

令和5年度の実施状況

◎出前講座◎

- 7/24 (建築学) 模型実験で理解する「エコハウス」の外皮性能
(人間情報工学) メタバースとバーチャルリアリティ
- 8/29 (土木環境工学) この材料で橋を作ってください
- 9 / 8 (保健学) 知っていますか? 看護・理学療法・作業療法の仕事
- 10/24 (運動生理学) アスリートの身体能力は驚異的! 生理学研究でからだの謎に迫ろう
- 1/17 (人間情報工学) メタバースとバーチャルリアリティ



出前講座の様子

◎その他イベント◎

- 8 / 1 施設見学・交流会 成瀬ダム見学ツアー
- 8 / 3 体験教室中学生編 野菜や果物からDNAを抽出しよう!
- 8 / 4 体験教室高校生編 DNA鑑定を体験しよう!
- 11/25 体験教室高校生編 温度で性質が変わる高分子を作ってみよう
- 12/2 施設見学・交流会 資源について学ぼうツアー



成瀬ダム見学会の様子

◎寄せられた感想◎

- ・自分の将来やりたいことに近い内容で、「こんなことするのか」と具体的に学ぶことができ、とても充実した会でした。
- ・とても楽しかったです。自分の進路にとっても役に立つお話しも聞けてうれしかったです。
- ・進学、進路について、視野を広げることができ、参考になりました。



体験教室の様子

出前講座申込書

※電話またはメールにてお申込みください
秋田大学男女共同参画推進室
018-889-2260 rikei@jimu.akita-u.ac.jp

学校名			
担当教員	氏名: 電話番号: E-mail:	(受付後担当からの連絡に使用させていただきます。)	
希望日時 (申込は1か月前まで 最終受付12月末です)	第1希望 第2希望	年 月 日() : ~ :	
対象者 (Oしてください)	中学生・高校生・教員・保護者	(学年	参加者数 名)
希望講座内容 (教員の都合がつかない 場合や重複する場合は 抽選もございまして、 必ず第3希望まで ご記入ください。)	希望順位	出前講座チラシ内側の講師テーマからお選びください。	
	第1希望	講座Noとテーマ 希望講師名: 希望形式(対面・遠隔)	
	第2希望	講座Noとテーマ 希望講師名: 希望形式(対面・遠隔)	
	第3希望	講座Noとテーマ 希望講師名: 希望形式(対面・遠隔)	
備考			

Word版の申込書は続・あきた理系プロジェクトホームページよりダウンロードいただけます。

令和6年度 出前講座 承ります

続

あきた理系プロジェクト

秋田大学では「理系」の面白さに触れ、理系進路選択を支援する取組として、県内の学校を対象に「出前講座」を実施しています。授業はもちろん、部活動やクラブ活動等、先生方の研修会・勉強会等に活用いただけます。下記連絡先までお問い合わせください。お申込の際は、裏面の申込書をお使いいただきますようお願いいたします。公開しておりますので、ぜひご覧ください。



内側に学内・学外の講師のテーマを掲載しております。

【お問い合わせ・お申込み】
秋田大学男女共同参画推進室
TEL:018-889-2260
MAIL:rikei@jimu.akita-u.ac.jp
HP:https://www.akita-u.ac.jp/coloconi/project/



学内講師テーマ

他にも対応可能なテーマがございますので、お気軽にお問い合わせください。

1

資源・リサイクル

分けるって大事！
資源の分離方法を学ぼう



国際資源学研究科
芳賀 一寿 准教授



2

鉱物学

ダイヤとヒスイを
比べて分かる宝石の科学



国際資源学研究科
越後 拓也 准教授



3

生命科学

☆新型コロナウイルスの検査方法の原理
☆人類の進化とアレルギー



理工学研究科
疋田 正喜 教授
本田 晴香 助教



4

応用化学

マイクロプラスチック
問題とは？



理工学研究科
寺境 光俊 教授



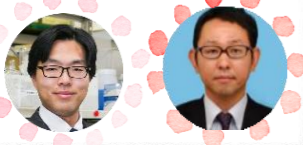
5

材料工学

水素による脱炭素社会の達成
～電解と燃料電池～



理工学研究科
高橋 弘樹 准教授
福本 倫久 准教授



6

数理科学

楽しい数学実験
作って、描いて、考えよう



理工学研究科
小林 真人 准教授



7

電気電子工学

光について考える
～太陽電池からディスプレイまで～



理工学研究科
山口 留美子 教授



8

人間情報工学

メタバースと
バーチャルリアリティ



理工学研究科
水戸部 一孝 教授



9

人間情報工学

目は口ほどに物を言う
～視線を測る方法～



理工学研究科
石沢 千佳子 教授



10

機械工学

ナノ粒子でがんと戦う



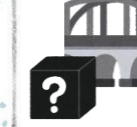
理工学研究科
山本 良之 准教授



11

土木環境工学

橋をつくるのは、
どんな材料？



理工学研究科
後藤 文彦 教授



12

生物学

☆魚を解剖して体のつくりを知ろう
☆海の生き物の多様性を知ろう
☆顕微鏡による生き物の観察



教育文化学部
石井 照久 教授



13

気象学

☆実験で理解する気象・雪氷現象
☆仕組みを理解して
気象災害に備えよう



教育文化学部
本谷 研 准教授



14

運動生理学

アスリートの身体能力は驚異的！
生理学研究でからだの謎に迫ろう



教育文化学部
渡邊 和仁 准教授



15

建築学

模型実験で理解する
「エコハウス」の外皮※性能
※外皮とは建物の屋根・
外壁・窓のこと



教育文化学部
西川 竜二 准教授



16

地学・防災

3Dプリンタ地形図を用いた
火山防災教育



教育文化学部
田口 瑞穂 講師



17

保健学

知っていますか？
看護・理学療法・
作業療法の仕事



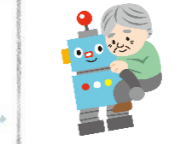
医学系研究科
長谷部 真木子 准教授



18

保健学

リハビリテーションと
ロボット



医学系研究科
照井 佳乃 助教



19

医学

プレコンセプションケア
～あなたが不健康だと、
将来の子どもも不健康に！～



医学部附属病院産科婦人科
藤嶋 明子 助教



学外講師テーマ

20

イースト菌でナンを作ろう！

身近な発酵を科学する



元教育文化学部教授
佐々木 信子 氏



21

科学技術と人間



わくわく科学工房代表
石橋 研一 氏



エネルギー