「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。

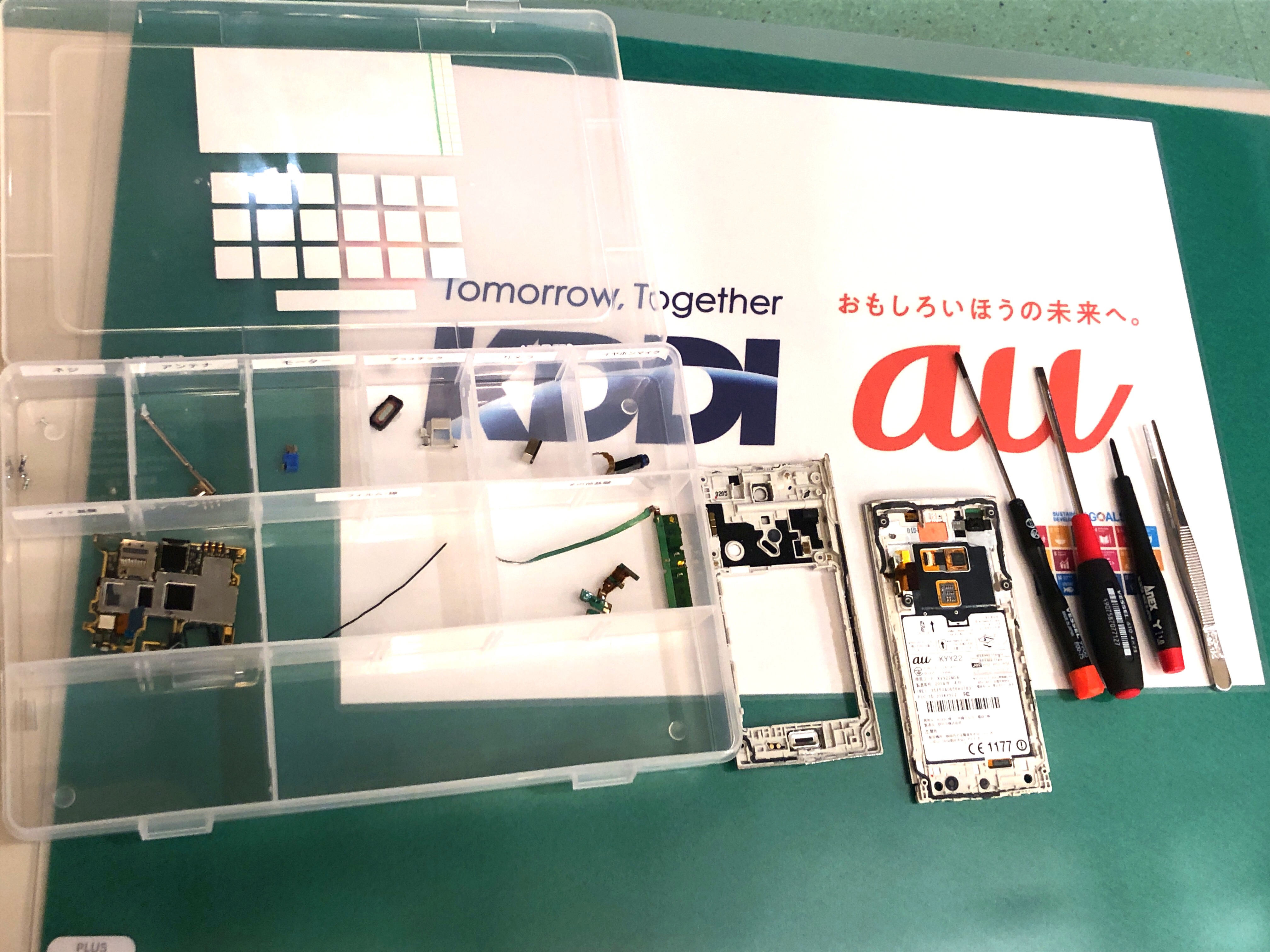
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 活動場所 | 室内、電源が使える教室 | 必要経費 | なし |
| 対象学年等 | 小学校3年生以上 | 参加費 | 無料 |
| 定員 | 10名以内 | 所要時間 | 50分 |
| 準備物 | プロジェクター(HDMI接続)※、スクリーン、講師用机、児童用机、イス | | |
| その他 | ・府内3カ所程度までの実施となります  ・土日祝の実施可  ・保護者との参加歓迎  ・講師用PCは当社で準備いたします  ※プロジェクター（ＨＤＭＩ接続）の準備については応相談 | | |

**活動のようす**

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いる部品は、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。









「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。

「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。



〇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にあって、びっくりした。

**子どもたちの声**

○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。