

出前授業名	クリップモータを作ろう	
対象科目	理科、総合的学習	
対象学年	☐ 小学校低学年 ☒ 小学校高学年 ☒ 中学1年 ☒ 中学2年 ☐ 中学3年	
同時対応可能人数	☒ 1学級(約40人まで) ☐ 複数学級同時対応可 ☐ その他:()人まで 備考:	
授業時間	約 45 分 備考:	
授業内容	電線に電気を流すと磁石になること、磁石と磁石は引きあったり反発したりすること、この力を使って電線のかたまりを回すのがモータであることを説明しつつ体験してもらいます。最終的には実際に各自が簡単なクリップモータを作ります。 https://youtu.be/teHWWByTc2A  	
教室、設備等	対応可能な教室形態	☒ 通常教室 ☒ 理科室 ☐ 情報端末室 ☐ 体育館等 ☐ その他:
	必要な設備等	☐ プロジェクターとスクリーン ☐ パソコン: 台 ☐ 水道 ☐ その他:
	備考	講師1人で児童生徒全員のフォローはできないので、先生方数人の補助をお願いしたい
派遣講師数	1 名 (1回あたり、授業に出向く人数)	
担当者 (所属学科)	◎大埴 聡(電子情報工学科)、市村 智康(電子情報工学科) ◎は主担当	