できるか、周りの反応とどう向き合うか、など実験も交えながらお話します。  
 「死ぬ気で何かを頑張った経験こそが、あなたの一生の宝物になる」そんなメッセージが、未来ある後輩たちに伝わりますように。



小林さやか氏  
(ビリギャル本人)

# QUEST

知る×体験する×未来が見える  
スタンプラリー

場所 70号館東側入口付近

シールの枚数に応じてオリジナルグッズがもらえるガチャガチャにチャレンジできます!

「■知る」「■体験する」「■未来が見える」の対象プログラムに参加して、スタッフからシールを貼ってもらおう!

※アンケート回答も対象です。  
※保護者の方は対象外です。

いろいろなプログラムに参加して、**オリジナルグッズをGETしよう!**



3色のシール(各1枚)でガチャ1回!

そのあとは何色でもOK! 2枚貯まるごとにガチャ1回!  
お一人様5回までとさせていただきます。

知る	知る			
体験する	体験する			
未来が見える	未来が見える			

アンケートに答えたら  
**オリジナルクリアファイルプレゼント!**

スタンプラリー対象

オープンキャンパス  
実行委員会の学生スタッフが、皆さんの質問相談に何でもお答えします!

**学生企画**  
**工学部生と話そう!**

70号館1階 11:10 ~ 15:00

迷ったり困ったことがあったら、このTシャツを着たスタッフに相談してね

後 前



5/11  
SUN  
10:00 ~ 15:00

未来を切り拓くための  
学びの一步を踏み出そう!

DISCOVERY2025

OPEN  
CAMPUS  
RPG



知る 体験する 未来が見える

# PROGRAM

	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
ウェルカムセレモニー 学生トークライブ(70号館1階)	10:00 10:20					
小林さやか氏 特別講演(70号館1階)		10:20-11:00				
学科ツアー			11:10-12:10		13:30-14:30	
学生が語る!60分で見られる6学科(70号館1階)			11:10-12:10			
学科ワークショップ(70号館1階)			11:00-15:00			
入学者選抜・保護者説明会(70号館1階)				13:30-14:30		
就職情報コーナー(70号館1階)			11:10-15:00			
個別相談コーナー(入学者選抜・奨学金・就職)(70号館1階)			11:10-15:00			
学生企画「工学部生と話そう!」(70号館1階)			11:10-15:00			
教職課程相談コーナー(70号館1階)			11:10-15:00			
総合教育体験コーナー(70号館1階)			11:10-15:00			
学食体験(62号館(ハットNE))			11:00-14:00			
希望者限定 受付集合 12:25 ランチ女子会(62号館(ハットNE))				12:30-13:30		

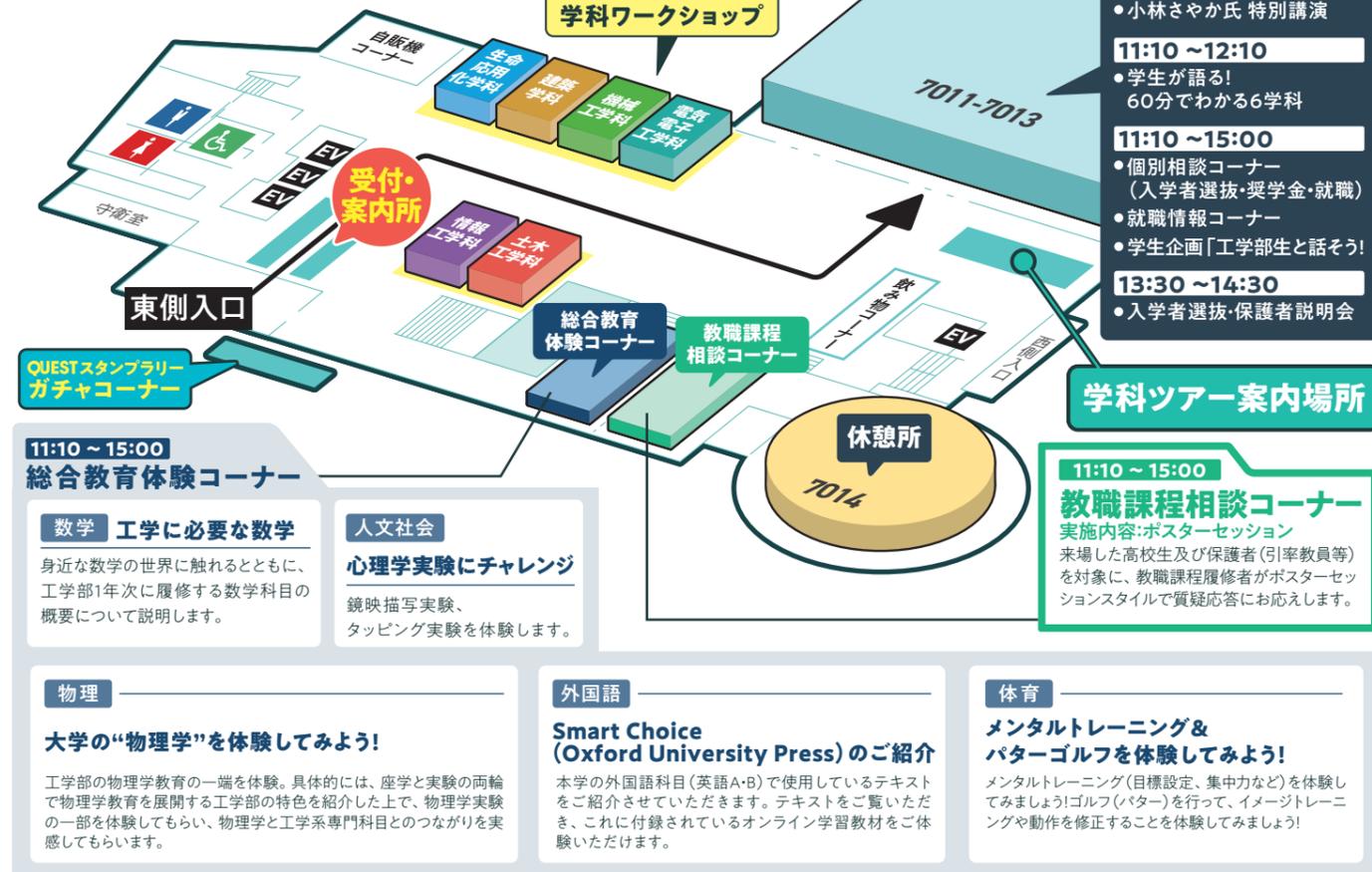
※オープンキャンパスの様子を撮影(写真・動画)いたしますので、肖像権に関してご理解とご協力をお願いいたします。

※当日の開催プログラムは変更になる場合がございます

# 知る×体験する×未来が見える

日本大学工学部のこと、もっと「知って」「体験して」、そしてキャンパスライフとその先の「未来が見える」、そんな一日にしてください。案内する学生スタッフや大学の担当者からいろいろな説明を聞いて、自分のやりたいことを見つけましょう！

## 70号館フロア図



## 知る×体験する×未来が見える タイプ別モデルコース

充実した一日にするために、オープンキャンパスの歩き方は超重要!自分に合ったプランを練りましょう。タイプ別のモデルコースをご提案しますが、迷ったときにはオープンキャンパス実行委員に相談してみるのも正解です。

<p>どの学科にしようかまだ迷っている…</p> <p>いろいろ知りたい高校生</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ウェルカムセレモニー</li> <li>小林さやか氏特別講演</li> <li>学生が語る!60分でわかる6学科</li> <li>学科ワークショップ</li> <li>学食体験</li> <li>学科ツアー(午後の部)</li> <li>総合教育体験コーナー or 教職課程相談コーナー</li> <li>就職情報コーナー</li> </ul> <p><b>7枚 GET!</b></p>	<p>○○学科のキャンパスライフを詳しく知りたい!</p> <p>深く知りたい高校生</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ウェルカムセレモニー</li> <li>小林さやか氏特別講演</li> <li>学科ツアー(午前の部)</li> <li>学食体験</li> <li>工学部生と話そう!</li> <li>個別相談コーナー</li> <li>就職情報コーナー</li> <li>学科ワークショップ</li> <li>総合教育体験コーナー</li> </ul> <p><b>8枚 GET!</b></p>	<p>どんな学びやサポートがあるのか気になる…</p> <p>保護者の皆さま</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ウェルカムセレモニー</li> <li>小林さやか氏特別講演</li> <li>学生が語る!60分でわかる6学科</li> <li>学食体験</li> <li>個別相談コーナー</li> <li>入学選抜・保護者説明会</li> <li>教職課程相談コーナー</li> <li>就職情報コーナー</li> </ul>
--	--	--

# 知る 学科ツアー

開催時刻 **午前の部** 11:10~12:10 **午後の部** 13:30~14:30

集合場所 70号館1階西側入口付近(7013教室前)

**参加方法** **参加希望コース制**

開始時間までに目印の旗の近くに集合してください。各学科の学生スタッフの指示に従って希望コースに分かれていただきます。

学科ツアー「午前の部」「午後の部」は同一内容となります



※各ツアーには定員があります。ご希望に添えない場合もありますので、ご了承ください。  
※各学科のプログラムは学科ツアーのみで参加可能となっております。  
※途中から他の学科ツアーに参加することはできませんので、ご了承ください。

## 土木工学科

<p><b>コース01</b></p> <p><b>構造力学の基礎を理解する!</b></p> <p>構造部材に作用する力と変形の関係を調べ、構造力学の基礎を理解する。</p> <p><b>コンクリートの強さをしらべる!</b></p> <p>普通のコンクリートと強度の高い特殊なコンクリートの破壊試験を体験できます。</p> <p><b>アスファルトの軟らかさをしらべる!</b></p> <p>高速道路に用いる特殊なアスファルトの軟らかさを体験できます。</p>	<p><b>コース02</b></p> <p><b>「土質実験」を体験する!</b></p> <p>土の力学的性質や土そのものの特性を把握する。</p> <p><b>「水質調査」を体験する!</b></p> <p>水環境を把握するための水質調査を体験する。</p> <p><b>SDGs6:世界中に安全な水とトイレを!</b></p> <p>ロハス工学を応用して開発した持続可能な水洗トイレを紹介します。</p>	<p><b>コース03</b></p> <p><b>地震に強い土木構造物をつくる!</b></p> <p>震度7の揺れを再現できる大型振動台で実際の地震の揺れを体験できます。</p> <p><b>橋の寿命を解明する!</b></p> <p>大型車が橋を走行する状態を再現して橋の疲労寿命を調べる特殊試験機を紹介します。</p> <p><b>田んぼで市街地の水災害をおさえる!</b></p> <p>豪雨時、水田に雨水を貯めて、市街地の水災害を緩和する田んぼダム仕組の仕組みを紹介します。</p>
---	--	---

## 建築学科

<p><b>コース01</b></p> <table border="1"> <tr> <td>1-1</td> <td>1-2</td> </tr> <tr> <td>作品展示</td> <td>作品展示</td> </tr> <tr> <td>福祉</td> <td>まちづくり</td> </tr> </table> <p><b>作品展示</b> <b>建築デザインの世界</b></p> <p>丁寧にナカミを考え、カタチにした、建築の図面や模型等を身近に体感できます。3Dプリンターでの造形もあります。</p> <p><b>まちづくり</b> <b>まちづくり活動サロン</b></p> <p>地域資源を活かして実践してきた「まちづくり活動」を紹介します。</p> <p><b>福祉</b> <b>バリアフリー体験</b></p> <p>卒業研究生が制作した車いす利用者便房実証実験設備で車いすに乗り、実験を体験できます。バリアフリーデザインの課題や卒業研究のプロセスを紹介します。</p>	1-1	1-2	作品展示	作品展示	福祉	まちづくり	<p><b>コース02</b></p> <table border="1"> <tr> <td>3-1</td> <td>3-2</td> <td>4-1</td> <td>4-2</td> </tr> <tr> <td>構造</td> <td>材料</td> <td>音響</td> <td>歴史</td> </tr> <tr> <td>歴史</td> <td>音響</td> <td>構造</td> <td>材料</td> </tr> </table> <p><b>構造</b> <b>構造デザインと耐震研究</b></p> <p>構造の観点から建物の美しさや安全性を考え、最新鋭の実験設備を使った研究現場を体感できます。</p> <p><b>材料</b> <b>ロハスな建築材料を体感!</b></p> <p>自己修復・自己治癒型コンクリート、セメント未使用コンクリート、ポーラスコンクリートなど環境に配慮した最新の建築材料を体感できます。</p> <p><b>歴史</b> <b>建築を造ったり、考えたり</b></p> <p>歴史を介してデザインとリサーチを行き来する世界を紹介します。</p> <p><b>音響</b> <b>無響室体験</b></p> <p>聞こえてくる音や響きがない無響室で、音の不思議を体験してみましょう。</p>	3-1	3-2	4-1	4-2	構造	材料	音響	歴史	歴史	音響	構造	材料
1-1	1-2																		
作品展示	作品展示																		
福祉	まちづくり																		
3-1	3-2	4-1	4-2																
構造	材料	音響	歴史																
歴史	音響	構造	材料																

# 機械工学科

## コース01

### サステナブルロボット部会の紹介とデモ

学生が自らアイデアを出し、設計、機械加工、電子回路設計、プログラミングを施したロボットの展示とデモを行います。また、部会の詳細や活動実績も紹介します。

### 工作機械による機械加工と3Dプリンタ

現在の迅速・高精度なものづくりにはコンピュータによる支援(CAD-CAM)が欠かせません。NC工作機械や近年身近になった3Dプリンタでの利用について紹介します。

### 水で切る! 水の力を巧みに利用して-

「先進ウォータージェット加工機」を利用して、超高压の水による金属材料の切断を行い、「NU」文字の記念グッズの加工を披露します。

## コース02

### モビリティデザイン部会の紹介

エコラン大会への出場を目指している学生達の活動です。小型電気自動車を展示し、車両の構造などを説明するとともに、活動実績を紹介します。

### 人とモビリティの世界

地域交通課題を解決する産学官民で進めるプロジェクト「マイクモビリティの社会実装研究」紹介と電動キックボードの試乗体験を行います。

### 電池の力でロハスを達成しよう!

充電電池や燃料電池を使った再生可能エネルギーシステムを体験しよう。

## コース03

### 機械工学モノづくり工房や研究室の活動

機械工学モノづくり工房や研究室における学生の活動をパネルや実物を用いて紹介します。

### バイオエンジニアリングとは何か?

直接観察不可能な人体内部の細胞の状態を再現する装置を展示します。またコンピュータシミュレーションで、直接観察不可能な血液の流れを再現します。

### 人間の動作解析

人間の動作解析を説明するとともに、モーションセンサー等による動作解析のデモと体験を実施します。

# 情報工学科

## コース01

コース01~03合同での実施となります。

### 教授が語る情報工学科の魅力!

カリキュラム・教育環境・就職など、情報工学科の魅力が語ります!

コース01~03合同での実施となります。

### 学生に聞いてみよう!情報工学科はどこどころ?

講義・研究・学生生活など皆さんの素朴な疑問に学生目線でお答えします!

### メッセージングネットワーク

メッセージングネットワークの動作を体験してもらい、Digital Transformation (DX)などについても体験してもらいます。

### AIでコンピュータを触らずに操作する

AIを利用し人の体のポーズを認識することで、コンピュータなどを操作する体験をします。AIで使われている技術についての説明も行います。

### 宇宙(そら)から地球を見よう!

リモートセンシングの原理について簡単に説明し、人工衛星に搭載したセンサによる画像例を紹介します。

# 電気電子工学科

## コース01

### 光で音楽を飛ばそう ~光通信の仕組み~

スマホを使ってインターネットで用いられている光通信技術を体験してみよう!

### 蓄電技術 ~蓄電材料の研究から応用まで~

蓄電に関する研究や蓄電応用までを紹介

### 電気電子ってどんなところ? 何を学ぶの?

授業での楽しい「モノづくり」の作品や模擬実験の様子を実際に見ることにより、電気電子の学びについて分かりやすく紹介します。

## コース02

### 未来を予測できるか!?

より安心・安全な運転支援システム実現のキーワードは「予測」。未来を予測するために必要な技術とは?

### 電波暗室の不思議な空間

このお部屋はなんで暗いの?このトゲトゲはなんのためにあるの?電波試験に欠かせない特別なお部屋に入って、不思議に囲まれてみよう。

### ロボットが作る発光素子の製造工程をみよう!

ロボットアームが基板を搬送する機能を装備し、自動で発光素子の新薄膜を作って、精密評価をする研究施設を紹介します。

## コース03

### AIによる画像認識の仕組みをみよう!

画像に写っている物体の検出や分類など、コンピュータによる画像認識技術を紹介します。

### はたらく半導体

半導体と作製したナノメートルの薄膜を紹介いたします。

### 「10万ボルトだっ!」

高電圧実験室において、3~10万ボルトの電圧を用いた2種類の空中放電を見ることが出来ます。迫力満点!

# 体験する

## 学科ワークショップ

### 参加方法

各学科のワークショップブースへ直接GO! 魅力的な体験いっぱいの学科ワークショップ。どの学科からチャレンジする?? 時間の許す限り回ってみましょう!

### 開催時刻

11:00~15:00 1回最大20分

### 開催場所

70号館1階

学科のことを個別に相談したい方もこちらから!

## 土木工学科

### 土木クイズに挑戦しよう!

人々の生活を支える「土木工学」に関連したクイズに挑戦しよう! 正解数に応じて景品がもらえます!!!



## 電気電子工学科

### スマホで見る光! ~点滅回路工作教室~

赤外線LEDを使った点滅回路を作ります。スマホを使って、「目には見えない赤外線が見える!」を体験しましょう。先輩たちと一緒にモノづくりを楽しんでください。



## 建築学科

### 3次元CAD体験

2年生の建築情報処理演習IIIの授業で行っている3次元CADによるモデリングを体験!

### ゆがんだ箱-立体から平面へ-

ゆがんだ箱を平面で?ねじれた立方体、ねじれてナナメに切断された直方体、ねじれた四角錐台など、ユニークな立体を平面的に表現しました。気に入った展開図を受け取り、紙箱を作る要領でゆがんだ箱を作ってみよう。



## 生命応用化学科

### 化学実験&生命応用化学実験体験

学部で学修する生命や化学に関する実験を実際に体験し、化学の可能性についての理解を深めてみましょう。



# 生命応用化学科

## コース01

### 同じ元素なのに性質が違う 同素体は何が原因なの?

ダイヤモンドと黒鉛のスペクトルを比較する

### 宝石を作ってみよう

宝石を実際に作って観察してみよう

### 遺伝子工学の世界

クラゲの蛍光タンパク質をつくる大腸菌の観察など

## コース02

### 電気化学って何だろう?

簡単なメッキの実験を通じて電池やセンサーの化学を解説します。

### ナノメートルの世界を体験しよう

走査型電子顕微鏡による身の回りの材料観察

### 水分喪失に対する耐性を細胞に付与する技術の開発

水分喪失に対する耐性を細胞に付与するための研究について紹介します。

## コース03

### 環境水の分析装置について学ぼう

イオンクロマトグラフ等の分析装置見学

### みんなで発見! 身近な素材で楽しむ光の化学

身近にある「光る物質」をブラックライトを用いて検出してみよう。光化学反応の簡単な実験についても紹介します。

### 酵素とは?

ウミホタルの発光観察など

## 機械工学科

### ロボットの操縦体験

最先端ロボット(移動ロボット、ロボットアーム)を操縦して、ロボットの仕組みを理解しよう。



## 情報工学科

### 迷宮探索ゲームでAIと勝負!

未踏の迷宮を探索し、地図完成の速さをAIと競うゲームが体験できます。情報工学やアルゴリズムを学べます。



# MAP



## 62号館 (ハットNE)

**11:00 ~ 14:00**  
学食体験

**12:30 ~ 13:30**  
スタンプラリー対象  
**ランチ女子会**  
当日のお楽しみ!  
女子会限定メニュー  
※保護者同伴可

**おいしい!安い!**

### 学食無料体験

栄養満点ボリューム最強!

毎日充実!日替わり定食 学生イチョウ! 温玉唐揚げ丼

人気のチキンカツカレー

**学食のXはこちらから!**

▲定番!チキンカツ丼

※当日はメニューが変更になる場合があります

…… 現在地のマップを設置しています。

### お帰りのご案内

**郡山駅前行き無料送迎バス時刻**

日本大学発 15:10・15:30・15:50  
所要時間 約20分