

令和5年度 鶴岡工業高等専門学校公開講座  
ものづくり体験講座 実施要項(案)

- 1 主 催 鶴岡工業高等専門学校
- 2 後 援 鶴岡市教育委員会、酒田市教育委員会、三川町教育委員会、庄内町教育委員会、遊佐町教育委員会
- 3 期 日 令和6年2月23日(金・祝)
- 4 会 場 鶴岡工業高等専門学校 実習工場 ほか
- 5 日 程 受 付 9:30  
開 講 式 10:00  
体験講座 10:15～11:45  
閉 講 式 11:45～12:00
- 6 対 象 中学生(全学年)
- 7 募集人数 先着30名
- 8 講座内容 (4講座は同時開講です。申込時に第4希望まで選択いただきます。)
  - ①【機械系】スマートフォンスタンドを作ろう！(5名)  
アクリル板をレーザー加工機とサンドブラストを使ってスマートフォンスタンドに加工します。お好みのデザインで作ってみましょう。
  - ②【電気系】金属探知機を作ってみよう！(5名)  
抵抗やコンデンサ、トランジスタなどの電子部品をはんだ付けして、金属探知機を作ります。はんだ付けは職員が丁寧に指導しますので、ご安心ください。
  - ③【情報系】オリジナルのテトリスを作ろう！(10名)  
プログラミング言語「Javascript」を使い、ブラウザで遊べるオリジナルのテトリスを作ります。家でも再現できるこのゲームを楽しみながら作ってみましょう。
  - ④【化学系】銀鏡反応でつくるオリジナル鏡！(10名)  
銀鏡反応を利用してガラス板に銀を析出させて、オリジナルの手鏡を作ります。化学反応の様子を観察しながら、楽しくオリジナルの手鏡を作ってみましょう。
- 9 受 講 料 無料
- 10 留意事項等
  - (1) 会場は適宜換気を行いますので、暖かい服装でお越しください。
  - (2) 学校食堂は営業いたしません。休憩室も設けませんのでご了承ください。
  - (3) 状況によっては中止となる可能性があります。中止となった場合は、ご登録いただいたご連絡先へご連絡いたします。
  - (4) ご登録いただいた個人情報については、公開講座の運営にのみに使用し、ほかの目的には使用せず厳重に管理いたします。ただし、公的機関から指示があった場合は、お名前と連絡先等情報を提供することがあります。

- 11 申込み 1月15日(月)～1月31日(水)までに、申込フォームより  
お申込みください。(右のQRコードからもアクセスできます)  
なお、定員になり次第締め切りとさせていただきます。



- 12 お問い合わせ 鶴岡工業高等専門学校 総務課総務係 (平日9時～17時)  
〒997-8511 鶴岡市井岡字沢田104  
電話：0235-25-9014 FAX：0235-24-1840  
e-mail：[s-soumu@tsuruoka-nct.ac.jp](mailto:s-soumu@tsuruoka-nct.ac.jp)