

理工コースツアー（前半13:00～13:50）

集合場所：コースサテライト ※いずれか1つを選択してください。

生命科学 ツアー	生命科学の世界 ～身近な食材の化学から免疫の科学まで～ スタンプラリー形式で開催します！ 場所：⑩⑬
応用化学 ツアー	見てみよう！作ってみよう！温度で 変化する物質 場所：⑦112学生実験室
数理科学 ツアー	見せます！数理の世界 — sin? 微分? 積分? エネルギー? AI? 場所：③2階
機械工学 ツアー	ドローンを飛ばしてみよう！ 場所：⑫アクティブラーニング棟

理工コースツアー（後半14:00～14:50）

集合場所：コースサテライト ※いずれか1つを選択してください。

材料理工学 ツアー	情報記録された磁区を観察して みよう 場所：⑥318室
電気電子工学 ツアー	超スマート社会を実現するモータと 蓄電技術 場所：④
人間情報工学 ツアー	最新人間情報工学 (AIからVRまで) 場所：③101号室
土木環境工学 ツアー	虹橋(ダビンチの橋)を組み立てよう！ 場所：②

コースサテライト(屋外テント)で待っています！

各コース毎に個別の入試相談や研究展示を行っています。
理工コースツアーのご案内をいたしますので、ツアー開始5分前まで
にご覧になりたいコースのテントへお集まりください。
わからないことがありましたらお気軽におたずねください。

設置場所：保健管理センター前広場（裏面地図⑩付近）
設営時間：9:00～15:00

学部説明会

会場A：理工学部1号館1階(共通127講義室)
会場B：理工学部1号館2階(共通224講義室)
会場C：理工学部1号館3階(共通321講義室)
会場D：理工学部1号館3階(共通320講義室)

受付開始：9:00～

受付場所：会場A：②

●の数字は、建物の場所を示しています。裏面のマップをご覧ください。

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。	<ul style="list-style-type: none"> 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 質疑応答 			
10:30～10:55 コース紹介①	機械工学 コース	応用化学 コース	数理科学 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	材料理工学 コース	電気電子工学 コース	人間情報工学 コース

午後の部	会場A			
12:30～12:50 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	材料理工学 コース	数理科学 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	応用化学 コース	電気電子工学 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。

理工コースツアー

各コースの取り組み内容を短時間で見て回れるツアーを開催します。
詳細は左をご覧ください。

キャンパス探検 9:30～15:00

理工学部の8コース・3センター・理工学部技術部がそれぞれ研究室
公開や実験・実演を行います。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！

お問い合わせはこちらまで！



秋田大学理工学部

入試担当 018-889-2313
広報・企画担当 018-889-2318
〒010-8502 秋田市手形学園町1番1号
URL <https://www.riko.akita-u.ac.jp>



理工学部

Program

創立70周年
秋田大学 **Open Campus**
2019

2019.7.27 SAT
9:00 ~ 15:00

▶生命科学コース 17 18

生命科学コースの4つの研究室で、先輩学生が最新の研究から医療、創薬、食品等への応用まで生命科学の世界を、デモ実験を交えて分かりやすく紹介します。スタンプラリー形式で開催し、3つ以上の研究室を制覇した方にはノベルティをプレゼント！（内容：身近な食材にみる天然有機化合物（182階講義室）、免疫の科学（173階分子細胞生理学研究室）、薬の効き目の科学（173階生命科学科セミナー室）、フルーツの酵素反応とハタハタの科学（183階生命科学科学生実験室））

▶応用化学コース 7

「生分解性高分子ってどんなもの?」「環境浄化に役立つ材料を紹介します」「温度や磁石に反応する材料を使って物質を分離しよう!」「見てみよう!界面現象を通して探る触媒と吸着の世界」「酵素のはたらきを体験しよう!」「クリーンエネルギー・循環型社会のための化学と技術」「考えてみようエネルギーとリサイクル」
上記テーマで全研究室が参加しています。

▶材料工学コース 6 10 17 24

「軽くて丈夫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!」「無損失電力輸送材料：超電導磁気浮上で遊ぶ」「超高温環境に対し強い表面を創ろう!」「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」「意外と身近にある放射線センサー」…6
「水色の光の不思議な現象でサイエンス!」…6 24
「鉱物を利用した環境浄化材料」…10
「ナノテクで作る未知の磁石」…6 17

▶数理科学コース 3 2階

- こんなことをやっています（トピックス紹介）
- 質問コーナー、なんでも聞いてみよう
（何を勉強する？ 将来は？ 学生生活？）

▶電気電子工学コース 3

- 未来を創るエレクトロニクス…3 1階 131室（メイン会場）
蓄電デバイス、モータと制御、ナノデバイス、液晶、電磁波、超音波、環境浄化と電気、福祉応用など多くのデモを見てみよう
- 創造工房実習-LEGO ロボットの展示-…3 玄関ホール

キャンパスガイド

●の数字は、当日、研究室の公開や実験・実演、午後の理工コースツアーが行われる建物の番号を示します。



- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 理工学部1号館(土木環境工学コース) | 14 鉱業博物館(無料開放中) |
| 2 理工学部1号館(土木環境工学コース・地域防災力研究センター) | 15 中央図書館 |
| 3 理工学部1号館(数理科学コース・電気電子工学コース) | 16 情報統括センター |
| 4 特別高圧実験室(電気電子工学コース) | 17 地方創生センター2号館(生命科学コース・材料工学コース・革新材料研究センター) |
| 5 理工学部2号館(機械工学コース) | 18 理工学部6号館(生命科学コース) |
| 6 理工学部3号館(材料工学コース) | 19 学生会館 |
| 7 理工学部4号館(応用化学コース) | 20 保健管理センター |
| 8 理工学部5号館(人間情報工学コース) | 21 理工学部7号館(生命科学コース・数理科学コース) |
| 9 理工学部1号館C棟(機械工学コース) | 22 学生支援棟 |
| 10 附属革新材料研究センター(材料工学コース) | 23 インフォメーションセンター |
| 11 機械工場(理工学部技術部) | 24 教育文化学部3号館(材料工学コース) |
| クロスオーバー教育創成センター | 25 アクティブラーニング棟(機械工学コース) |
| 12 附属地域防災力研究センター | ● クロスオーバー教育創成センター展示会場 |

理工コースツアー情報の一覧は裏面をご覧ください。

▶人間情報工学コース 3 1階

- 画像・想像・未来創造「身近なモノから画像処理」
- バーチャルリアリティの世界「SFから医療・福祉へ」
- マップ・GPS・空間認知の世界「時間社会から空間社会へ」
- インターネットの技術「使える!遊べる!ネットワーク技術」…3 1階101号室

▶機械工学コース 5

本コースでは、航空機の電動化などに取り組む航空宇宙システム、超高齢社会の先進ヘルスケア・医療に取り組む医療システム工学、再生可能エネルギーなどの環境適合システムに関する研究を行っています。各研究室を公開していますので、最先端の研究に触れて下さい。…5 1階玄関(受付案内)

▶土木環境工学コース 1 2

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、車いす体験など…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、オンサイト木橋、折り紙工学、津波実験など…2 1階 121~125

▶革新材料研究センター 17

- 環境負荷が小さい新しい駆動方式を有する希少元素フリーの次々世代磁気デバイスの実現に向けた新機能ナノ材料の創製（パネル展示）…17 2階電気計測エリア、クリーンエリア
- 貴金属の効率的な回収を目指した新たな分離剤の創製（パネル展示、貴金属の分離実験の実演）…17 1階リサイクルエリア

▶クロスオーバー教育創成センター 展示会場

大学生のものづくり力を体験しよう!「学生自主プロジェクト」成果物大公開!
「KAJIYAプロジェクト」、「秋田大学3D化プロジェクト」、「雪国秋田を彩るプロジェクションマッピングプロジェクト」ほか

▶地域防災力研究センター 2

津波被害の軽減を目指して
津波の各種氾濫実験、パネル展示…2 1階 125室

▶理工学部技術部 11

ガラス工作の実演と機器の展示・説明…11 機械工場

※2020年4月、機械工学コースと創造生産工学コースは統合され、新たな“機械工学コース”に生まれ変わります。このため、創造生産工学コースの展示は、機械工学コースと一緒にしています。