



## 令和 8 年度協働センター等講座支援事業について

### 1. 事業の趣旨

本事業は、協働センター等の地域機関が実施する講座と浜松 RAIN 房参加機関による講座を連携させ、子供達や市民に理科やものづくりに触れてもらうための事業で、平成 23 年度から実施しております。

地域機関で開かれるものづくり・理科講座等に対して、その講座にかかる経費を 1 施設あたり上限 5 万円まで補助します。ぜひ積極的にご活用ください。

### 2. 支援の対象

募集期間：令和 8 年 4 月～令和 9 年 2 月

対象：協働センター等地域機関で実施予定の小中高生・一般市民向けの  
ものづくり教室・理科教室・イベント等の講座等

支援科目例：講師謝金，講座補助者謝金，教材費，テキスト印刷費等

※他の支援と併用して本支援を受けることは構いませんが、同じ項目で重複した支出をすることはできません。

※飲食にかかる費用、事務用品(いずれも教材として使用する場合を除く)及び PC など通常業務に使用する備品類の購入、その他本事業の趣旨に沿わないと判断される内容については支援対象外となります。

※教材を購入する際は、参加人数が確定してから、事前に浜松 RAIN 房までご連絡後のご購入をお願いいたします。

### 3. 支援の流れ

浜松 RAIN 房事務局にご連絡の上、講座内容等ご相談ください。  
浜松 RAIN 房参加機関による講座メニューは、別紙 1・2 をご参照ください。講師の先生をご紹介します。  
※メニューに無くても、独自に講師を呼ぶなど、やりたい事がありましたらご相談ください。

講師の先生と打合せを実施し詳細が決定しましたら、計画書に日程・内容・予算等の詳細をご記入の上、浜松 RAIN 房までご提出ください。

講座が終わりましたら、報告書と写真 2~3 枚程度を浜松 RAIN 房までご提出ください。報告書の提出で支援の完了となります。

#### 4. 支援額

1施設につき、5万円以内（範囲内であれば何講座でもお申し込みいただけます）

※支援総額に限りがありますので上限を設定しますが、特別な企画の場合は別途ご相談下さい。

※申込み状況によっては希望額どおりに支援できない場合がありますので予めご了承ください。

#### 5. 会計処理

会計処理は静岡大学が行います。

物品の購入について

- ・経費の現金払い、立替払いはできません。

教材を購入する際は、参加人数が確定してから、事前に浜松 RAIN 房までご連絡後のご購入をお願いいたします。

講師の謝金について

- ・大学の規定により、所定の書類（依頼書、承諾書、出勤簿等）及び講師・補助者等の銀行振込先の事前登録（初回登録の場合）が必要となります。講座開始の1週間前を目安に手続きの完了をお願いします。
- ・講師1名のみ一時間3,000円（交通費含む）  
講師補助1名につき一時間1,100円（交通費含む）でお支払いします。  
（※学生に謝金が発生する場合はこの限りではありません。必ず事前にお知らせください。）
- ・講師旅費については静岡大学の規定に従っていただきます。

#### 6. 報告書の提出

講座実施終了後2週間以内に浜松 RAIN 房宛に別添報告書（A4用紙2ページ）及び講師が写っている講座の内容がわかる写真3枚程度を提出してください（なるべく電子データでご提出ください）。報告書及び写真は事業報告等に使用するほか、浜松 RAIN 房の活動を紹介するため、ホームページ等を通じて一般公開されることがあります。あらかじめご了承ください。

#### 7. その他

- ・当事業の利用にかかわらず、講座企画や講師依頼等についてのご相談も随時受け付けております。下記問い合わせ先までご連絡ください。
- ・本事業で制作する印刷物、コンテンツ等、あるいは実施する活動における各種標示においては、可能な範囲で「浜松 RAIN 房」の表示をお願いします。
- ・浜松 RAIN 房ホームページのイベントカレンダーで、イベント開催情報を掲載することが可能です。ご希望の場合は、浜松 RAIN 房までご連絡ください。
- ・行われた講座の内容を浜松 RAIN 房ホームページで紹介する場合があります。
- ・活動の際、参加者等に対し、浜松 RAIN 房の紹介やイベントの案内等をお願いする場合があります。

#### 8. お問い合わせ・お申込み先

浜松 RAIN 房事務局(静岡大学工学部内) 〒432-8561 浜松市中央区城北 3-5-1

TEL/FAX : 053-478-1759 E-mail: : trainbow@shizuoka.ac.jp

別紙1：講座例

- ◆実施事業名：科学の不思議を体験しよう
- ◆実施団体名：浜松理科教育研究会
- ◆講座時間：30分～
- ◆対象者：小中学生 50名以内
- ◆講座内容：不思議な貯金箱：入れたお金が消える貯金箱を作ります。  
いどうくんをつくろう：手品グッズを作ります。
- ◆材料：講師が用意します
- ◆講師：講師1名、補助講師2名



- ◆実施事業名：科学の力で回転グッズをつくろう
- ◆実施団体名：科学実験チャレンジ塾
- ◆講座時間：60～90分
- ◆対象者：小学生
- ◆講座内容：回すと広がるちょうちんゴマ／まゆ玉コロコロ／ぶら下がり釘が回る／紙コップコマをつくろう
- ◆材料：講師が用意します
- ◆講師：講師1名、補助講師1名



別紙2：講座一覧表

No.	実施機関	講師	講座	実施内容	対象学年
1	理研人工学部 (京松RAIN所)	藤岡 信久	ほんとうに逆立ちする逆立ちマタ	逆立ちマタをいろいろな条件で作成し、マタがどのように回転するかを実験し観察します。 重心、回転の性質、摩擦など、力学の基本的な概念を体感します。	小(高学年)
2	浜松理科教育研究会	大石 隆示 他	ビー玉万華鏡をつくらう	ビー玉を通った光を鏡で反射させた万華鏡を作ります。	小
3	浜松理科教育研究会	大石 隆示 他	スライム作り	洗濯のりでスライムを作ります。キラキラスライムを作ります。	小
4	浜松理科教育研究会	大石 隆示 他	いろいろな飛行機(X-ジェット)	紙を折り紙飛行機にして回転をつりながら飛ばします。	小
5	浜松理科教育研究会	大石 隆示 他	いろいろな飛行機 (スカイクレール)	キッドで作成します。	小
6	浜松理科教育研究会	大石 隆示 他	機嫌の不思議 雲集キャンダルを作らう	机の端からつまみ箸を使ってキャンダルを作ります。	小
7	浜松理科教育研究会	大石 隆示 他	科学の不思議を体験しよう (ループスター)	円柱のレール上に鉄球を走らせ狙った場所に鉄球を入れるゲームを作ります。	小・中
8	浜松理科教育研究会	大石 隆示 他	科学の不思議を体験しよう (ループクワット)	空気で浮上するループクワットを作ります。	小・中
9	浜松理科教育研究会	大石 隆示 他	科学の不思議を体験しよう (木目パズル)	木目を細く削り出しに作ったものを組み立てるパズルです。	小・中
10	浜松理科教育研究会	大石 隆示 他	科学の不思議を体験しよう (不思議な貯金箱)	入れたお金が消える貯金箱を作ります。	小・中
11	浜松理科教育研究会	大石 隆示 他	科学の不思議を体験しよう (アイデア機をつくらう)	アビデで作っているアイデア機を作ります。	小・中
12	浜松理科教育研究会	大石 隆示 他	科学の不思議を体験しよう (いどうひまをつくらう)	手品グッズを作ります。	小・中
13	浜松理科教育研究会	大石 隆示 他	科学の不思議を体験しよう (ビョウキ魚をつくらう)	磁石の性質を使ったおもちゃを作ります。	小
14	浜松理科教育研究会	大石 隆示 他	科学の不思議を体験しよう (キツキツをつくらう)	磁石の性質を使ったおもちゃを作ります。	小
15	浜松理科教育研究会	大石 隆示 他	ダジャルゲーム 地球儀・月球儀をつくらう	半球画面に大移動軌道や上空から見た地球の様子を映し出し気象や防災について考える。	小・中
16	科学実験チャレンジ塾	切島 和宏	磁石の力でくわあニミル回転グッズ	①手回し回すボール (目で見ることでくわあニミル磁石を回すことができます。) ②キツキツのドラム (N極とS極を使った工作です。) ③アニマル回転グッズ (磁石が反応する性質を利用し、回転するグッズを作ります。) 磁石が反応する性質を利用し、回転するグッズを作ります。 など、途中で磁石グッズを入れることで考える力も育みます。	小
17	科学実験チャレンジ塾	切島 和宏	結晶の観察ができる結晶コスター モックろう!	①尿素コスター (どこでつくられるのか、おおよそ、溶かす温度がどう変わる など、実際に尿素を使って説明) ②結晶コスター作り (針状結晶が成長する様子を観察) ③よるで面白い (試験管の中で結晶が次々と現れます) など	小
18	科学実験チャレンジ塾	切島 和宏	光の科学「光の宝石箱をつくらう」	①コップの中に釘をつくらう(コップを2つ重ねて、穴からのぞく中に釘が見えます。) ②光の宝石箱(カプセルを回転させることで、カプセルを通る光の色が変化して、いろいろな色が次々と現れます。) ③水を入れたと思えるコップの屈折を利用した工作です。 など、途中で釘グッズを入れることで考える力も育みます。	小
19	科学実験チャレンジ塾	切島 和宏	科学の力で回転グッズをつくらう	①回すと広がるちんごん(小学生対象)デュビオンが磁石の力で回転するグッズとすると、磁石の力で回転するグッズです。 ②まわりまわりの回転(小学生対象)カプセルを使った江戸時代からある回転グッズです。 ③あふりかたの回転(小学生対象)磁石と重錘が関係した回転するグッズです。 ④磁石の力が強い? (中学生対象)エネルギーの変換がポイントです。 ⑤あふりかたの回転(中学生対象)デュビオンの左手の法則を使った単極モーターをつくらう。 など	小
20	科学実験チャレンジ塾	切島 和宏	温度で色が変わる液晶おもちゃをつくらう	①化学繊維を抽出します。 ②動物繊維を観察します。 ③植物繊維を取り出します。 ④温度で色が変わる液晶おもちゃをつくらう。 など、途中でワイヤを入れるから楽しく実験します。お土産となる液晶おもちゃはともまらいます。	小
21	科学実験チャレンジ塾	切島 和宏	中級からなる科学	①浮力3D映像(立体映像をつくらう) ②見える見えない不思議な箱 (入力ボタンを使った入力ボタンです) または、お金が入る貯金箱 (磁石を使った入力ボタンです) ③水を入れたと思えるコップの屈折を利用した工作です。 など、対象学年によって、薬品を使った科学マジックも可能です。	小
22	科学実験チャレンジ塾	切島 和宏	ボルトワープの科学	①ボルトワープにエネルギーはどう伝わった? ②ボルトワープの中を進む水筒? ③ボルトワープの中で化学反応? (色が変化します) など、最後に各自つくったボルトワープの中に、水と油の層に浮かぶビー玉を入れて、お土産になります。	小
23	科学実験チャレンジ塾	切島 和宏	レモンで成分を実験しよう	①ビタミンCの還元作用 (ヨリ薬液を透明にします。(リエンマジック風に行います。)) ②クエン酸の漂白作用 (古い10円硬貨が白くなります。) ③リエン酸がタンパク質と反応して(発泡スチロールを溶かす (発泡スチロールに干渉をつくらう。)) など	小
24	科学実験チャレンジ塾	切島 和宏	シャボン玉の中に入ってみよう	①シャボン玉を転がす「水の表面張力」でつくられるシャボン玉を転がして観察します。 ②いろいろなシャボン玉をつくらう「角錐や四角錐のシャボン玉がどんなシャボン玉ができるか観察します。そして、巨大シャボン玉の作り方を観察します。 ③シャボン玉の中に入ってみよう「シャボン玉液を入れて巨大シャボン玉の中に入ります。など。	小
25	科学実験チャレンジ塾	切島 和宏	音を聴く? 見る? つくらう!	①「フー」音をつくらう「音の長さで音がかわります。 ②「フー」音がかわる音がする「おもちゃの振動がフー」音をつくらう。 ③音で模様をつくらう「クワッド」四角形により、音の振動を模様化します。 など、音が振動からできていることを体験します。歌い、たたき、いろいろな方法で音をつくる楽しい実験です。	小
26	科学実験チャレンジ塾	切島 和宏	磁石の科学「トランザイド (台形) 万華鏡をつくらう」	①「トランザイド (台形) 万華鏡をつくらう」 台形のアルミを3枚合わせた万華鏡をつくらう。中心にLEDを貼って鏡の反射によって光がさまざまな色に見える。 ②「お金を入れると消える貯金箱をつくらう」磁石を使ったトランク工作です。 ③「磁石に近づくと音が鳴る」正面から見える磁石と、磁石に近づくと音が鳴る磁石を使った実験です。 など、磁石を使った実験工作で、反射の仕組みを学びます。	小
27	科学実験チャレンジ塾	切島 和宏	キラキラスライムと蛍光の世界	①「キラキラスライムをつくらう」 持ち帰れます ②「スライムが上にはびこる?」 ③「液体のみにキラキラスライム?」 持ち帰れます など。 ④「キラキラスライム」 持ち帰れます など。 キラキラスライムは電光石火です。電光に関する実験も行います。	小
28	科学実験チャレンジ塾	切島 和宏	地球の謎「磁石の世界」	①「磁石の磁気を比べよう?」 ②「電気が流れる磁石がある? 磁石につく磁石がある!」 ③「磁石の形は?」 ④「紫外線でキラキラスライムを見よう!」 など、磁石のさまざまな性質を調べます。講座の最後、使用した磁石の中で5種類程度、標本として持ち帰ってもらいます。	小
29	東山地区公民館	吉田 健	紙飛行機教室	紙飛行機の製作と飛ばすための調整を通じて、作りたい飛行機への気づきや、空気の流れるとその作用への興味を育むことと期待します。	小3~
30	公益社団法人 日本海洋少年団連盟 浜名湖少年団	城田 守	ヨットは海に向かって走る! 船を知って海を学ぶ	教室でヨットの模型を作り、風に向かって走る事を通して、船の歴史を学びながら、日本の海の大切さを再認識できます。 ヨットはなぜ、風に向かって走るのか? から人間の船の歴史、帆船時代の航海などをお話の大切さを学ぶ。 また、ヨットが重要な理由、水辺の事故防止に向けた安全学習も取り扱います。 小学生・中学生の年齢にあつた講習内容に調整します。 ※理科室や家庭科室などの水回りのある環境が必要です。	小・中
31	丸根産産会	山崎 達彦 他	リエンマジック (体験コース196°Cの世界) ※現在一部講座を休止中です。再開についてはお問合せください。	ガラスの面白さを知ってもらい、液体窒素を使った科学実験を体験します。	小・中・高

\*一部は、前年度までの実施実績を示しています。  
\*\*お問い合わせとご要望がありましたら、京松RAIN事務局までお気軽にご相談下さい。