

2023年

9/9

土

場所

時間

ホテル札幌ガーデンパレス
白鳥の間(2階)
札幌市中央区北1条西6丁目

10時〜11時30分

今、話題の 半導体に 触ってみよう

【対象】中学生

【定員】15名

応募多数の場合は抽選

【受講料】無料

当日の流れ

- 10:00 はじめに・諸注意など
- 10:05 半導体とは？
- 10:25 半導体の性質を見る
- 10:40 半導体で実験
- 10:55 半導体に触れる
- 11:15 なんでも質問

半導体ならではの現象！
吸熱・発熱反応を「ペルチェ素子」で体験！

そもそも「半導体」ってなに？ なぜ「半導体」が話題なの？

私たちの日常生活で触れている電子機器に「半導体」が使われていることは知っているけれど…。半導体の機能や役割って…何だろう？

スマートフォンやノートパソコン、ゲームや冷蔵庫など身近なものからH3ロケットにも!!。電子製品には半導体が必ず使われていて、さらにマイコンロボットを使用して「制御」があるものには半導体が必要使用されて……△×§※！〇??……

その謎に、高専の学生がお答えします!!

今をときめく「半導体」。でも実態は謎だらけ。大きな大きな可能性を秘めていることはわかっているのだけど…。

そんな「半導体」の未来を高専の学生たちがひも解きます。

顕微鏡でのぞいたり、「半導体」を使って発電・発熱の実験を体験するなど、???な世界の「半導体」に触れて理解してそのすごさ・将来性を体感しよう!!

実験で使った半導体素子「ペルチェ素子」は持ち帰って、自宅でも楽しめます。

申込方法

QRコードから、保護者の方がお申し込みください。

申込締切：9月1日（金）～17：00



釧路工業高等専門学校

総務課研究協力係

☎0154-57-7216

受付時間/8：30～17：00（平日）

同日午後、道内国立高専合同説明会を開催します。
会場：北海道大学理学部5号館（札幌市北区北10条西8丁目）

お問合せ先

