

# 2026年度 年間実験予定 マスターラボコース

① 10:00~11:30

② 12:30~14:00

③ 17:10~18:40 (ライブ)

④ 17:10~18:30 (オンライン)

実験名		実験テーマ	内容	三田洞校	音羽校	柳津校	関山王通校	大垣南校	中津川校	長良校	可児校	岐阜西校	瑞浪校	芥見校	羽島校		
1	反射迷路を作ろう!!	光の性質	鏡を利用したラボだよ。第1ラボでは、まず、鏡の見える範囲を調査します。第2ラボでは、複数の鏡を利用して、像の見え方のルールを見つけてみるよ。第3ラボでは、指定された鏡の枚数で、光の性質を考えながら光をゴールまで届ける迷路に挑戦するよ。	4/18(土)	4/11(土)	4/12(日)	4/8(水)	4/14(火)	4/15(水)	4/16(木)	4/17(金)	5/13(水)	5/13(水)	5/13(水)	5/13(水)		
				犬山校	岐阜本校	新守山校	江南古知野校	高蔵寺校	各務原校	如意中校	江南中央校	恵那校	美濃加茂東校	岐阜東校	西郷校		
				5/9(土)	4/18(土)	4/19(日)	4/26(日)	4/19(日)	4/26(日)	5/9(土)	5/12(火)	5/13(水)	5/13(水)	5/13(水)	5/13(水)		
2	手作り顕微鏡で観察	生物の観察	ガラス球を用いた本格的な顕微鏡、レーウエンフック式顕微鏡を作り、いろいろなものを観察するよ!第3ラボでは、標本プレパラートでスケッチにも挑戦!!。夏休みの自由研究に活かされるかも!?	5/23(土)	5/16(土)	5/17(日)	5/20(水)	5/19(火)	5/27(水)	5/21(木)	5/22(金)	6/10(水)	6/10(水)	6/10(水)	6/10(水)		
				犬山校	岐阜本校	新守山校	江南古知野校	高蔵寺校	各務原校	如意中校	江南中央校	恵那校	美濃加茂東校	岐阜東校	西郷校		
				6/6(土)	5/23(土)	5/24(日)	5/31(日)	5/24(日)	5/31(日)	6/6(土)	6/2(火)	6/10(水)	6/10(水)	6/10(水)	6/10(水)		
3	てこで つり合いマスター	力のつり合い	てこを組み立てて、力のつり合いについて学ぼう。実験で作ったてこを利用して、もの重さをはかったり、重心を見つけたりすることができますよ。てこは学校の授業でも学習する重要単元だよ。つり合いゲームにも挑戦だ!!	6/20(土)	6/13(土)	6/14(日)	6/17(水)	6/16(火)	6/24(水)	6/18(木)	6/19(金)	7/8(水)	7/8(水)	7/8(水)	7/8(水)		
				犬山校	岐阜本校	新守山校	江南古知野校	高蔵寺校	各務原校	如意中校	江南中央校	恵那校	美濃加茂東校	岐阜東校	西郷校		
				7/4(土)	6/20(土)	6/21(日)	6/28(日)	6/21(日)	6/28(日)	7/4(土)	6/30(火)	7/8(水)	7/8(水)	7/8(水)	7/8(水)		
4	謎の液体を見破れ!!	水溶液の性質	4本の試験管に入っていた謎の液体。BTB液、フェノールフタレイン液、マローブルー液を使って、その正体を見破ろう。第3ラボでは、中和反応も学び、本物の化学者になった気分になれるよ。	7/18(土)	7/11(土)	7/12(日)	7/22(水)	7/21(火)	7/29(水)	7/23(木)	7/24(金)	8/19(水)	8/19(水)	8/19(水)	8/19(水)		
				犬山校	岐阜本校	新守山校	江南古知野校	高蔵寺校	各務原校	如意中校	江南中央校	恵那校	美濃加茂東校	岐阜東校	西郷校		
				8/1(土)	7/18(土)	7/26(日)	8/16(日)	7/26(日)	8/16(日)	8/1(土)	8/18(火)	8/19(水)	8/19(水)	8/19(水)	8/19(水)		
5	モスキートン どこまで高い音が聴こえるか?	電子回路	人間の耳に聞こえる音の高さはどこまでか?高周波数の音を作り出し、挑戦してみよう。第1ラボでは、コンデンサーに電気が蓄えられることを学ぶよ。第2ラボでは、スピーカーの振動数と音の高さに関係や蛍光灯の仕組みを学んでいくよ。	9/12(土)	9/5(土)	9/6(日)	8/26(水)	8/25(火)	9/9(水)	9/10(木)	9/11(金)	9/16(水)	9/16(水)	9/16(水)	9/16(水)		
				犬山校	岐阜本校	新守山校	江南古知野校	高蔵寺校	各務原校	如意中校	江南中央校	恵那校	美濃加茂東校	岐阜東校	西郷校		
				9/26(土)	9/12(土)	9/13(日)	9/27(日)	9/13(日)	9/27(日)	9/26(土)	9/15(火)	9/16(水)	9/16(水)	9/16(水)	9/16(水)		
6	消化のはたらき	動物のはたらき	でんぶんの消化を観察するラボをやるよ。ヒトが食べたものはどのようにして体内に栄養として吸収されるか学ぶよ。第1ラボでは、ヨウ素液をでんぶんに滴下し、ヨウ素でんぶん反応を観察、第2ラボでは、でんぶんを分解する消化酵素のはたらきを調べるラボを行うよ。ヒトの生命活動について、しっかりと理解しよう。	10/17(土)	10/3(土)	10/4(日)	9/30(水)	9/29(火)	10/7(水)	10/8(木)	10/9(金)	10/28(水)	10/28(水)	10/28(水)	10/28(水)		
				犬山校	岐阜本校	新守山校	江南古知野校	高蔵寺校	各務原校	如意中校	江南中央校	恵那校	美濃加茂東校	岐阜東校	西郷校		
				10/31(土)	10/17(土)	10/18(日)	10/25(日)	10/18(日)	10/25(日)	10/31(土)	10/13(火)	10/28(水)	10/28(水)	10/28(水)	10/28(水)		
7	キラキラ スノーブレーク	溶解と結晶	砂糖が水にとけるようす(シュリーレン現象)を観察してみよう。水とお湯に対する溶解度について学び、試験管の中にきれいな雪の結晶を降らせてみよう。とても幻想的だよ。	11/14(土)	11/7(土)	11/8(日)	11/4(水)	11/3(火)	11/11(水)	11/12(木)	11/13(金)	11/25(水)	11/25(水)	11/25(水)	11/25(水)		
				犬山校	岐阜本校	新守山校	江南古知野校	高蔵寺校	各務原校	如意中校	江南中央校	恵那校	美濃加茂東校	岐阜東校	西郷校		
				11/21(土)	11/14(土)	11/15(日)	11/29(日)	11/15(日)	11/29(日)	11/21(土)	11/17(火)	11/25(水)	11/25(水)	11/25(水)	11/25(水)		
8	プラネタリウムを作ろう	天体	代表的な星座の形と名前を学ぼう。そして、プラネタリウムを作り、暗い部屋で星を投影させて、星座の形や星の動きを観察してみよう。晩秋から冬は寒いけど、空気が澄んでいて、星や月が観察しやすい季節だよ。星を科学的に観測しよう。	12/12(土)	12/5(土)	12/6(日)	12/2(水)	12/1(火)	12/9(水)	12/10(木)	12/11(金)	1/13(水)	1/13(水)	1/13(水)	1/13(水)		
				犬山校	岐阜本校	新守山校	江南古知野校	高蔵寺校	各務原校	如意中校	江南中央校	恵那校	美濃加茂東校	岐阜東校	西郷校		
				12/19(土)	12/12(土)	12/13(日)	1/17(日)	12/13(日)	1/17(日)	12/19(土)	12/29(火)	1/13(水)	1/13(水)	1/13(水)	1/13(水)		
9	レンズと像	レンズのしくみ	凸レンズの特徴と光をあてることによる科学現象を調べていくよ。第1ラボでは、ラボで使う凸レンズで蛍光灯の像を作り、焦点距離を測定します。第2ラボでは、スクリーンに凸レンズによってできた物体の像を映します。そして、光源、物体、レンズの距離が変わることによる像の変化を調べていきます。	1/30(土)	1/23(土)	1/24(日)	1/20(水)	1/19(火)	1/27(水)	1/28(木)	1/29(金)	2/10(水)	2/10(水)	2/10(水)	2/10(水)		
				犬山校	岐阜本校	新守山校	江南古知野校	高蔵寺校	各務原校	如意中校	江南中央校	恵那校	美濃加茂東校	岐阜東校	西郷校		
				2/13(土)	1/30(土)	1/31(日)	2/7(日)	1/31(日)	2/7(日)	2/13(土)	2/9(火)	2/10(水)	2/10(水)	2/10(水)	2/10(水)		
10	プラスチック合成	高分子化学反応	型取り剤を固めて自分の指の型を作り、型にプラスチック液を流しこんで固めることでプラスチック製品を作るよ。身のまわりにあふれているプラスチック製品がどのようにして作られているのかを学ぶことができ、日本を支えている「ものづくり」を体験できる貴重なラボだよ。	2/27(土)	2/20(土)	2/21(日)	2/17(水)	2/16(火)	2/24(水)	2/25(木)	2/26(金)	3/10(水)	3/10(水)	3/10(水)	3/10(水)		
				犬山校	岐阜本校	新守山校	江南古知野校	高蔵寺校	各務原校	如意中校	江南中央校	恵那校	美濃加茂東校	岐阜東校	西郷校		
				3/6(土)	2/27(土)	2/28(日)	3/7(日)	2/28(日)	3/7(日)	3/6(土)	3/2(火)	3/10(水)	3/10(水)	3/10(水)	3/10(水)		

\*実験内容は変更になる可能性があります。あらかじめご了承ください。