



第7回 パソコンを分解してみよう！ 部品の有効利用について学ぼう！

2024年度事業

12 つくる責任
つかう責任



開催日：2024年10月20日（日） 開催時間：10：00～11：30 / 13：00～14：30

本講座は、2018年より毎年10月「3R推進月間」に株式会社エコネコル様の協力で開催しています。

1. 講義

「パソコンや携帯をリサイクルするのか」

- (1) 有用金属とは
- (2) 金をどうやってとりだすの？
- (3) 都市鉱山とは
2次電池（リチウムイオンバッテリー・ニッケル水素バッテリー）、アルミ・プラスチック・基板シート、基盤
- (4) パソコンをリサイクルする理由
- (5) 都市鉱山製品のリサイクル手順



佐々木講師

2. 体験「パソコンの分解」



＜お片付け手順＞

5種類に分ける

- ①バッテリー
- ②液晶（えきしょう）
- ③基板（きばん） CPU
- ④ハードディスク
- ⑤その他



4. 参加者の感想

- ・パソコンの内部は、シンプルな作りになっていることやキーボードは意外と薄いことが分かりました。（中学生）
- ・技術の授業などで仕組みは理解していたのですが、実際に分解して、とても面白く、興味深かったです。（中学生）
- ・パソコンに使われている部品やパソコンの分解方法などについて新しく知れて良かったです。（中学生）
- ・自分の好きなパソコンを分解することができて良かったです。部品についても詳しく知ることができました。（中学生）
- ・パソコンは、小さな部品を重ねて出来ていることを知りました。（小学生）
- ・金の付いている所が分かった。とても楽しかったです。（小学生）
- ・子どもがパソコンの自作に興味があるので、どういう部品があるかなど知れて良かったです。
- ・PC内部に使われている資源について知ることができて良かったです。基盤についている部品が、簡単に取れてしまう事に驚きました。
- ・子どもの方が詳しく、CPUやハードディスクの役割が理解できました。来年の夏休みに家で使わなくなったノートパソコンを使って自由研究として解体・分別に挑戦してみます。
- ・とても勉強になりました。家でもゆっくりとチャレンジしてみます。

3. 参加者からの質問

- Q1：分解したパソコンの回収先は？
- Q2：ハードディスクのデータ削除方法は？

