

## 私達の理科教室の特徴

1. 動きの面白いテーマに対して、児童が自分の教材を作り、実験を体験できます  
**もの作りと観察、なんで！（疑う）、どうして！（探求する）**
2. スライドを使い実験の基礎になる仕組みや原理を、児童に分かり易く説明します  
**そうだったんだ！（理解）⇒ もっと知りたい！（知的好奇心の拡大）**
3. 作った教材を持ち帰り、ご家族や友達の前で再現出来ます  
**家族・友達との(科学)コミュニケーション**



具体的には

- 1教室は20～30名で  
児童4～6名に一人の講師・助手が付き、きめ細かく指導いたします
- 講師・助手陣は、経験豊富なベテランの元技術者・研究者です
- 1教室は約1.5時間です

私たちのグループの紹介 詳細は右のHPを参照ください <http://higashimatsurika.whitesnow.jp/>

## 「子ども理科教室・東松山」

2008年4月に発足したボランティアグループ

現在の会員は22名です。



昨今「理科離れ」が言われていますが、この対応として子どもたちに

**理科のふしぎ と 楽しさ を知って、**

**好き になってもらいたいと思い活動しています。**

東松山市を中心に小学生・中学生を対象に

市民活動センター、公民館、学校の理科クラブ等で理科教室を開催しています。

教室の進め方、教材に関しては、

略称(くらりか)―「蔵前理科教室ふしぎ不思議」―の協力を受けています。



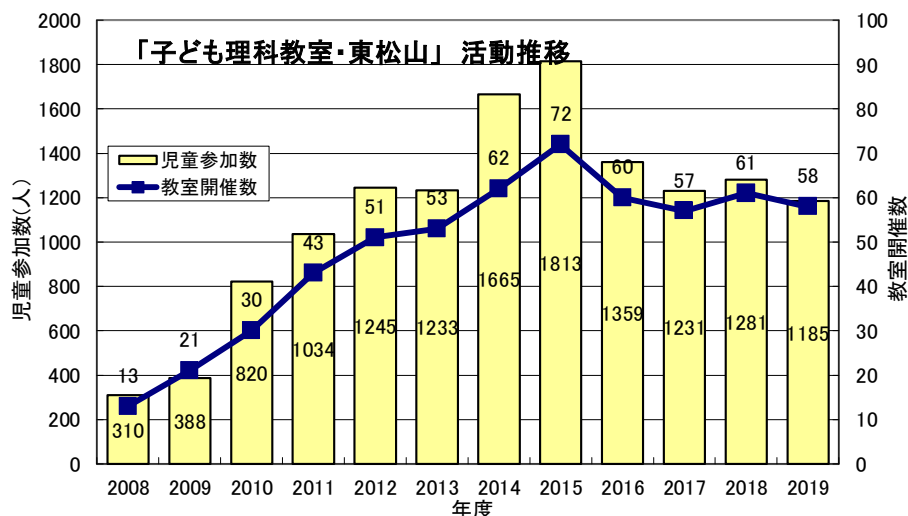
「くらりか」は2005年に発足したボランティアグループで、国立大学法人「東京工業大学」の同窓会である一般法人「蔵前工業会」の公益事業の一環として、科学技術部に属しています。主として東京、神奈川、埼玉、千葉、関西、その他全国で理科教室を開いています。

上記の活動に対して、2014/4文部科学大臣表彰科学技術賞を受賞しました。

詳細は右のホームページを参照ください <http://kurarika.net/>

会員の募集：活動に興味のある方は 利根川 宏：yiz10220@nifty.ne.jp

090-6102-5900



## テーマの例

浮沈子(ふちんし)：浮いたり沈んだりする金魚と遊ぼう---浮力と重力、アルキメデスの原理を学ぶ  
 ギンギシプロペラ：こすり方でプロペラの回転が自由になる---振動を学ぶ  
 スライム：スライムを作り、風船を膨らまそう---高分子のふしぎを学ぶ  
 ポンポン蒸気船：牛乳パックのポンポン蒸気船を走らせる---水蒸気のふしぎを学ぶ  
 顕微鏡：ペットボトルの顕微鏡で玉ねぎの細胞を見よう---光の性質を学ぶ  
 紙飛行機：ハルサ材とケント紙のグライダー---飛行機はなぜ飛ぶか？を学ぶ  
 紙トンボ：牛乳パックとストローの紙トンボ---プロペラの原理と回転の働きを学ぶ  
 磁石のパワー：永久磁石でカエルが飛び跳ねたり、セグウェーをつくり---磁石のふしぎを学ぶ  
 レモン電池：レモンと銅の釘、亜鉛メッキの釘で電池を作り電卓を動かす---電池の原理を学ぶ  
 クリップモーター：クリップでモーターをつくり回す---電気とモーターの原理を学ぶ  
 マグデブルグの半球：プリンカップの2つのお椀(半球)が吸い付く---大気圧のふしぎを学ぶ  
 偏光：液晶画面を実現している偏光板でふしぎな黒幕やオパール(宝石箱)を作り---光のふしぎを学ぶ  
 (水中)シャボン玉・アメンボ：シャボン玉(空気中・水中)を作り---洗剤や表面張力の働きを学ぶ

活動に興味のある方はyiz10220@nifty.ne.jp

利根川宏へご連絡ください

# 2019年度 子ども理科教室・東松山 開催教室

No.	月日	教室時間	開催場所/代表者	都県別	1185 228		テーマ
					31年度参加者数	保護者	
1	2019/05/16(木)	14:15～15:00	青島小	埼玉	24		マグデブルグの半球
2	2019/05/23(木)	14:15～15:00	青島小	埼玉	24		マグデブルグの半球
3	2019/05/30(木)	15:00～15:45	野本小 科学クラブ	埼玉	28		3D
4	2019/06/01(土)	10:00～11:30	きらめきクラブからこ	埼玉	15	9	スライム
5	2019/06/13(木)	14:15～15:00	新宿小	埼玉	16		笛と音
6	2019/06/13(木)	14:20～15:05	唐子小	埼玉	28		マグデブルグの半球
7	2019/06/20(木)	14:15～15:00	新宿小	埼玉	16		笛と音
8	2019/06/20(木)	14:20～15:05	唐子小	埼玉	28		マグデブルグの半球
9	2019/06/22(土)	10:00～11:30	きらめきクラブいちのかわ	埼玉	14	15	スライム
10	2019/06/27(木)	15:00～15:45	野本小 科学クラブ	埼玉	28		3D
11	2019/06/29(土)	10:00～11:30	きらめきクラブしんめい	埼玉	21	15	スライム
12	2019/07/06(土)	10:00～11:30	きらめきクラブまつに	埼玉	14	12	スライム
13	2019/07/13(土)	10:00～11:30	きらめきクラブたかさか	埼玉	15	14	スライム
14	2019/07/22(月)	10:00～11:30	松山市活センター	埼玉	9	5	マクスウェルのこま
15	2019/07/23(火)	13:30～15:00	鶴ヶ島北公民館	埼玉	13	4	紙トンボ
16	2019/07/24(水)	10:00～11:30	東松山市立東中学校	埼玉	12		偏光
17	2019/07/28(日)	10:00～11:30	鴻巣市立川里図書館	埼玉	9	11	ギンギブロボペラ
18	2019/07/30(火)	10:00～11:30	東松山市立東中学校	埼玉	12		浮沈子
19	2019/08/02(金)	10:00～11:10	ボッシュ・子ども見学会(2回)	埼玉	63	42	紙トンボ
20	2019/08/08(木)	10:00～11:30	坂戸市浅羽野公民館	埼玉	24	8	水中アメンボ
21	2019/08/08(木)	12:50～14:20	Bosch栃木工場	埼玉	7	7	紙トンボ
22	2019/08/09(金)	10:00～11:30	坂戸市浅羽野公民館	埼玉	25	5	マクスウェルのこま
23	2019/08/20(火)	13:30～15:00	高坂市活センター	埼玉	14	1	顕微鏡
24	2019/08/22(木)	10:00～11:30	高坂丘陵市活センター	埼玉	16	2	スライム
25	2019/08/23(金)	10:00～11:30	高坂丘陵市活センター	埼玉	16	2	水中シャボン玉
26	2019/08/27(火)	13:30～15:00	高坂市活センター	埼玉	2	1	紙トンボ
27	2019/09/12(木)	14:15～15:00	新宿小	埼玉	19		クリップモーター
28	2019/09/12(木)	14:45～15:45	松山第1小(科学・パソコンクラブ)	埼玉	22		顕微鏡
29	2019/09/19(木)	15:00～15:45	野本小 科学クラブ	埼玉	28		磁石のパワー
30	2019/09/26(木)	15:00～15:45	野本小 科学クラブ	埼玉	28		磁石のパワー
31	2019/09/28(土)	10:00～12:00	野本市活センター	埼玉	30	12	偏光板万華鏡
32	2019/10/10(木)	14:15～15:00	新宿小	埼玉	19		クリップモーター
33	2019/10/10(木)	14:20～15:05	唐子小	埼玉	28		偏光
34	2019/10/17(木)	14:20～15:05	唐子小	埼玉	28		偏光
35	2019/10/17(木)	14:45～15:30	松二小	埼玉	13		水中シャボン玉
36	2019/10/24(木)	14:15～15:00	青島小	埼玉	24		偏光
37	2019/10/24(木)	14:45～15:30	松二小	埼玉	13		水中シャボン玉
38	2019/11/07(木)	14:15～15:00	青島小	埼玉	24		偏光
39	2019/11/16(土)	10:00～12:00	松山市活センター	埼玉	19	13	スライム
40	2019/11/16(土)	13:30～15:30	松山市活センター	埼玉	14	2	スライム
41	2019/11/21(木)	14:45～15:45	松山第1小(科学・パソコンクラブ)	埼玉	20		浮沈子
42	2019/11/24(日)	10:30～11:30	美土里町集会所	埼玉	35		二枚はね紙トンボ
43	2019/11/28(木)	14:45～15:45	松山第1小(科学・パソコンクラブ)	埼玉	23		針金アメンボ
44	2019/12/07(土)	10:00～12:00	松山市活センター	埼玉	21	14	マグデブルグの半球
45	2019/12/07(土)	13:30～15:30	松山市活センター	埼玉	11	3	マグデブルグの半球
46	2019/12/26(木)	10:00～11:30	平野市民活動センター	埼玉	4	1	静電気モータ
47	2020/01/11(土)	10:00～12:00	松山市活センター	埼玉	23	13	偏光
48	2020/01/11(土)	13:30～15:30	松山市活センター	埼玉	14	0	偏光
49	2020/01/30(木)	14:45～15:45	松山第1小(科学・パソコンクラブ)	埼玉	23		クリップモーター
50	2020/01/30(木)	15:00～15:45	野本小 科学クラブ	埼玉	27		静電気モータ
51	2020/02/06(木)	14:15～15:00	青島小	埼玉	28		浮沈子
52	2020/02/08(土)	10:00～12:00	松山市活センター	埼玉	22	14	静電気モータ
53	2020/02/08(土)	13:30～15:30	松山市活センター	埼玉	12	3	静電気モータ
54	2020/02/13(木)	14:20～15:05	唐子小	埼玉	29		浮沈子
55	2020/02/13(木)	15:00～15:45	野本小 科学クラブ	埼玉	27		静電気モータ
56	2020/02/20(木)	14:20～15:05	唐子小	埼玉	29		浮沈子
57	2020/02/20(木)	14:45～15:30	松二小	埼玉	14		紙トンボ
58	2020/02/27(木)	14:15～15:00	新宿小	埼玉	21		マグデブルグの半球