

小学生を対象とした科学講座を年間で41回実施した

放送大学学生団体 科学わくわくクラブ

活動の目的

小学生を対象とした「科学講座」を実施し、「科学の面白さ」と「科学的に考えることの大切さ」を伝える。

- ・小学校への出前授業では、小学校の先生が授業では実施しにくい実験や内容を取り扱い、生徒たちの興味と理解を深める。
- ・公的な機関（サイピアなど）での科学講座では、科学に興味のある小学生が参加しているので、より深い内容も理解できるようにする。また保護者が一緒に参加している場合が多いので、自宅に帰ってから家族で話し合ったり考察することができるような話題の提供も行い、科学への理解を深める。

活動の内容及び経過

活動の内容

小学校への出前授業12回（6校）。サイピアでの科学講座13回。公民館での科学講座5回。その他の児童クラブなど10回。京橋朝市にも参加させていただきました。

活動の経過

夏休みまでは新型コロナの影響があり依頼は少なめでしたが、秋以降はこれまで以上の依頼をいただくようになり、前年度を12回上回る実施回数となりました。

講座実施日、内容など詳しくは、添付ファイルでご確認ください。

活動の成果・効果

成果・効果に関しては、

- 1、科学講座を受講した子供たちの質問やアンケートや感想文から判断しています。「〇〇に関してよく分かった」「〇〇についてもっと調べてみたい」などの回答を多くもらっています。（添付ファイルを参照ください）
- 2、再依頼や新規の依頼をいただけるかで判断しています。2022年度は、佐伯小学校、帯江小学校学童保育、有漢公民館などから新規の依頼があり、さらに倉敷科学センター、津山まちなかカレッジから2023年度の新規講座開設の依頼をいただきました。

今後の課題と問題点

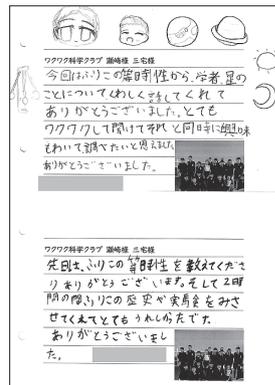
- 1、子供たちに人気のある「生物関係」に依頼と実施が偏っている。物理、化学、地学、プログラミング、環境など幅広く講座ができるようにする。
- 2、後継者の育成。講師、及びアシスタントの高齢化が進んでいる。
- 3、活動範囲が県内全域に広がることにより岡山市以外で

日時	場所	講師	講義内容	T A	備考
4.4.9 (土)	科学未来館サイピア	藤井	電気のしくみ	三宅 敬祐	13:30-15:30
4.5.14 (土)	科学未来館サイピア	三宅	メダカの飼育・増やし方	三宅 敬祐	13:30-15:30
4.6.11 (土)	科学未来館サイピア	藤井	エスエルギー	三宅 敬祐	13:30-15:30
4.6.27 (月)	総合こどもクラブ津島	藤井	スライム作り・おみくじ	三宅	13:30-15:30
4.7.3 (日)	京橋朝市	藤井・高野	ロボット・プログラミング	石原 大津 啓佑	7:30-9:30
4.7.5 (火)	赤穂高小	藤井(正)	世の中の生き物	石原	10:45-12:20 2名参加
7.4.9 (土)	科学未来館サイピア	藤井(南)	アサギの生きかた色の秘密	三宅 敬祐	13:30-15:30
8.4.27 (水)	総合こどもクラブ津島	三宅	メダカの飼育・増やし方	藤井(南) 藤井	13:30-15:30
8.4.28 (木)	赤い地蔵寺児童会	水川・藤井	プログラミング入門	中野生朗(サイピア)	9:30-10:30 15名
10.4.28 (水)	赤い地蔵寺児童会	水川・藤井	プログラミング入門	中野生朗(サイピア)	10:45-11:45 15名
11.4.29 (水)	総合こどもクラブ津島	三宅	メダカの飼育・増やし方	藤井(南) 藤井	13:30-15:30
12.4.8 (水)	帯江児童クラブ(倉敷)	藤井	メダコの飼育・増やし方	藤井 水川	10:30-11:30 18名参加
13.4.8 (水)	帯江児童クラブ	藤井・藤井	メダコの飼育・増やし方	藤井 水川	10:30-11:30 21名参加
14.4.8 (水)	帯江児童クラブ	三宅	宇宙の大きさ	藤井 水川	10:30-11:30 21名参加
16.4.8 (水)	総合こどもクラブ津島	藤井(南)	おまじない	三宅 敬祐	13:30-15:30
16.4.8 (水)	小学校	藤井	電気のしくみ	石原	10:30-11:30
17.4.8 (水)	科学未来館サイピア	藤井(正)	世の中の生き物	三宅 敬祐	13:30-15:30
18.4.8 (水)	赤川公民館	藤井	電気のしくみ	三宅	8:30-11:30
19.4.8 (水)	総合こどもクラブ津島	三宅	メダコの飼育・増やし方	藤井(南) 藤井	13:30-15:30
20.4.8 (水)	山陽公民館(赤穂)	藤井	天気のしくみ	藤井 藤井	10:30-11:30 20名参加
21.4.8 (水)	科学未来館サイピア	藤井	メダコの飼育	三宅 敬祐	13:30-15:30
22.4.8 (水)	上野小学校(赤穂)	藤井(正)	コロシロの生き物	石原	10:45-12:20 2名参加
23.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井 三宅 野島 藤井	10:45-12:20 3名参加
24.4.8 (水)	科学未来館サイピア	三宅	電気のしくみ	三宅 敬祐	13:30-15:30
25.4.8 (水)	赤川公民館(赤穂)	藤井(正)	世の中の生き物	藤井 藤井	10:45-12:20 2名参加
26.4.8 (水)	科学未来館サイピア	三宅	宇宙の大きさ	藤井 藤井	10:30-11:30 2名参加
27.4.8 (水)	帯江小学校(赤穂)	藤井	電気のしくみ	藤井	10:30-12:00 (後) 3名参加
28.4.8 (水)	科学未来館サイピア	水川	生き物のしくみ	三宅 敬祐	13:30-15:30
29.4.8 (水)	科学未来館サイピア	水川	生き物のしくみ	藤井(正) 藤井 野島 藤井	10:45-12:20 3名参加
30.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
31.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
32.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
33.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
34.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
35.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
36.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
37.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
38.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
39.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
40.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
41.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
42.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
43.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
44.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
45.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
46.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
47.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
48.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
49.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
50.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
51.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
52.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
53.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
54.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
55.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
56.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
57.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
58.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
59.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
60.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
61.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
62.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
63.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
64.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
65.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
66.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
67.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
68.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
69.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
70.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
71.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
72.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
73.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
74.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
75.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
76.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
77.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
78.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
79.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
80.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
81.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
82.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
83.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
84.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
85.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
86.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
87.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
88.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
89.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
90.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
91.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
92.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
93.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
94.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
95.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
96.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
97.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
98.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
99.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人
100.4.8 (水)	赤穂高小	藤井(正)	コロシロの生き物	藤井(正) 藤井	10:45-12:20 6年生10人 6年生1人

2022年度に実施した科学講座の日程と内容です



公共施設での科学教室の風景です



佐伯小学校で実施した科学講座の感想文の一例です



小学校での出前授業の風景です

の講師、およびアシスタントの補充が必要である。

- 4、活動成果を客観的に評価する方法が必要になる。（子供たち対象のアンケートの定量化、講座依頼者を対象のアンケートの追加など）

- 代表者：瀬崎勝二 ●所在地：岡山市北区津倉町
- TEL：080-1990-2429
- E-MAIL：33misatomiyake10@gmail.com
- 設立年：2012年 ●メンバー数：33名