

秋田大学

秋田大学地方創生センター主催事業

オンライン 子ども見学デー

～おうちで学ぼう!じっくり学ぼう!～

参加者
募集!

【日時】2022年3月23日(水)～27日(日)

(※プログラムの詳細は裏面参照)

【会場】オンライン開催

【対象】小学生(原則保護者同伴)

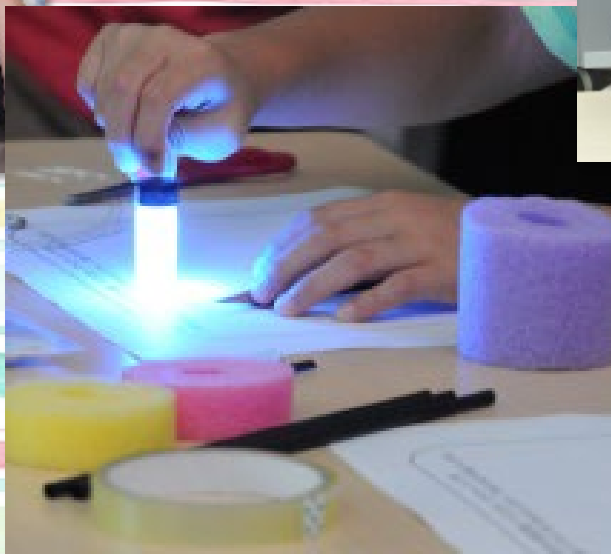
【参加費】無料

【申込】事前申込制。右記QRコードの申し込みフォームにより、
3月16日(水)までにお申し込みください。

<申し込みフォーム>



今年も魅力いっぱいのコースをご用意しました!



秋田大学
Akita University

【お問い合わせ】
地方創生・研究推進課

〒010-8502 秋田市手形学園町1番1号 TEL: 018-889-2844
Mail: shakoken@jimu.akita-u.ac.jp FAX: 018-889-3162
見学デーHP https://www.akita-u.ac.jp/honbu/social/pu_open.html

令和3年度秋田大学オンライン子ども見学デー コース一覧

No.	実施日時 (2022年)	コースタイトル・内容	用意して いただくもの	対象 学年	定員	部局	担当者
①	3月23日(水) 11:00～11:30	小学生のための地震防災入門 地震の揺れや仕組みを実験で学ぼう！ 地震はどのようなメカニズムで発生するのか？どうして被害が発生するのか？そして、どうすれば地震の被害を軽減できるのか？地震の揺れや仕組みを実験によって学ぼう！		全学年		地方創生 センター	水田敏彦 教授
②	3月24日(木) 11:00～11:30	偏光板をのぞいてわかる、身の回りの光の 不思議 スマホの画面や液晶テレビを、偏光板を通して観察すると、画面が暗くなったり明るくなったりします。また、晴れた空や周りの景色を偏光板の向きを変えながら観察しても、明るさが変化するとと変化しないところがあるのに気が付きます。そのようなことを実際に体験してみましょう。 また、2枚の偏光板の間で、透明なビニール袋、やプラスチック、何枚か重ねたセロハンテープを観察してみましょう。いろんな色が見えるかもしれません。セロハンテープを工夫して貼り付けることで、スタンドガラスのような模様ができます。実際に作ってみましょう。	・セロハンテープ ・実験キット (500mm*750mm の板ガラス、3D 観賞用紙メガネ) ※お申し込み いただいた際の住 所へ事前にお送 りします。	3～6 年生	10人	理工学部	山口留美子 教授
③	3月25日(金) 11:00～11:30	ようこそ！天文台へーバーチャル天文台見 学ツアーー 1. 天文台での活動について(5分) 2. いろいろな天体望遠鏡の見学(10分) 3. 屋間の金星観察、太陽投影板と太陽望遠鏡を使った太陽面観察(晴天時)、天文台で撮影された天体映像紹介(曇天時)(5分) 4. Mitaka・4次元デジタル宇宙シアター紹介(2分) 5. 星座早見盤の工作の紹介と使い方(3分)		全学年		教育文化 学部	上田晴彦 教授 ほか
④	3月26日(土) 11:00～11:30	生き物の体は不思議ー煮干しの魚を自分で 解剖して調べてみようー 人の体も、魚の体も、基本的な作りは同じです。生き物の体の不思議さを、煮干しの魚を解剖しながら学びます。実際の授業では、講師が解剖する様子を配信します。 ご自宅で煮干し数匹(どの魚でもOK,乾いたままで)とバターナイフ1つあるいはステークナイフ1つをご用意いただけますと、ご自宅で解剖を実体験することができますので、ご家族と一緒に楽しんでいただけます。	・煮干し数匹 ・バターナイフま たはステークナ イフ	全学年		教育文化 学部	石井照久 教授
⑤	3月27日(日) 15:00～15:30	いろいろ(色々)楽しい紫外線をあてて水色 光が出る物質の不思議な世界☆☆★ 1.はじめに 2.お話し1)色変化の科学の事始め「みんなが毎日観ている空は水色に見えますね、なぜでしょう★」 3.実験その1)「ドライアイスで空の色を演出」☆ 4.実験その2)「透明な液体に紫外線☆を当てる」水色光を出す現象の例★ 5.実験その3)「一瞬で吐く息で透明に！」ゲル固体の実験の不思議☆ 6.お話し2)春になると咲く桜の中の世界「桜にも水色と関係する物質の世界があるって知ってるかな」★ 7.おわりに		全学年		理工学部	辻内裕 講師