

# 函館工業高等専門学校 公開講座

## 『初歩の半導体実践体験教室 2026』



1. 開講日時：令和8年5月23日(土)
2. 時間：10:00~12:00
3. 会場等：函館工業高等専門学校 生産システム総合演習室
4. 受講対象および募集人数：小学4年生~中学2年生 15名 (最小開講人数 15名)

申し込みが募集人数を超えた場合には抽選とさせていただきます。ご了承ください。

5. 受講料：無料
6. 講師：本校 生産システム工学科 氏名 山田 一雅
7. 受付期間：令和8年5月4日(月)~5月11日(月)
8. 備考：

■半導体の勉強を最初に少しやります。高専生が今まさに勉強している内容の小学校レベル版です。■その後、函館高専授業で使っている教材を題材にスマートフォンやタブレット画面を皆さんといっしょに操作します。指を3本で画面移動、指2本で拡大、指1本で視点変更です。■マイクロコントローラをWi-Fi操作し、半導体を使ったリアルタイムな温度測定を行い皆さんと一緒に観察する予定で考えています。■プログラミングは一切使いませんが、スマートフォンやタブレット画面を皆さんといっしょに操作します。スマートフォンなどを持参してください。■パソコンでも代わりになりますので、それでも可です。(機種は問いません)。■温度を変えるとグラフが変化し、リアルな体験ができます。半導体の温度計で実施する予定です。

【申し込み方法】 公開講座ホームページにてお申し込み下さい。  
スマートフォンもしくは、Wi-Fi式タブレットをご持参ください。

(機種は問いません。)

申し込み・問い合わせ先

函館工業高等専門学校 総務課

電話：0138-59-6344

本校ホームページ <https://www.hakodate-ct.ac.jp>

公開講座ホームページ <https://www.hakodate-ct.ac.jp/publicrelations/chair/>

分子の3D模型 (電子雲/表面表示)

