

令和元年度 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

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2年2月29日（土）
4. 会 場 鶴岡工業高等専門学校1号館3階 メカトロ実験室 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  
校内見学ツアー（希望者のみ） 12:00～12:30
6. 対 象 中学生（全学年）
7. 募集人数 全体で30名
8. 講座内容 （4講座は同時開講です。申込時に第4希望までご記入いただきます。）
  - ①【機械系】金属を削ってコマを作ろう！（5名限定）  
コマの形を自分で設計し、NC旋盤と呼ばれる工作機械を使って、世界にひとつだけのオリジナルなコマを製作します。よく回る自分だけのコマを作ってみませんか？
  - ②【電気系】金属探知機を作ってみよう！  
空港等でおなじみ、皆さんの安全を守る「金属探知機」。このコースでは、その金属探知機を抵抗やコンデンサ、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】Scratchで虫取りゲームを作ろう！  
無料で使えるプログラミングツール「Scratch（スクラッチ）」を使い、虫取りゲームを作ります。家でも再現できるこのゲーム、楽しみながら作りましょう！
  - ④【化学系】身近なものからプラスチックを作ってみよう！  
私たちの生活になくってはならないプラスチック、実は身近なものから作れます。今回はなんと牛乳でプラスチック作りに挑戦！プラスチックについて楽しく学びませんか？
9. 受講料 無料
10. 申込み 2月7日（金）までに、別紙申込書にご記入のうえ、下記までお申込みください。  
ファックス、郵送のほか、電話、メールでも受付いたします。  
（なお、定員になり次第締め切りとさせていただきます。）  
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