

▶生命科学コース 17 18 24

生命科学コースの5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 (18)2階講義室)、免疫の科学 (18)3階分子細胞生理学研究室)、薬の効き目の科学 (17)3階生命科学科セミナー室)、グレープフルーツからのDNAの抽出 (17)3階分子生物学研究室)、フルーツの酵素反応とハタハタの科学 (24)1階116 / 106)など)

▶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よう!」「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」「触ってわかる鋳造のしくみ」「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」…17

▶数理科学コース 3 2階 ※イベント18

1. 図形と数の不思議な世界への招待
2. 物理学の楽しさを体験しよう
3. 初年次生の学習成果発表(9テーマ)

▶電気電子工学コース 3

1. 未来を創るエレクトロニクス…31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
2. 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・材料理工学コース・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・創造生産工学コース) | 18 理工学部6号館(生命科学コース・数理科学コース) |
| 6 理工学部3号館(材料理工学コース) | 19 大会館(創造生産工学コース) |
| 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(材料理工学コース・革新材料研究センター) | 23 インフォメーションセンター |
| 11 附属ものづくり創造工学センター | 24 教育文化学部3号館(生命科学コース・材料理工学コース) |
| 12 附属地域防災力研究センター | ものづくり創造工学センター展示会場 |
| 13 国際資源学部 | |

▶人間情報工学コース 8 1階

1. 画像・想像・未来創造「身近なモノから画像処理」
2. バーチャルリアリティの世界「SFから医療・福祉へ」
3. マップ・GPS・空間認知の世界「時間社会から空間社会へ」
4. インターネットの技術「使える!遊べる!ネットワーク技術」…81階101号室

▶機械工学コース 5

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…51階玄関(受付案内)

▶創造生産工学コース 19 5

「創造的なものづくり」「航空宇宙工学」が学べる「創造生産工学コース」では、プロジェクト遂行型実践教育、最新研究を紹介しています。
コース紹介・研究紹介…192階第3研修室
研究室公開…5P103、M204、P207

▶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…11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…21階121~125

▶革新材料研究センター 10 17

1. 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・磁気デバイス駆動の実演)…101階115室
2. 白金族金属(パラジウム、白金等)の効率的な回収に向けた新たな分離剤の創製(パネル展示・金属の分離実験の実演)…171階リサイクルエリア

▶ものづくり創造工学センター 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…21階125室

イベント情報の一覧は裏面をご覧ください。

理工学部 イベント情報

生命科学 コース	生命科学の世界～身近な食材の化学から免疫の科学まで～スタンブラリー形式で開催します! 会場: ⑩⑪⑫
応用化学 コース	見てみよう!作ってみよう!温度で変化する物質 会場: ⑦112学生実験室
材料理工学 コース	燃料電池を活用した「二酸化炭素」の削減システム 会場: ⑥308講義室・302実験室
数理科学 コース	物理学ふしぎ体験! -271℃の世界…液体ヘリウムの超流動 会場: ⑩2階実験研究エリア ※1
電気電子工学 コース	電子工作を体験してみよう ～基板に導線や部品を差し込んで回路作成 会場: ③ ※2
人間情報工学 コース	大学院生による人間情報工学に関する最新研究のポスター発表 会場: ⑧106室
機械工学 コース	【高校生・市民向け講座】超スマート社会構築に向けた第4次産業革命における機械工学の役割 会場: ⑤P404講義室
創造生産工学 コース	新流体機械の実演やリモートリサイクル実験などを体験してみよう! 会場: ⑨2階第3研修室
土木環境工学 コース	コンクリートの破壊を体験しよう 会場: ②

革新材料研究 センター	磁気で記録された情報を音として再生して(聴いて)みよう! 会場: ⑩1階115室
ものづくり 創造工学 センター	学生による「学生自主プロジェクト」の成果発表「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」 会場: ものづくり創造工学センター展示会場
地域防災力 研究センター	津波の氾濫流が土砂を含むと? 会場: ②

開催時間: 13時～14時30分

(※1: 13時～15時 ※2: 13時～14時)

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。	- 理工学部の概要について - 大学生活について - 入学者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			
10:25～10:50 コース紹介①	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
10:55～11:20 コース紹介②	土木環境工学 コース	材料理工学 コース	人間情報工学 コース	
11:25～11:50 コース紹介③	創造生産工学 コース		数理科学 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
12:55～13:20 コース紹介①	創造生産工学 コース	応用化学 コース	数理科学 コース
13:25～13:50 コース紹介②	土木環境工学 コース	材料理工学 コース	人間情報工学 コース
13:55～14:20 コース紹介③	機械工学 コース	生命科学 コース	電気電子工学 コース

※午後の部のコース紹介で午前の部と異なる内容を実施するコースがあります。
※詳しくはホームページを更新しますので、ご確認ください。

イベント情報

キャンパス探検 9:30～15:00

理工学部の9コース・3センター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 <http://www.riko.akita-u.ac.jp>

●秋田大学●

オープン キャンパス 2018



理工学部 プログラム

2018.7.28 SAT
9:30～15:00

