



授業No. 9	授業名	放送局で使うスピーカー
特別講師名 (職名)	株式会社MCラボ コーディネート：一般社団法人 教育総合支援機構 ゆわう	
実施時間	45分	
授業のねらい	簡単なスピーカーを作成し、スピーカーに電磁石が使われていることや電流が音に変換されることを学ぶ。	
特別授業の概要	<p>紙コップとコイルで簡単に作れる「簡易スピーカー」を作成し、スピーカーに電磁石が使われていることや電流が音に変換されることを学びます。身近で使用されている製品の仕組みを知ることができる授業です。</p> <p>① 放送局の仕事について知る</p> <p>② 放送局で使うスピーカーを紹介する</p> <ul style="list-style-type: none"> ・スピーカーに磁石が入っていることを知る <p>③ 簡易スピーカーを作成する</p> <ul style="list-style-type: none"> ・電流が音に変換することを確認する実験を行う ・スピーカーの原理を知る <p>④ 電磁石の特徴を知る</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	
学校にお願い する準備物	大型テレビ（またはスクリーン・プロジェクター）、パソコン、トレイ（道具入れ）など	