

理工学部

生命科学科	分子から細胞や病気まで、生命に関する科学・産業を学びたいなら… 生命科学コース
物質科学科	夢を実現する、新しい化学の世界を拓くなら… 応用化学コース
	夢をかなえる、役に立つ材料を作りたいなら… 材料理工学コース
数理・電気電子情報学科	数学、物理学、コンピュータサイエンスを学びたいなら… 数理科学コース
	未来のエネルギーとエレクトロニクスを担うなら… 電気電子工学コース
	ヒトを活かすアプリと情報通信技術を学びたいなら… 人間情報工学コース
システムデザイン工学科	エンジニアリングの基盤技術を身に付けたいなら… 機械工学コース
	創造的なものづくり・宇宙開発・最先端産業を担う技術者を目指すなら… 創造生産工学コース
	自然と人間活動に調和した社会基盤の創造を目指すなら… 土木環境工学コース
附属センター	資源学や地球・環境科学から高性能デバイス開発まで、学際的理工学研究なら… 理工学研究センター
	ものづくり力とマネジメント力を持つ次世代型エンジニアを目指すなら… ものづくり創造工学センター
	広い低平地での津波の防災・減災を目指すなら… 地域防災力研究センター

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：午前の部 9:00~/午後の部 12:30~/
 受付場所：会場 A：②

●の数字は、建物の番号を示しています。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 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"> ●大学生活について ●理工学部の概要について ●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	材料理工学 コース	創造生産工 学コース	人間情報工 学コース	応用化学 コース
10:55~11:20 コース紹介②	電気電子工 学コース	機械工学 コース	数理科学 コース	生命科学 コース
11:25~11:50 コース紹介③	土木環境工 学コース			

午後の部	会場A			
13:00~13:20 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
13:25~13:50 コース紹介①	土木環境工 学コース	機械工学 コース	数理科学 コース	生命科学 コース
13:55~14:20 コース紹介②	材料理工学 コース	創造生産工 学コース	人間情報工 学コース	応用化学 コース
14:25~14:50 コース紹介③	電気電子工 学コース			

← コース一覧はこちら

キャンパス探検 10:00~16:00

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
 2017**



**理工学部
 プログラム**

2017.7.29 SAT
10:00 ~ 16:00



▶生命科学コース 17 18 24

タンパク質のかたちとはたらきを見てみよう…17 3階生命科学科セミナー室
培養細胞で光るタンパク質GFPを見てみよう、DNAを抽出してみよう…17 3階分子生物学研究室
身近な食品を通して酵素反応を見てみよう!ハタハタの科学-ブリコの色
の秘密にせまる!…24 1階116室/106室
体防衛隊の戦士リンパ球を見てみよう…18 3階分子細胞生理学研究室
身近な食材に含まれる天然有機化合物をみてみよう…18 2階講義室

▶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!」「熱電発電と水環境浄化への挑戦」「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 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」…6
「水色の光の不思議な現象でサイエンス!」…6、24
「ナノテクで作る未知の磁石」…17

▶数理科学コース 3 2階

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(8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…3 1階131室(メイン会場)
バイオプラスチック、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. レゴ・ロボット、動かしてみる?…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・材料工学コース) |
| 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) |
| 6 理工学部3号館(材料工学コース) | 19 大学会館(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 健康管理センター |
| 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 附属理工学研究センター(理工学研究センター) | 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・材料工学コース・理工学研究センター) |
| 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 | |

コース・センターの一覧は裏面をご覧ください。

▶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. インターネットの技術「使える!遊べる!ネットワーク技術」…
……8 1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…5 1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」「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…19 2階第3研修室
研究室公開…5 P103、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…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

▶理工学研究センター 10 24

1. 環境への負荷が小さい新しい方式を有する希少元素フリーの次々世代磁気記録デバイスの提案—新機能ナノ材料の創製とその実用化プロセスの構築(パネル展示・磁気記録の実演)…10 1階115室
2. 無機材料の未来への提言—無機系吸着剤による環境浄化に対する新構想(パネル展示)…10 1階展示スペース
3. ブリコの科学-ブリコの色に秘密にせまる!ブリコから三色(緑、黄、赤)の色素結合蛋白質を分けることに成功しました…24 1階116室/106室

▶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!「ロケット実機展示」「秋田大学バーチャル体験」「相撲ロボットを動かそう!」「金属を叩いて刃物を作ろう!」「すべてを手作りからくりプロジェクト」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