

平成30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 平成31年2月23日（土）
4. 会 場 鶴岡工業高等専門学校
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 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！**  
工作機械を使ってオリジナルなコマを製作します。
  - ② **【電気系】金属探知機を作ってみよう！**  
抵抗やコンデンサ、トランジスタなどの電子部品をハンダ付けして、金属探知機を作製します。
  - 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。
  - ④ **【化学系】銀鏡反応で作るオリジナル鏡！**  
化学反応を利用して、ガラス板に銀メッキを施し鏡を製作します。
9. 受講料 無料
10. 申込み 2月8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、E-mail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