

# 「スマホ分解教室 ～あなたも循環型社会に貢献しよう～」

【 KDDI 株式会社 】

## ＜プログラムの内容＞

- ① スマホ分解に関するクイズとスマホの分解作業
- ② スマホ・携帯電話のリサイクルを通じて、循環型社会の実現に貢献できることを学びます。

※KDDI では、使用済のスマホ・携帯電話をドライバーで手分解し、分別しています。機械処理に比べ、携帯電話の場合は、金・銀・パラジウムなどをはじめ、2 倍近い素材を取り出すことができ、ほぼ 100%のリサイクルを実現しています。



活動場所	室内、電源が使える教室	必要経費	なし
対象学年等	小学校 3 年生以上	参加費	無料
定員	10 名以内	所要時間	50 分
準備物	プロジェクター(HDMI 接続)※、スクリーン、講師用机、児童用机、イス		
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 府内 3 カ所程度までの実施となります</li> <li>・ 土日祝の実施可</li> <li>・ 保護者との参加歓迎</li> <li>・ 講師用 PC は当社で準備いたします</li> </ul> ※プロジェクター（HDMI 接続）の準備については応相談		

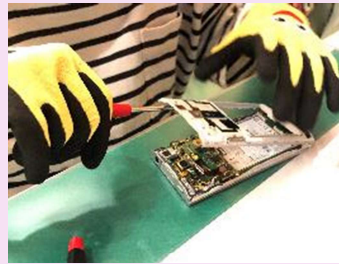
## 活動のようす



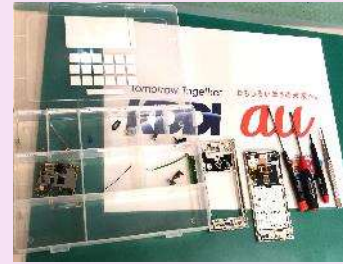
「リサイクルって知ってるかな？」すぐに捨ててしまうのではなく、再利用して、資源として活かすことについて、動画やスライドを見ながら学びました。



「レアメタル」や「半導体」などの言葉を学びながら、リサイクルクイズにも挑戦します。スマホを手で分解することで 99%再利用することなどを知りました。



ケガをしないようにゴーグルとグローブをつけて、スマホの分解にチャレンジしました。分解するのに少し力のある部品は、スタッフの方などに手伝ってもらいました。



工具の扱いにもすぐに慣れ、11 の作業工程を経て、ついにスマホはバラバラに！しかも気がつけば、材料ごとに分別することもできていました。



## 子どもたちの声

- めっちゃ楽しかった。家でやったら怒られると思うから、なかなかできない経験だった。
- スマホのいろんな部品のことを知れた。
- アンテナがすごい所であって、びっくりした。

- 部品や基盤がキラキラしてとてもきれいだった。
- （スタッフに）手伝ってもらえたから上手くできた。
- （保護者から）普段できないことなので、子どもと一緒に楽しめました。