



# 令和7年度 長野工業高等専門学校 サイエンス・ライブ（公開講座）のご案内



長野工業高等専門学校では、ものづくりや科学実験等を体験いただけるサイエンス・ライブ（公開講座）を実施します。みなさまのご参加をお待ちしております。

No.	講座名	日時・会場	受講対象者	募集人員	受講料	申込締切	備考
1	<b>はじめての自転車教室</b>	4月20日（日） ①9:00～10:30 ②11:00～12:30 会場：長野高専	自転車（補助輪無）に乗れない未就学児～小学生（保護者の付添可）	各回 10名	無料	4月15日（火） ※先着順	持ち物： 自転車、ヘルメット
<p>自転に乗れるようになりたい子あつまれ！「ジャイロ効果」や「遠心力」をうまく使えば転ばない、曲がれます！物理の力でスイスイ乗れる！高専生がサポートします。</p> <p style="text-align: center;">今年度の「はじめての自転車教室」は終了しました。</p>							
2	<b>クリーンルームを体験！ （オリジナルメダルを作ろう！）</b>	①8月9日（土） ②9月13日（土） 10:00～12:00 会場：長野高専	中学生（保護者の付添可）	各回 5名	無料	①7月31日（木） ②9月4日（木） ※先着順	持ち物： メダルデザインの下書き （直径5センチの円内）
<p>本校のクリーンルームに入って、集積回路技術を体験いただけます。ナノレベルのアルミニウムの膜を「真空蒸着」という装置を使ってで複製し、写真現像技術「フォトリソグラフィ」でアルミニウム膜を切り取ります。切り取るデザインは自由です。ぜひお気に入りのデザインでオリジナルメダルを作りましょう。</p> <p style="text-align: center;"><a href="#">申込フォーム：クリーンルームを体験！①（8月9日（土））</a> <a href="#">申込フォーム：クリーンルームを体験！②（9月13日（土））</a></p>							
3	<b>プログラミング マイゲーム</b>	8月23日（土） 13:00～15:00 会場：長野高専 情報処理実習室	中学生（保護者の付添可）	15名	無料	8月7日（木） ※先着順	
<p>プログラミングはコンピュータへの命令を表したものです。電化製品を動かしたり、インターネットでやり取りしたり、決められた動作を行ってくれます。その活用の一つとして、みなさんが楽しんでいるゲームがあります。そのゲームを通してプログラミングを体験してみます。プログラムを改造したり、見た目を変えたりすることで、プログラムとコンピュータとのつながりを体験していただきたいと思います。</p> <p style="text-align: center;"><a href="#">申込フォーム：プログラミング マイゲーム</a></p>							
4	<b>重機プログラミング体験</b>	9月27日（土） ①13:00～14:30 ②15:00～16:30 会場：長野高専	①小学生 ②中学生 （保護者の付添可）	各回 10名	無料	9月18日（木） ※先着順	持ち物：筆記用具
<p>重機をプログラムから動かしてみよう！ 本講座では、ブロックプログラミングの基礎を体験したあと、自分で作成したプログラムで重機の操作にチャレンジします。プログラミング初心者でも安心して取り組める内容で、誰でも簡単に重機を動かすことができます。重機とプログラミングが「うごいた！」感動を、ぜひ体感してください。</p> <p style="text-align: center;"><a href="#">申込フォーム：重機プログラミング体験①（小学生対象 13:00～14:30）</a> <a href="#">申込フォーム：重機プログラミング体験②（中学生対象 15:00～16:30）</a></p>							
5	<b>アウトドア教室</b>	9月28日（日） 13:00～16:00 会場：長野高専	未就学児から小学生まで（保護者の付添可） ※未就学児は保護者の付き添いをお願いします。	20名	無料	9月19日（金） ※先着順	持ち物： 上履き、軍手
<p>火起こしやロープワークなどのサバイバル体験。松ぼっくりや木の枝を使ったウッドクラフト体験。スラックラインやボルダリングなどのアクティビティ。長野高専生のお兄さんお姉さんと一緒にアウトドア遊びをします。</p> <p style="text-align: center;"><a href="#">申込フォーム：アウトドア教室</a></p>							
6	<b>ボルダリング教室</b>	11月16日（日） ①13:00～14:30 ②15:00～16:30 会場：長野高専 第2体育館	小学校低学年（保護者の付添可） ※未就学児も相談に応じます。	各回 10名	無料	11月7日（金） ※先着順	持ち物：上履き
<p>長野高専にはボルダリングウォールがあります。初心者から楽しめるコースがたくさんあります。ボルダリングを初めてやってみたい子、経験が少ない子に、長野高専生のお兄さん、お姉さんがやさしく教えます。長野高専でボルダリングにチャレンジしてみませんか。</p> <p style="text-align: center;"><a href="#">申込フォーム：ボルダリング教室①（13:00～14:30）</a> <a href="#">申込フォーム：ボルダリング教室②（15:00～16:30）</a></p>							
7	<b>U15 バasketボール教室 『高専バスケ塾』</b>	毎週木曜日 19:00～21:00 会場：長野高専 第1体育館	中学1～3年の男子（保護者の付添可）	40名	無料	随時受付	初回参加時に保険料800円が必要となります
<p>長野高専が包括連携協定を結んでいる団体、NPO法人長野スポーツコミュニティクラブ東北（スポコミ東北）と共同開催しています。部活動の地域移行が進行中のU15カテゴリーのバスケ愛好者が対象です。ガチでバスケをしたい人、ゆるくバスケを楽しみたい人、コース別の活動を用意していますので、まずは木曜日の夜（19:00-21:00）長野高専第1体育館を訪ねてみてください。主対象は、中学1～3年生ですが、小学6年生の飛び級参加も受け入れています。</p> <p style="text-align: center;">お問い合わせ・お申込み：NPO法人長野スポーツコミュニティクラブ東北（☎026-296-9918） <a href="http://www.ngn.janis.or.jp/~supocomi/">http://www.ngn.janis.or.jp/~supocomi/</a></p>							

### \* 申込方法 \*

各講座のお申込みフォームよりお申込み下さい。後日、ご登録頂いたアドレス宛に受付確認のメールをお送りいたします。  
※各講座とも原則先着順で、定員に達し次第申込を締め切ります。

### \* お問い合わせ \*

〒381-8550 長野市大字徳間716  
長野工業高等専門学校 総務課総務企画係 サイエンス・ライブ（公開講座）担当 TEL026-295-7003

