

授業No. 12	授業名	空気の不思議
特別講師名 (企業名)	株式会社MCラボ	
実施時間	45分 または 60分	
授業のねらい	理科の楽しさを様々な実験を通して体感し、空気について学ぶ。	
特別授業の概要	<p>理科の楽しさを様々な実験を通して体感し、空気について学ぶことができる授業です。</p> <p>① 空気実験</p> <ul style="list-style-type: none"> ・空気の重さや気圧を認識する →長いビニール袋に自分の息を使って一瞬で空気を入れるにはどうするか？ →水槽の中にコップを入れて取り出し、逆さにしたらどうなるか？ →空気の力で、ボールは浮くか？ <p>② 音の実験</p> <ul style="list-style-type: none"> ・身近なものを楽器に変え、音が伝わる仕組みを学ぶ <p>③ 空気砲実験</p> <ul style="list-style-type: none"> ・空気砲に煙をためて空気を飛ばし、空気の動きを観察 ・様々な大きさの空気砲を試し、空気砲の威力を知る 	
学校が準備する物	<p>テーブル、ドラム式電源コード、マイクなど</p> <p>※学年全体で実施希望</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。