

リモートリフレッシュ理科教室へ
申し込むには？

<その2>

ZOOMが使えたら、次へ

ZOOMが使えなかった場合は、申し訳ありませんが
参加できませんので、申込みはできません、以下は無視してください

公益社団法人 応用物理学会東海支部

参加までの手続き方法 申し込み

- インターネットにつながっているパソコンあるいはスマートフォンでオンラインリフレッシュ理科教室のホームページにアクセスします。
- 次のURL

<https://refresh-rika-tokai.jimdofree.com/>

をクリックしてください。

参加までの手続き方法

②申し込み

右のような「ホーム」画面が開きます。

図は以前のリモートリフレッシュ理科教室の例です。

このページの、

「リモートリフレッシュ理科教室はこちら」

をクリックしてください。



- ホーム
- 主催
- 協賛と寄附
- 令和3年度リモートリフレッシュ理科教室
- 令和2年度リモートリフレッシュ理科教室「偏光万華」
- 目次：オンデマンドリフレッシュ理科教室
- 工作「何がでるかな？ふしぎな光るミラー」
- 工作「クルクル回ろう！2人でスピリン」
- 工作「ミラー3きょうだい！」
- 工作「レンズ3きょうだい！」
- 工作「怪力ボックス」
- 工作「ひらひらチョウ」
- 工作「恐竜バトル」
- 工作「め！戻れ！一輪車」
- 工作「LED万華鏡」
- 工作「電磁カスケット」
- 著作権について
- お問い合わせ
- ご協力いただいた会社の社会貢献、CSR事業のご紹介
- 後援・謝辞



令和2年度は、新型コロナウイルス感染拡大のため、科学館などで実施してきた対面式リフレッシュ理科教室が中止となりました。その代わりに、応用物理学会東海支部では、「オンラインリフレッシュ理科教室」（おうちでリフレッシュ理科教室）として、2種類の理科教室を開設しました。一つは、ビデオ会議システムを使って、同時進行で進める理科工作教室【1】リモートリフレッシュ理科教室です。もう一つは、紹介されている色々な工作テーマからやってみたい工作テーマを選んで、自分で工作をする【2】オンデマンドリフレッシュ理科教室です。詳しくは、以下をご覧ください。

令和2年のリモートリフレッシュ理科教室は全て終了しました。令和3年は各地区で対面式のリフレッシュ理科教室東海支部と全体としてリモート理科教室を並行して開催の予定です。また、ご案内しますのでご期待ください。

【1】ようこそ リモートリフレッシュ理科教室 東海支部へ

2020年は、いつも科学館などで行っていたリフレッシュ理科教室が中止になったので、インターネットを利用して、その場で先生に聞いたりして、自宅で、先生と一緒に工作する「リモートリフレッシュ理科教室」を新設しました。ただし、参加するには、パソコンやビデオ会議ソフトなどを利用できることが必要です。事前にこれらの利用が可能であることを確認できた方からお申込みください。工作材料は無料でお送りしますが、一部については参加者の方でご用意いただきます。令和2年8月末までに全部で12回実施しました。工作は保護者の付き添いのもとで行っていただきます。リモートリフレッシュ理科教室の詳細は下の「リモートリフレッシュ理科教室はこちら」からご覧ください。

[リモートリフレッシュ理科教室はこちら](#)

参加までの手続き方法 リモート工作教室の紹介

該当する年度リモート理科教室のページが開きます。

この工作教室の工作テーマ、定員や工作の完成品の様子が紹介されています。

対象者、開催日などの案内もご覧ください。

ホーム

主催

協賛と寄附

令和2年度リモートリフレッシュ理科教室「偏光万華」

目次：オンデマンドリフレッシュ理科教室

工作「何がでるかな？ふしぎな光るミラー」

工作「クルクル回ろう！2人でスピン」

工作「ミラー3きょうだい！」

工作「レンズ3きょうだい！」

工作「怪力ボックス」

工作「ひらひらチョウ」

工作「恐竜バトル」

工作「進め！戻れ！一輪車」

工作「LED万華鏡」

工作「電磁カスベスシャトル」

著作権について

お問い合わせ

ご協力いただいた会社の社会貢献、CSR事業のご紹介

後援・謝辞

広告

リンク

スタッフ向け頁（保護）



令和3年度（2021年度）

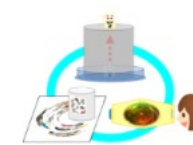
【1】工作テーマ：

テーマ1

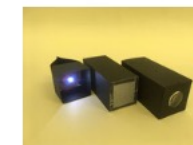
「シリンダーミラーで遊ぼう！（シリンダーミラー3きょうだい）」（中野寛之 愛知工業大学）

テーマ2

「凸レンズで遊ぼう！（レンズ3きょうだい）」（高井吉明 愛知工業大学）



シリンダーミラーの工作は、鏡のように反射する円柱を使って、ひずみ絵や万華鏡を作ります。



凸レンズの工作は、プラスチックの凸レンズを使って、箱カメラやプロジェクターを作ります。

【2】日時 令和3年10月2日（土）

第1回：11時より12時 テーマ1「シリンダーミラーで遊ぼう！」

第2回：14時より15時 テーマ2「凸レンズで遊ぼう！」

【3】定員

各回とも親子20組（先着順）

【4】対象者

国内在住の小学校4年生以上の児童1名と保護者、中学生も参加できます。兄弟姉妹での申込みもできますが、その場合は、同じ保護者名で、それぞれ別々に申し込んでください。

①参加までの手続き方法 申し込みの手順

- インターネットの画面を下にスクロールすると注意事項が書かれています。
- 「リモートリフレッシュ理科教室へ応募するには？ <その1>」という申し込みの条件の説明が、今、ご覧いただいているこのファイルです。
- 右上をクリックして拡大してご覧ください。

ホーム

主催

協賛と寄附

令和2年度リモートリフレッシュ理科教室「偏光万華」

目次：オンデマンド リフレッシュ理科教室

工作「何がでるかな？ふしぎな光るミラー」

工作「クルクル回ろう！2人でスピンの」

工作「ミラー3きょうだい！」

工作「レンズ3きょうだい！」

工作「怪力ボックス」

工作「ひらひらチョウ」

工作「恐竜バトル」

工作「進め！戻れ！一輪車」

工作「LED万華鏡」

工作「電磁カスベスシヤトル」

著作権について

お問い合わせ

ご協力いただいた会社の社会貢献、CSR事業のご紹介

後援・謝辞

広告

リンク

スタッフ向け頁（保護）

【5】申し込み方法と申し込み締切

◎締切日：令和3年9月17日(金) 先着順

参加費は無料です。ただし、一部の材料を自分で入手して頂く場合もあります。申し込みはこのホームページから、下記の手順で行ってください。

①申し込みの手順

申し込みの手順は次の通りです。

1. テレビ会議システムZOOM接続の確認

お申込みの前にインターネット上でテレビ会議システム（ZOOM）に接続できることを確認してください。「ZOOM接続お試しサイト」など、具体的な確認方法は下の「リモートリフレッシュ理科教室に参加するには？」という説明文書に示してあります。右上のアイコンをクリックし、拡大してご覧ください。工作の際は、部品などを細かい部分を見る必要があるため、スマートフォンではなく、パソコンかタブレットを推奨します。

2. 申込み

ZOOM接続の確認ができた方は、下記の「②お申込みはこちら」のステップにお進みください。接続できなかった方は申し訳ありませんが申込みできません。

3. 申込み後の手続き

3.1 当落の決定

申込みが事務局に届き次第、先着順に当選者を決めさせていただきます。定員を超えた場合は落選となります。

3.2 当落の連絡

当選、落選いずれの場合も事務局より電子メールが届きます。当選の皆様はその電子メールに従って手続きを進めてください。このため、学会からの電子メールが届くように、〇〇〇〇@gmail.comを受信できるようにしておいてください。申込み後2、3日しても電子メールが届かない場合は、迷惑メールホルダーなどもご確認いただいた上で、事務局までお問い合わせください。

問合せ先：jsaptokairika@outlook.jp

お願い

当選の連絡メールを受信されましたら、その内容に従って出来るだけ速やかにご返事をください。そのメールに従って、参加手続きが完了したら、「作り方」、「テキスト」をダウンロードして印刷し、当日に備えてください。

②申し込み方法はこちらをご覧ください

【ZOOMの接続事前確認】

リモートリフレッシュ理科教室へ応募するには？
<その1>

公益財団法人 立教大学附属教育財団

②参加までの手続き方法 申し込み

③リモート理科教室申込みはこちら

この工作テーマに応募する場合は下記のフォームから申し込んでください。

注意：

申込み事項の記入漏れなどの「不備」がある場合は、無効になる場合がありますのでご注意ください。

(1) 名前欄には「参加児童の氏名」と「よみがな」を書いてください。

例：応物 理科男 (おうぶつ りかお)

(2) メールアドレス欄には、ZOOMに登録したものと同一メールアドレスを正確に記入してください。

(3) 兄弟姉妹で参加希望の場合は、同じ保護者名で、それぞれ申込みください

(4) 学年（小学校、中学校）欄には、右の例のように記入してください。例 小学校5年生

(5) 〒と住所（材料の送り先）欄には、次の例のように記入してください。

例 〒〇〇 愛知県名古屋市千種区〇〇町〇丁目〇番地〇-〇

材料をお送りするため、住所は郵便番号とともに、正確に書いてください。

(6) 保護者名欄には、保護者の氏名を記入してください。例 応物 理科子

(7) 接続状態の確認などのため電話連絡をする場合がありますので、連絡用電話番号欄には、いつでも繋がる携帯電話などの電話番号を記入してください。

- 画面をスクロールして右のページが開いたら、例やコメントを見て、(1) から (8) までの必要事項を記入して送信してください。
- 住所は材料をお送りするのに必要ですので省略しないで書いてください。
- 電話番号は接続トラブルなどの場合の連絡用ですので、必ず記入ください。

ZOOM接続テストの確認済み（左下の□にチェックを入れてください） *

(1-1) 参加児童・生徒の氏名 *

(1-2) 参加児童・生徒の氏名よみがな *

(2) メールアドレス *

(3) 希望する工作テーマを間違えないように選んでください *

テーマ1 シリンダーミラー ↓

(4) 学年 (例 小学校4年生、あるいは中学校1年生) *

(5-1) 郵便番号 (例 〒111-1111) *

(5-2) 住所 (材料の送り先) *

(6) 保護者氏名 *

(7) 電話番号 (ZOOM接続で不具合発生に備えた連絡方法ですので、携帯電話番号、あるいは市外局番から固定電話の番号を記入ください、例 000-0000-0000) *

このリモート理科教室をどこでお知りになりましたか *

応用物理学会東海支部のホームページ

オンラインリフレッシュ理科教室のTwitter

名古屋市科学館のホームページ

山梨県立科学館のホームページ

みえこどもの城のホームページ

浜松Rain房のWebサイト

三重県生涯学習センターのイベント紹介から

静岡県の「まなぼっと」サイトから

愛知県生涯学習推進センターのFacebook (学びねつとあいち) から

山梨県の「やまなしまなびネット」から

知人から聞いた

その他

その他の場合は具体的にお書きください

コードを入力してください。:

プライバシーポリシー が適用されます

送信

メモ: * は入力必須項目です

参加までの手続き方法

③ <事務局からの連絡メール>

- 申込者には事務局より当選・落選の連絡メールをお送りします。当選連絡メールが届かなかった方はこれより先に参加手続きを進めることは出来ません。
- 当選連絡メール本文中の「安全・個人情報の扱い等に関する確認書」に保護者氏名を記載して返信ください。

④事務局からの当落連絡メール

申込み頂いた方には、定員に達した後、事務局より当選または落選をお知らせする連絡メールをお送りします。当選連絡メールが届かなかった方はそれより先に参加手続きを進める事が出来ません。迷惑メールに振り分けられていないか確認してください。

⑤連絡先など

- リモートリフレッシュ理科教室や、工作の内容・準備などに関するお問い合わせ
電子メールアドレス
jsaptokirika@outlook.jp
- その他、応用物理学会東海支部への問い合わせ先
ホームページから
<https://tokai.jsap.or.jp/contact.htm>

④ 工作教室の準備 作り方の印刷

- 該当するの工作の作り方を事前にダウンロード・印刷して手元に準備ください。
- 自分で用意する材料と学会からお送りする材料があります。それぞれの工作の作り方の説明の中に書かれていますので確認ください。
- 道具
必要な道具は、自分で準備してください。

【6】 工作準備、材料、作り方など

【6-1】 シリンダーミラーで遊ぼう！（シリンダーミラー3きょうだい）

用意する材料、道具、作り方などは、次のファイルをダウンロードしてごらんください



シリンダーミラーで遊ぼう！（シリンダーミラー3きょうだい）

シリンダーミラー（円筒型ミラー）で立体視、ひずみ絵、LED万華鏡を作る工作のテキストです。必要な道具や材料が記載されています。

リモート理科教室シリンダーミラー_20210129.pdf

PDFファイル [1.3 MB]

ダウンロード

【6-2】 凸レンズで遊ぼう！（レンズ3きょうだい）

用意する材料、道具、作り方などは、次のファイルをダウンロードしてごらんください



凸レンズで遊ぼう！（レンズ3きょうだい）

凸レンズで箱カメラ、プロジェクター、立体視を作る工作のテキストです。必要な道具や材料が記載されています。

R1レンズ3きょうだい！子供用2.pdf

PDFファイル [3.0 MB]

ダウンロード

連絡先 など

- リモートリフレッシュ理科教室や、工作の内容・準備などに関するお問い合わせ
電子メールアドレス

jsaptokairika@outlook.jp

- その他、応用物理学会東海支部への問い合わせ先
ホームページから

<https://tokai.jsap.or.jp/contact.htm>