

オープンキャンパス・ガイド

●で囲まれた数字はキャンパスマップ内の建物の番号を示します。

地球資源学科 ⑤ ⑥ (工学資源学部2号館)

地球を知ろう! 応用地球科学...⑥1階 資源を動かそう! 地球システム工学...⑤1階

環境応用化学科 ⑨ (工学資源学部4号館) ⑬ (ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー)

「生分解性高分子ってどんなもの?」[Chemical Design for Life-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」[環境浄化に役立つ材料を紹介!]「高分子物質や分子集合体の化学機能を状態論、反応論を武器にして追求する」[資源有効利用のための分離・精製・リサイクル技術]「生物のもつ豊かな可能性をかたちにしよう」[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。

生命化学科 ⑨ (工学資源学部4号館) ⑬ (ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー)

植物から色素を取り出そう!...⑨1階生命分析化学研究室
コンピューターによる有機化合物の構造解析...⑨3階生命有機化学研究室
①培養細胞を光らせてみよう②GFP光るタンパクを見てみよう
③DNAを抽出してみよう...⑬3階分子生物学研究室

材料工学科 ⑧ (工学資源学部3号館) ⑬ (ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー)

「準結晶の不思議」「超軽くて丈夫で地球に優しい金属のおぼなし」「キズを治す金属」「蛍光体って何だろう。青、緑、赤色に光る蛍光体とLED固体照明。有機無機複合材料の不思議! トルコ石のような光を放つ材料も」[無損失電力輸送材料: 超電導磁気浮上で遊ぶ]「超高温で強い表面を創ろう!」[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]...⑧
「ナノ磁石で情報を記録する: 次世代HDD」...⑬

情報工学科 ⑩ (工学資源学部5号館) ⑲ (総合研究棟)

画像、想像、未来創造～身近なモノから画像処理...⑩4階402号室
通信ネットワークの世界へようこそ!...⑩3階306号室
通信技術はバスを救う...⑩2階207号室
意外と知らない身近な情報技術/たぐいまるく2011/かたちを読む...⑩1階101号室
バケツって、何に? /身近なネットワーク、その内側...⑩3階実験研究エリア
超流動ヘリウムの特モ実験...⑩2階実験研究エリア

機械工学科 ⑦ (工学資源学部2号館)

人間・自然・機械の共存。そんな「ものづくり」を考える機械工学科は、多くの研究室を公開しています...⑦1階玄関(受付案内)

電気電子工学科 ③ ④ (工学資源学部1号館)

I. 未来を創るエレクトロニクス...③1階131室(メイン会場)
モーターと制御、ナノデバイス、液晶、超音波、医療・福祉応用、電磁環境、モーションキャプチャ、スピントロニクス、超伝導...等の紹介
II. 燃料電池、ハイオプラスタック、フラッシュオーバ現象の説明と実演(実演は雨天の場合中止)...④
III. インターネットと電磁波の世界...③2階234室③5階533室
IV. 身近なモノでロボットを動かしてみよう!...④玄関前

土木環境工学科 ① ② (工学資源学部1号館)

ここにも土木。あそこにも土木。こんなところにも土木...①1階ロビー②1階121～125

環境資源学研究中心 ⑪ (工学資源学研究所附属環境資源学研究中心)

地球のおくりもの一地熱水・温泉水の特徴...⑪2階222室
環境負荷も少なく、私たちの生活に役立つ地熱流体の地下での特徴を流体の化石である流体包有物の観察からみたり、地熱発電に必要な300℃程度での蒸気の形成の仕方を、たんは見られない105℃での沸騰実験を交えて紹介します。

地域防災力研究センター ② (工学資源学部1号館)

津波被害の軽減を目指して...②1階125室

鉱業博物館 ⑮「無料開放!」

今、新たな装いで資源とエネルギーの扉が開かれる! リニューアルオープン

ものづくり創造工学センター② (工学資源学部1号館) ⑲ 展示会場

大学生のものづくり力を体感しよう! 学生自主プロジェクト成果物大公開!
「ロケット実験・発射台展示」、「日本酒化粧品のテスター」、「オリジナルヨーグルトの試食」、「バーチャル空間の体験」など

工学資源学部技術部 ②工学資源学部1号館

数個の部品でポケットに入る小型鉱石ラジオを作ります。どんな仕組みで放送が聞けるかは、楽しいゲームを通して理解できます。デジカメで写真をパチリ。最初ピンボケの写真もレンズチヤウレンズを通すと、飛び出す3D写真! 3D写真はハガキとしても利用できます...②共通224講義室

キャンパスマップ



- ① 工学資源学部1号館(管理棟・電気電子工学科・土木環境工学科)
- ② 工学資源学部1号館(電気電子工学科・土木環境工学科)
- ③ 工学資源学部1号館(電気電子工学科)
- ④ 特別高圧実験室(電気電子工学科)
- ⑤ 工学資源学部2号館(地球資源学科)
- ⑥ 工学資源学部2号館(地球資源学科)
- ⑦ 工学資源学部2号館(機械工学科)
- ⑧ 工学資源学部3号館(材料工学科)
- ⑨ 工学資源学部4号館(環境応用化学科・生命化学科)
- ⑩ 工学資源学部5号館(情報工学科)
- ⑪ 附属環境資源学研究中心
- ⑫ 放射性同位元素センター
- ⑬ 附属鉱業博物館
- ⑭ 附属地域防災力研究センター
- ⑮ 附属ものづくり創造工学センター
- ⑯ 附属図書館
- ⑰ 総合情報処理センター
- ⑱ ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー
- ⑲ 総合研究棟
- ⑳ 大会館(クレール)
- ㉑ 健康管理センター
- ㉒ 産学連携推進機構
- ㉓ 学生支援棟
- ㉔ ものづくり創造工学センター展示会場



秋田大学 工学資源学部

オープンキャンパス

2011 ▶ 10.22 ◀ Sat.

10:00 ~ 16:00



きみの目指す学科がここにある!
8つの選択。さあ、探検しよう!

ふれてみよう！ 科学が描く未来の姿に かさねてみよう！ あなたの夢を

地球資源学科

太古のロマンから
「明日」を創造する
地球を知ろう！
応用地球科学
資源を動かそう！
地球システム工学

環境応用化学科

環境と化学技術の
調和をめざして
地球環境に調和した素材づく
りとエネルギー・資源に関わ
る先端技術の紹介をします。

生命化学科

生命の不思議を
化学する
研究内容の紹介や、実験の
実演を行います。

材料工学科

未来をささえる
先端材料
科学技術の進歩をささえる
先端材料の研究を紹介。

環境資源学研究センター

環境にやさしい
エネルギー資源
いま注目される地熱流
体の特徴を紹介します。

研究室公開実験・実演 など

8つの選択。選んで ください

地球をしらべ、資源の開発を目指すなら…

地球資源学科

地球環境を考えた物質づくり、研究をしたいなら…

環境応用化学科

薬品、遺伝子、タンパク質や細胞を知りたいなら…

生命化学科

夢をかなえる、役に立つ、かっこいいモノを作りたいなら…

材料工学科

創造力をコンピュータで活かしたいなら…

情報工学科

人と環境にやさしい「ものづくり」を目指すなら…

機械工学科

新しいエレクトロニクスを目指すなら…

電気電子工学科

自然と人間活動に調和した社会基盤の建設を目指すなら…

土木環境工学科

地域防災力研究センター

津波被害の軽減を
目指して
実験や映像などから
津波の諸相を学ぼう

工学資源学部技術部

「鉱石ラジオと飛び出す3D
の写真やハガキを作ろう」
手作りラジオ！聞こえるかな？
不思議なレンズを使って、普通の写真を
驚きの3D立体写真へ変身させよう！

情報工学科

コンピュータと
人をつなぐ
高度情報化社会を支えている
最新の情報通信技術を紹
介します

機械工学科

ものづくりを
支える先端技術
研究室の公開、ロボコン出
場作品展示など

電気電子工学科

ようこそ
エレクトロニクスの世界へ
未来を創る最新のエレクト
ロニクス技術を紹介します。

土木環境工学科

命をまもり、環境を
まもり、幸せを築く
土木環境工学の世界を
紹介します

鉱業博物館

不思議と驚きの交錯
さあ、地球の歳月を
みつめる旅へ

ものづくり創造工学センター

ものづくりの実践教育
発電プロジェクト、宇宙プロジェ
クト、オリジナルヨーグルト
開発プロジェクトなど学生自主
プロジェクト活動の紹介や展示

あなたの知りたい 工学資源学部が ここに 있습니다

会場 1号館1階 共通127講義室

(1) 全体説明会 10:00~10:30

1. 学部長挨拶
2. 学部の概要について
3. 入学者選抜の概要について
4. 大学生活について
5. 卒業後の進路・就職について
6. 質疑応答

(2) 学科紹介 10:35~11:30

「機械工学科」

秋田大学工学資源学部入試副委員長

村岡 幹夫 教授

「環境応用化学科」

秋田大学工学資源学部入試副委員長

後藤 猛 教授

(3) キャンパス探検 11:30~16:00

秋田大学工学資源学部各学科等で研究室公開、
実験・実演等を行います。興味のある学科等を
ご自由にご覧ください。

お問い合わせはこちらまで！

秋田大学大学院工学資源学研究科

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.eng.akita-u.ac.jp>