

携帯電話回収ボックス

都立足立工業高等学校

作品説明

この作品は携帯電話及びスマートフォンに限定して回収できるように取り入れ口を考案し、取り入れ口から回収されるごとに、上部に取り付けてある表示装置に累積数を表示するように製作されています。

「都市鉱山からつくる！みんなのメダルプロジェクト」の一環として、都立足立工業高校に製作依頼され、都庁舎での回収が令和元年3月31日に終了するまで都庁舎内に設置されていたメダル協力ボックスの第2号機で、メダル協力ボックスで回収した累積数は145,934個です。



イライラ棒

都立足立工業高等学校

作品説明

第1学年電気実習において製作している電子回路を利用してゲーム性を充実させ製作された作品です。

鉄板をレーザー加工機でくり抜いたコースに棒を差し込んだ状態でスタートからゴールまで鉄板に接触することなく完走することができるかを試す作品です。

この作品に使用される電子回路は鉄板本体と鉄板をくり抜いたコースに差し込む棒を双方に接続し、コース内で棒が鉄板に接触したら、電子回路に組み込まれているブザーが鳴る仕組みになっています。

気軽にお試しく下さい。

