



令和3年度 松江高専【夏の工作教室】

夏休み期間中、松江高専では小・中学生のみなさんを対象とした工作教室を開催します。ぜひ参加希望の教室にお申し込み下さい。

7月

26日(月) 10:00-12:00 参加費200円 ★持帰り可
 恐竜・動物・手トラポッドを作ってみよう！ 小学生以上 15名
 恐竜・動物・トラポッドを、石こうと水の量をはかり、こねて型枠に流し込んで作ります



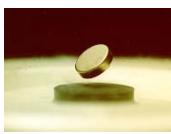
27日(火) 9:30-16:00 参加費500円 ★持帰り可
 先端加工技術でオリジナルLEDライトをつくろう！
 小学4年生～中学3年生 15名(小学生は保護者同伴)
 3次元設計ソフトやレーザー加工機を使ってオリジナルLEDライトをつくります。設計から加工、組み立てを体験します。



29日(木) 9:30-12:30 参加費500円 ★持帰り可
 連射のできるゴム鉄砲を作ろう！！
 小学生以上 15名(低学年は保護者同伴)
 レーザー加工した部品でゴム鉄砲を作ろう！
 完成したら、みんなでマト当て大会！



29日(木) 13:30-15:30 参加費200円 ★持帰り不可
 超電導の不思議な世界
 小学生以上 15名
 液体窒素を用いて物体を冷却する実験を行い、超電導体など極低温の世界を体験します。



30日(金) 9:30-12:00 参加費1,000円 ★持帰り可
 ドキドキ！脈拍計を作ろう！ 小学3年生～中学3年生 15名(髪の毛の長い人は束ねてください)
 指にある血管の血流変化を光センサーで計る脈拍計を作り、電気の面白さを学びましょう。



30日(金) 13:00-14:30 参加費500円 ★持帰り可
 虹と夕焼けを部屋の中で作ってみよう！
 小学5年生～中学3年生 16名
 身の回りのものを使って虹と夕焼けを作り、仕組みを学ぼう！



8月

8日(日) 10:00-11:30 参加費200円 ★持帰り可
 高専生が考えた科学教室①「最強水鉄砲」
 小学4年生～小学6年生 15名

9日(月) 14:00-15:30 参加費200円 ★持帰り可
 高専生が考えた科学教室②「偏光板でステンドグラスを作ろう」
 小学3年生～小学6年生 15名

13日(金) 10:00-11:30 参加費200円 ★持帰り可
 高専生が考えた科学教室③
 「たぶたぶ！？ふわふわ！？2種類のスライムをつくろう！！」
 小学1年生～中学3年生(小学3年生以下は保護者同伴) 15名

13日(金) 14:00-15:30 参加費200円 ★持帰り可
 高専生が考えた科学教室④「スチームエンジン」
 中学1年生～中学3年生 15名

13日(金) 14:00-15:30 参加費200円 ★持帰り可
 高専生が考えた科学教室⑤「コイルトレン」
 中学1年生～中学3年生 15名

13日(金) 14:00-15:30 参加費200円 ★持帰り可
 高専生が考えた科学教室⑥「テオヤンセンを作ろう」
 小学5年生～中学3年生 15名

18日(水) 10:00-11:30 参加費200円 ★持帰り可
 高専生が考えた科学教室⑦「万華鏡」
 小学1年生～小学6年生(小学3年生以下は保護者同伴) 15名

高専生が考えた科学教室①～⑦は、本校4年生が企画した教室です。松江高専のHPIにアクセスして、内容をご確認のうえお申し込みください。

8月

18日(水) 13:00-15:00 参加費200円 ★持帰り不可
 パソコン分解&組立にチャレンジ！ 小学3年生以上 15名
 (小学4年生以下は保護者同伴が望ましい)
 パソコンをバラバラに分解して、元に戻します！
 ケースの中がどうなっているか、のぞいてみませんか？



18日(水) 13:30-15:30 参加費1,000円 ★持帰り可
 ミニレスキューロボットを作ろう！ 中学生 10名
 ガレキを乗り越えたり、押ししたりできるミニレスキューロボットを製作します



18日(水) 13:30-15:00 参加費1,000円 ★持帰り可
 「水陸両用車」を作ろう！
 小学1年生～小学4年生 12名(小学2年生以下は保護者同伴)
 1つのモーターで陸上も水中も移動できる「水陸両用車」を作ってレースをしよう。



18日(水) 14:00-15:00 参加費300円 ★持帰り可
 ちりめん細工に挑戦してみよう！ 12名 小学3年生以上
 昔から日本で愛されてきた織物「ちりめん」を使った伝統手芸を体験してみましょう。★女子優先



19日(木) 10:00-12:00 参加費1,000円 ★持帰り可
 「学習リモコン」を作ろう！ 中学生 4名
 学習リモコンを製作して、赤外線通信の仕組みを学びます。



19日(木) 13:00-15:00 参加費400円 ★持帰り可
 セメントでペンスタンドとトレーを作ろう！！
 小学3年生以上 15名
 色を付けたりしてオリジナルの作品を作ります。
 途中でコンクリートの見学も行います。



19日(木) 13:30-15:30 参加費200円 ★持帰り可
 カメラの仕組みを工作で体験しよう
 小学4年生以上 15名
 カメラの中で映像がフィルムに投影される仕組みを簡単な実験と工作を通して体験します。



20日(金) 9:00-10:30 参加費200円 ★持帰り不可
 水の健康診断をしよう(溶存酸素の測定)
 中学生 14名
 海や湖の環境悪化が問題となっています。化学の実験で池の水の酸素量を分析し、水の健康診断をします。
 うまく分析できるかな？



20日(金) 13:00-14:30 参加費200円 ★持帰り可
 歩行の原理を探ろう
 小学5年生～中学2年生 15名
 歩行に動くシンプルな物理現象を二足歩行ロボットを作って学びます。
 【(公財)マツダ財団助成事業】



《重要》新型コロナウイルス感染防止対策について

工作教室は新型コロナウイルス感染対策を施して開催します。参加者には以下のことをお願いします。

- 1 マスクを持参、着用してください。
- 2 手指消毒にご協力ください
- 3 当日の朝、検温記録してください。
- 4 体調不良の場合は、参加を辞退してください。
- 5 健康状態チェックリストを配るので当日提出してください。
- 6 感染拡大状況により実施を中止する場合があります。

学外開催(益田市)

7月22日(木) 10:00-11:30 参加費700円 ★持帰り可
ダンボールクーラーを作ろう
小学生以上 10名 (小学4年生以下は保護者同伴)
冷たい風が吹き出すダンボール製のミニクーラーを製作します。

【場所: 益田市民学習センター】



7月22日(木) 13:00-14:30 参加費200円 ★持帰り可
歩行の原理を探ろう
小学5年生～中学2年生 15名
歩行に動くシンプルな物理現象を二足歩行ロボットを作って学びます。

【場所: 益田市民学習センター】
【(公財)マツダ財団助成事業】



7月22日(木) 13:00-14:30 参加費500円 ★持帰り可
連射のできるゴム鉄砲を作ろう!!
小学生以上 15名 (低学年は保護者同伴)
レーザー加工した部品でゴム鉄砲を作ろう!
【場所: 益田市民学習センター】



【申込方法】

次の方法でお申込みください。

【1】パソコン、スマートフォン、タブレット等から松江高専のホームページ(<http://www.matsue-ct.jp>)の工作教室のバナーまたは、右のQRコードより登録して下さい。

①連絡先E-mailアドレスの誤入力にご注意ください。1名ずつお申し込みください。

②お申込み後に送られてくる申込受付メールは受講決定の通知ではありませんのでご注意ください。
受講決定の通知は募集締切日後、《koukai_hp@matsue-ct.jp》からメールにてお知らせします。
(受信可能設定をお願いします。)

③お申込み受付メールが届かない、受講決定の通知が届かない場合、下記のお問合せ先にご連絡ください。

※上記の方法でお申し込みできない場合は、往復はがきに次の項目(郵便番号・住所、氏名およびフリガナ、性別、学年、学校名、電話番号、希望教室月日、希望教室名、保護者氏名(保護者同伴教室の場合))を記載し、郵送してください。1枚に1教室1名、返信側に応募者宛名を記載、締切日必着をお願いします。

【2】受講者は抽選にて決定いたしますのでご了承下さい。抽選は申込締切日以降に行い、結果をお知らせいたします。

※結果発表後、数日経っても連絡がない場合は、下記のお問合せ先にご連絡ください。

【申込締切】7月9日(金) 【結果通知】7月16日(金) 予定

【3】教室の様子を写真撮影し、後日ウェブサイトや広報誌等に掲載する予定ですのでご了承ください。

【4】悪天候や新型コロナウイルス感染状況により、教室を中止する場合があります。教室を中止する場合は、HPにより中止の連絡を行います。

【5】お問い合わせ 松江工業高等専門学校 総務課企画係 TEL:0852-36-5116 FAX:0852-36-5119



写真を撮って応募するコンテスト

● デザインコンテスト

募集テーマ「環境と調和した家」

参加費: 無料

応募資格: 中学生 人数制限なし

応募期間: 6月22日(火)～7月21日(水)

各ご家庭で、松江高専 環境・建設工学科のHPから、家の模型の用紙を印刷して家の模型を作ってください。窓や扉などを自由に描いたり、貼ったりして、自分なりの家を作りましょう。完成した家の模型をスマホなどで撮影し、その画像を提出してください。模型のデザインや背景との調和などを、「環境と調和した家」の観点から評価し、優秀者を表彰します。

詳細については以下のURLかQRコードからご参照ください。

コンテストURL: <http://www2.matsue-ct.ac.jp/ce/contest.html>



応募作品例



● メカフォトコンテスト

募集テーマ「かっこいいメカ(機械)の写真」

参加費: 無料

応募資格: 小学生～中学生 人数制限なし

応募期間: 7月22日(木)～8月22日(日)

かっこいいメカ(機械)を写真にとって応募してください。あなたがかっこいいと思えばどんなメカでもOK! 車や飛行機、電車でもいいですし、エンジンや歯車でも構いません。どのあたりがかっこいいと思ったかを説明する文章を添えて、メカ好きをアピールしよう! 機械工学科の教員と写真部の機械工学科学生でかっこよさを審査します。

詳細については以下のURLかQRコードからご参照ください。

コンテストURL: <https://bit.ly/3fZEO40>



応募作品例

