



授業No. 9	授業名	放送局で使うスピーカー
特別講師名 (企業名)	株式会社MCラボ	
実施時間	45分	
授業のねらい	簡単なスピーカーを作製し、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」を作製し、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 放送局で使うスピーカーを体感する</p> <ul style="list-style-type: none"> ・実際の音を聞く ・運んで重さを確認 ・スピーカーに磁石が入っていることを知る <p>② 簡易スピーカーを作製する</p> <ul style="list-style-type: none"> ・コイルに音声信号（電流）を流し、磁石を入れると音が聞こえてくる事を確認 <p>③ 音が鳴る仕組みを知る</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>④ 講師が職業を選択した理由や仕事の内容、生き方に関する話を聞き、社会人・職業人として大切なことを学び、働くことの意義を理解する。</p>	
学校が準備する物	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	