

夏のひびきの自由研究！

潜入！ナゾの部屋で
～半導体をつくってみよう～

未来をつくる1日体験！

参加費無料

- 自由研究にピッタリ！
ゲームを動かす
“チップの世界”に潜入！
- つくってわかる！
半導体のひみつ大発見！



- 8月2日（日）
10：30・13：30 2部制
（各1時間15分）
- 📍 北九州学術研究都市
共同研究開発センター1F
北九州市若松区ひびきの1-5

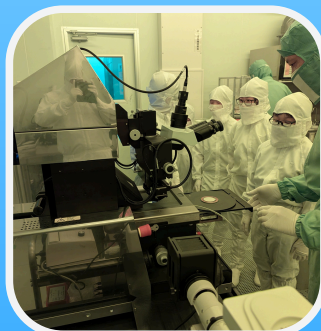
対象：小学5年生～中学生
募集人数：各5名（応募多数の場合は抽選となります）
募集期間：7月1日（水）～7月15日（水）
体験内容：半導体ってなに？どこで使われているの？
どんな働きをしているの？
身近なギモンを楽しく学びながら
クリーンルームで半導体づくりを体験します。

申し込みはこちら



特殊なつなぎで秘密の研究室に潜入！

- 普段は入れないクリーンルームを見学できます
- 大学・研究施設環境で最先端技術にふれます
- 夏の自由研究にぴったりの体験プログラムです
- 保護者の方も体験の様子を見学通路からご覧いただけます



半導体ってなに？
ゲーム機の中身、見てみよう！
答えはうら面に！

〈主催・問い合わせ〉

公財）北九州産業学術推進機構 半導体産業支援センター

TEL：093-695-3600 Eメール：semic02@ksrp.or.jp

自由研究に
ピッタリ!

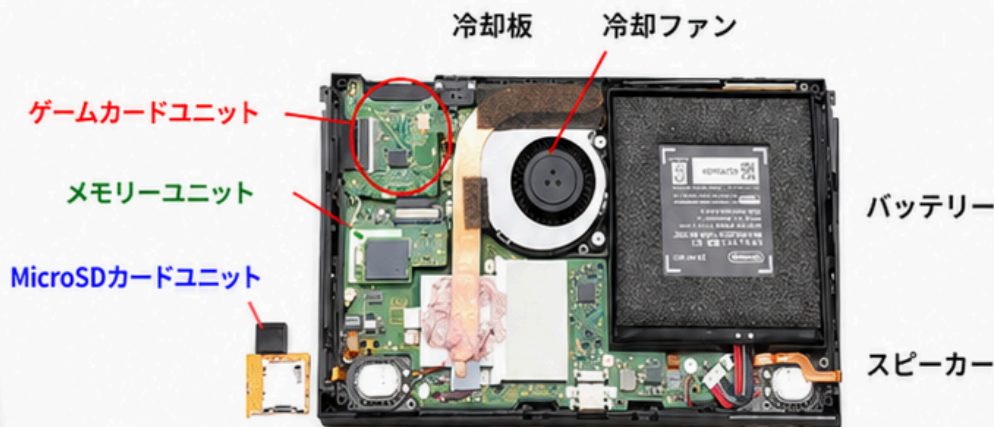
ゲーム機の中には 半導体チップ!

ゲーム体験を
支えているのは
半導体!

～Switchを分解して見てみよう!～

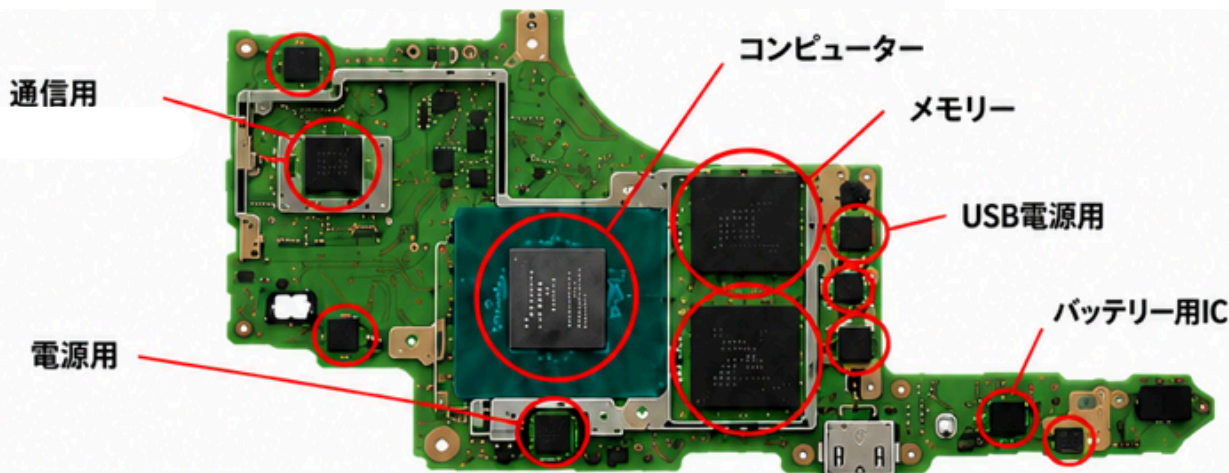


本体の裏カバーを外したところ

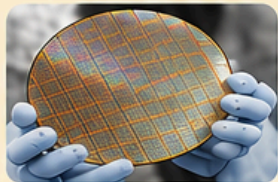


金属板を外したところ

ゲーム機の中には…
こんなにたくさん!
半導体!!!



実際に半導体を作ってみよう!



半導体のしくみを学んだあとは、本物の半導体づくりに挑戦! 自分の手で「作る」ことで、もっと理解が深まる!

半導体があるから、ゲームはこんなに楽しい!

AIやゲーム機、スマートフォンなど、私たちの身の回りには半導体がたくさん使われています。



キミの手で、未来のゲームを支える技術「半導体」について学んでみよう!