

## イベント情報

※ ●の数字は、建物の番号を示しています。  
裏面『キャンパスガイド』をご覧ください。

生命科学科	生命科学コース	回って集めよう！ 9:00～15:00 会場:●① スタンプラリー形式で開催します！ 生命科学の世界～身近な天然素材に見る化学から細胞と体の働きの科学まで～
物質科学科	応用化学コース	体験してみよう！ 全2回:13:30～14:00/14:15～14:45 会場:●④1階112 「蛍光ペンの色素を合成してみよう」 受講してみよう！ 12:45～13:15 会場:●④2階 229 模擬講義 「脱炭素社会に貢献する化学」
	材料理工学コース	受講してみよう！ 13:00～14:00 会場:●③3階 318 模擬講義 「原子配列の観点から見た物質・材料の世界」
数理・電気電子情報学科	数理科学コース	先輩に聞こう！ 9:00～15:00 会場:●①-2階 D230 在校生による質問コーナー 受講してみよう！ 全2回:11:40～12:10/14:00～14:30 会場:●⑩ 模擬講義 「手に取って楽しむ数学」
	電気電子工学コース	先輩に聞こう！ 10:00～14:30 会場:●①-2階D130 何でも質問コーナー ～電気電子工学コースについて気軽に聞いてみよう～
	人間情報工学コース	体験してみよう！ 9:00～15:00 会場:●⑤1階101・106/2階207/3階307 先端デジタル技術を体験してみよう！ ～「AR技術体験」「センシング体験」 「VRシミュレータ体験」～
システムデザイン工学科	機械工学コース	体験してみよう！ 13:00～14:30 会場:●②-1 1階 M112 機械工学を使った医療機器を体験してみよう！ 「体幹バランスVR訓練システム」 「卓上型リハビリロボット」
	土木環境工学コース	見てみよう！ 13:00～14:30 会場:●①-3 1階123 コンクリートの破壊を見てみよう
附属センター	革新材料研究センター	体験してみよう！ 9:00～15:00 会場:●⑧ 3階312 アルカリ水電解による水素の生成と水素発電技術の体験
	クロスオーバー教育創成センター	見てみよう！ 9:00～15:00 会場:●⑬ 学生による「学生自主プロジェクト」の成果発表

## 学部説明会

- 受付開始: 9:00～
- 受付場所: 理工学部1号館前テント★  
会場A: 理工学部1号館1階(●①-3共通127講義室)  
会場B: 理工学部1号館2階(●①-3共通224講義室)  
会場C: 理工学部3号館2階(●③217講義室)  
会場D: 理工学部3号館3階(●③319講義室)

午前の部	会場A	会場B	会場C	会場D
10:00～10:20 理工学部 全体説明会 ※4会場とも、 説明内容は同じです。	・開催挨拶 ・理工学部の概要について ・大学生活について ・入学選抜の概要について ・卒業後の進路・就職について ・大学院理工学研究科について			
10:30～10:55 コース紹介①	機械工学コース	数理科学コース	応用化学コース	生命科学コース
11:05～11:30 コース紹介②	土木環境工学コース	電気電子工学コース	材料理工学コース	人間情報工学コース
午後の部	会場A			
12:20～12:40 理工学部 全体説明会	※内容は午前の部と同じです。			
	会場A	会場B	会場C	会場D
12:55～13:20 コース紹介①	土木環境工学コース	電気電子工学コース	材料理工学コース	人間情報工学コース
13:25～13:50 コース紹介②	機械工学コース	数理科学コース	応用化学コース	生命科学コース

※ コース紹介は、午前と午後で内容が異なる場合があります。

## イベント開催中！

詳細は、左面『イベント情報』をご覧ください。

## キャンパス探検

9:00～15:00

8コース・2センターがそれぞれ研究室公開を行っております。  
詳細は、裏面『キャンパス探検』をご覧ください。



↑理工学部HP

### 秋田大学理工学部

入試課理工担当: 018-889-2313

広報・企画担当: 018-889-2318

〒010-8502 秋田市手形学園町1-1

<https://www.riko.akita-u.ac.jp>



# 理工学部 プログラム

2023年7月29日 (SAT)  
9:00～15:00



Faculty of Engineering Science  
Akita University

「GPS連動音声ガイドアプリ」を使って  
理工学部を探検しよう！

※アプリの詳細情報は、裏面をご覧ください。



-Akita Univ. Open Campus-  
**Tega Rally**

アプリ制作: 秋田大学理工学研究科人間情報工学コース有川研究室

## キャンパス探検

9:00~15:00

興味のある分野をご自由にご覧ください。疑問に思ったことは、遠慮せずに近くにいる先生に聞いてみましょう！

### 生命科学科

#### ▶生命科学コース

6 11

→スタンラリー形式で開催しています。3つ以上の研究室の企画を体験した方にはノベルティをプレゼント！

生命科学コースの5つの研究室グループで、先輩学生が最新の研究から生命科学の世界を、デモ実験を交えて分かりやすく紹介します。

「細胞と体の働き(113階分子細胞生理学研究室)」 「モデル生物ショウジョウバエをみてみよう(61階講義室)」 「身近な天然素材に見る有機化合物(63階学生実験室)」 「目で見る分子のはたらき(112階大セミナー室)」 「タンパク質の“かたち”から見る薬の効き目の科学(113階生命科学科セミナー室)」

### 物質科学科

#### ▶応用化学コース

4

「生分解性プラスチックってどんなもの？」 「有機分子で価値の高い金属を分離してみよう！」 「環境をきれいにする触媒にふれよう！」 「光触媒を使った水素生成について知ろう！」 「温度に応答する材料を使ってみよう！」 「脱炭素技術と食糧問題解決技術を考えてみよう！」 「基礎研究の実用化を目指して」

### 物質科学科

#### ▶材料工学コース

3 12

「軽くてじょうぶで地球に優しい金属の紹介」 「人工宝石で光を、光でナノ構造を！」 「超硬質セラミック材料を知ろう！」 「地球にやさしいエネルギー変換材料：次世代電池」 「触ってわかる鑄造のしくみ」 「材料の変形シミュレーション」 「合金の凝固シミュレーション」 「以外と身近にある放射線センサー」 「ナノテクで創る未知の磁石」 「鉱物を利用した環境浄化材料」 … 3

「水色の光の不思議な現象でサイエンス！」 … 12

### 数理・電気電子情報学科

#### ▶数理科学コース

1-2  
2階D230室

- 図形と数の不思議な世界への招待
- 正規分布をみてみよう
- 量子って何？量子科学ってどんなもの？
- 身近にあるもので考える環境科学

### 数理・電気電子情報学科

#### ▶電気電子工学コース

1-2

1. 未来を創るエレクトロニクス (1階131室)  
蓄電池デバイス、モーターと制御、ナノデバイス、液晶、電磁波、超音波、パワーエレクトロニクス機器、環境浄化と電気、福祉応用など多くのデモを見てみよう
2. 創造工房実習 LEGOロボットの展示 (1階131室前玄関ホール)

## キャンパスガイド

※ ●の数字は建物の番号を示します。



- |               |                     |
|---------------|---------------------|
| 1-1 理工学部1号館   | 6 理工学部6号館           |
| 1-2 理工学部1号館   | 7 理工学部7号館           |
| 1-3 理工学部1号館   | 8 附属革新材料研究センター      |
| 2-1 理工学部2号館   | 9 附属クロスオーバー教育創成センター |
| 2-2 理工学部2号館P棟 | 10 アクティブラーニング棟      |
| 3 理工学部3号館     | 11 地方創生センター2号館      |
| 4 理工学部4号館     | 12 教育文化学部3号館        |
| 5 理工学部5号館     | 13 生協前              |

### 数理・電気電子情報学科

#### ▶人間情報工学コース

5

1. センシング×画像処理×AI (1階101号室)
2. 医療と福祉の空間コンピューティング (3階307号室とその前の廊下)
3. シン・IoTネットワークアプリケーションを体験しよう (2階207号室)
4. 空間・動作トラッキング×空間インタラクション×データ駆動エコシステム (1階106号室とその前の廊下)
5. 個別相談会「教員2名+学生1名」 (3階301号室)  
【開催時間：10:00-10:50, 11:40-12:30, 13:30-14:20】

### システムデザイン工学科

#### ▶機械工学コース

2-2  
玄関にて受付

機械工学は自動車、航空機のみならず、パワーステーション、ナノテクノロジー、医療等々、広範囲な分野に結び付くエンジニアリングの基盤技術です。機械工学コースでは、各研究室を公開しています。各研究室を回りその分野の広さを実感してください。

### システムデザイン工学科

#### ▶土木環境コース

1-1 1-3

わたしたちの暮らしを支える社会基盤を創造する新技術を紹介します。「ドライブシミュレータ、車いす体験」… 1-1 1階ロビー  
「月面模擬土」「土のP波・S波速度測定」「ポーラスコンクリート」「虹橋組み立て、15個の振り子」「津波実験」… 1-3 1階121~125

### 附属センター

#### ▶革新材料研究センター

8  
3階312室

溶融塩を用いた電気化学処理による高活性水素発生電極の創製と新規アンモニア合成法の確立(パネル展示および電解による水素発生実験の実演)

### 附属センター

#### ▶クロスオーバー教育創成センター

13 屋外展示

学生自主プロジェクトで製作した成果物の展示と解説

## “Tega Rally”

人間情報工学コースの学生が創った理工学部の「GPS連動音声ガイド」と「GPSスタンラリー」を搭載したiPhoneアプリです。

「GPS連動音声ガイド」各コースに近づくで紹介ナレーションが自動再生されます。「GPSスタンラリー」

場所を訪れたり、写真を投稿するとポイントがGETできます！ポイントを一定以上貯めた方には、秋大オリジナルの缶バッジを「★理工学部受付」にてプレゼントします。

【特設サイト】 <https://si.akita-u.info/tegarally/>

