



—君も県立大学で、科学とものづくりを体験してみよう—
秋田県立大学システム科学技術学部

第19回 夏休み科学教室

「創造学習」／「おうちで創造学習」

参加費無料

事前申込制

2026年

開催日

7月25日(土)・26日(日)・27日(月)・8月9日(日)

※ 予備日: 8月1日(土)～8月3日(月)

場所

秋田県立大学 本荘キャンパス 由利本荘市土谷字海老ノ口84-4

申込期間

6月19日(金)～6月28日(日)

申込～受講のながれ

1. 申込フォーム(右記QRコード または <https://x.gd/0025R>)に
必要事項・希望の講座を入力
※テーマ詳細は裏面をご確認ください
2. 抽選結果をメールでお知らせ【7月上旬頃】
※7/4(土)を過ぎても通知が届かない場合は下記お問い合わせ先へ
ご連絡ください。
3. (当選者のみ)
当日のご案内をメールでお知らせ【7月中旬頃】
※オンライン講座の場合は、講座で使用する
キットを受講日までにご自宅へ発送いたします。

申し込みは
こちら



◇お問い合わせ先

秋田県立大学 本荘キャンパス
事務局 総務・企画チーム

Mail office_honjo@akita-pu.ac.jp
Tel 0184-27-2000

対応可能時間／平日8:30～17:30

メール



 Akita Prefectural University
秋田県立大学

主催：秋田県立大学システム科学技術学部 創造工房委員会
後援：由利本荘市教育委員会、にかほ市教育委員会
協賛：株式会社和賀組



【県立大学HP】



【創造工房HP】

第19回 夏休み科学教室「創造学習」／「おうちで創造学習」テーマ一覧

7/25(土) 午前	ホバークラフトを作ろう	モルタルをつくって発電体験！ コンクリート電池教室	AIで姿勢を分析するアプリを自分で作ってみよう！	
	モーター、プロペラで動くホバークラフトを作ります。	自分でモルタルを練って固め、実際にコンクリートに電極を当てて発電を体験します。	人の姿勢推定をするAIやプログラミングについて学び、自作プログラムを動かします。	
	時間／10:00～12:00 対象／小学4年～小学6年 10人	時間／10:00～12:00 対象／小学3年～中学3年 10人	時間／10:00～11:30 対象／中学1年～中学3年 8人	
7/25(土) 午後	振動モーターを使ったマシンで対決しよう！	モルタルをつくって発電体験！ コンクリート電池教室	3Dプリンターで作るオリジナルマグネット	電子楽器を作ってみよう！
	振動モーターを使った対戦型のマシンや競争するマシンを製作します。	自分でモルタルを練って固め、実際にコンクリートに電極を当てて発電を体験します。	3Dプリンターでオリジナルマグネットを作ります。	自分たちで電気回路を組み立てて、電子楽器「テルミン」を製作します。
	時間／13:30～15:30 対象／小学1年～小学6年 20人	時間／13:30～15:30 対象／小学3年～中学3年 10人	時間／13:30～16:30 対象／小学3年～中学3年 20人	時間／13:30～15:30 対象／小学3年～中学3年 10人
7/26(日) 午前	ストローを使って笛を作ってみよう～ドレミのしくみ～	電波のしくみを知ろう ～地デジアンテナの製作～	電気信号の速さを測ろう	
	ストローを使って笛（バグパイプ）の作製をします。	アクリル板に銅線を貼り付けてテレビ用の地デジアンテナを製作します。	オシロスコープという測定器を使って、電気信号の速さを測ってみましょう。	
	時間／10:00～12:00 対象／小学1年～小学6年 20人	時間／10:00～12:00 対象／小学2年～中学3年 15人	時間／10:00～12:00 対象／小学4年～中学3年 5人	
7/26(日) 午後	光のいろいろ初級編 ～光のぬり絵で遊ぼう～	マリンバを作って演奏しよう！		
	光の性質を学びながらユニークなぬり絵を体験しましょう。	打楽器のマリンバが音を奏でる原理を勉強し、実際に演奏ができるマリンバを製作します。		
	時間／13:30～15:30 対象／小学1年～小学6年 40人	時間／13:30～16:30 対象／小学3年～中学3年 8人		
7/27(月) 午前	プログラムの使い方 ～電子制御に触れてみよう～	みんなで力を合わせて世界を救おう SDGs すごろくゲーム		ホバークラフトを作ろう 【オンライン】
	実際に回路を組んで、プログラムを書き、モノを動かす体験をします。	みんなで力を合わせてゲームで遊びながらSDGsについて考えてみましょう！		モーター、プロペラで動くホバークラフトを作ります。
	時間／10:00～12:00 対象／小学5年～中学3年 10人	時間／10:00～12:00 対象／小学3年～中学3年 8人		時間／10:00～12:00 対象／小学4年～小学6年 5人
7/27(月) 午後				光の三原色で遊んでみよう 光の足し算引き算【オンライン】
				3色LEDと色水を使って「光の三原色」や「色の三原色」の実験を行います。
				時間／13:30～14:30 対象／小学1年～小学6年 6人
8/9(日) 午前	「スマハキット」でスマートハウスの実力を体感しよう			
	電気を「スマート(賢く)」に使用するしくみについて学びます。【AIJ東北支部主催】			
	時間／10:00～12:00 対象／小学1年～中学3年 10人			