

おやこまご かせつじっけん こうぎ 親子孫でくたのしい仮説実験講座

主催◆長岡仮説サークル (代表 五十嵐淳至)
協力◆NPO法人 楽知ん研究所
後援:長岡市 三条市 各教育委員会

シールや白地球儀など、いろいろな道具が出てきてすごかった。(小5)

いろんなこっきを学べてよかった。(小2)

疲れたアー、でも楽しかった!! (祖父)

国旗を通して見る世界はとっても人間味があふれるものでした。(母)

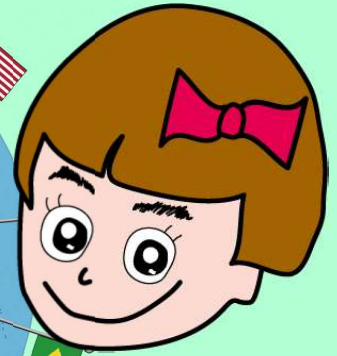


イラスト 小出 雅之

〈社会の科学〉です

〈世界の国旗〉

「世界の国旗で見えない世界をみる」

世界の国旗は白地球儀についてます

2日間で1つのテーマを追究します!

7/29-30 (土・日) 長岡市 中央公民館



虫めがねラブ



レーウエンフック

知らないことが、いっぱいあった。特に、わお!と思ったのが、やっぱり●●●。今後、それで絵をかきたい。(小5)

謎解きのように面白かったです。めずらしい現象を目の当たりにして「科学ってたのしいな〜」と思いました。(母)



豪華実験セットがそろろう!

他では手に入らない、実験セットがそろいます!

〈レンズのヒミツ〉

8/12-13 (土・日) 三条市 三条東公民館



● 参加条件 ●

家族で申込み。小学生~大人まで。おじいちゃん、おばあちゃんの参加 大歓迎! この講座は子どもはもちろん、大人もたのしめます。本当は大人の方がたのしいかも(^)。小学生だけの参加はできません。中高生も大歓迎。大人だけでもOK。

| 内容・開催日 | 会場 | 参加費 (共通) | 実験セット (テーマでちがいます) |
|--|---------------------------------------|---|---|
| 〈世界の国旗〉 7月29-30日 (土・日) 2日間通し 定員10組25人 | 長岡中央公民館講座室 長岡市幸町2-1-1 さいわいプラザ3F | ●大人1人・子ども1人で 2000円/コマ×4コマ =8000円+税=8800円 ●子どもは1人追加につき プラス500円/コマ×4コマ =2000円+税=2200円 ●親子孫家族(親、祖父母)の 大人は、何人来ても 追加参加費なしです。 ●大人だけの参加は1人につき 1500円/コマ×4コマ =6000円+税=6600円 | 豪華な実験セット3500円+税 =3850円 1人ひとり実験セット(500円+税)×人数 =550円×参加人数 (今回は、授業書にフルカラーの美しい国旗を貼るためのシール代などが全員必要になります) 希望に応じて 追加 白地球儀セット 2000円+消費税=2200円 *家族で実験セットは1セット以上必要。 |
| 〈レンズのヒミツ〉 8月12-13日 (土・日) 2日間通し 定員8組20人 | 三条三条東公民館多目的ホール2 三条市興野1-13-70 | | 豪華な実験セット5000円+税 =5500円 *家族で実験セットは1セット以上必要。 |

● 申し込み ●

ウラの申し込み情報からどうぞ!

● スケジュール ●

2日間4コマ通しで目いっぱいお楽しみください。

| | 9:30 | 10:00 | 12:00 | 13:00 | 15:00 |
|-----|-----------|--------------|---------------|--------------|-------|
| 一日目 | 随時受付 | 1コマ目 120分 | 昼食 | 2コマ目 120分 | |
| 二日目 | モーニングサービス | 3コマ目 120分 | 会場でお弁当を食べられます | 4コマ目 120分 | |

気軽に1日の 原子論入門講座

もっと〈ぶんしっし〉講座 ちょ〜入門編



子どもから大人まで
原子・分子と仲良くなれる
カードゲーム & 分子模型づくりの講座

9:30 10:00 12:00 13:00 15:00

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 随時受付 | カードゲーム 〈ぶんしっし〉 講座 | 昼食 会場で お弁当を食 べられます | もっと 〈ぶんしっし〉0 講座 空気のぶんしっし |
| モーニング サービス 〈ぶんしっし〉 | | | |

参加費 (材料費こみ) 定員12人
午前・午後 1日分 2200円 (税込) × 参加人数分
テキスト代 家族で1冊 550円(税込) × 2種類 = 1100円

7/16(日) 長岡市

栃尾地域交流拠点施設トチオーレ会議室
長岡市中央公園1-67

主催◆長岡仮説サークル (代表 五十嵐淳至)
協力◆NPO法人 楽知ん研究所
後援:長岡市 見附市 各教育委員会



もっと〈ぶんしっし〉講座

①の巻 アルコールのぶんしっし

8/20(日) 見附市

勤労者家庭支援施設ふぁみりあ講習室
見附市学校町1-3-70

もっと〈ぶんしっし〉0 空気のぶんしっしを受けた人が対象
3時間の講座です。午後1時半〜4時半

参加費 (材料費こみ) 1540円 (税込) × 参加人数分
テキスト代 家族で1冊 550円(税込) 定員12人

● 参加条件 ● 家族で申込み。小学生〜大人まで。おじいちゃん、おばあちゃんの参加、大歓迎！ この講座は子どもはもちろん、大人もたのしめます。本当は大人の方がたのしいかも(^^)。小学生だけの参加はできません。中高生も大歓迎。大人だけでもOK。ただし①の巻アルコールのぶんしっしは②の巻空気のぶんしっし受講者のみ。

● 申し込み ● 先着順・事前入金制です。

A) **ウェブ** 申し込み (表ウラの講座会場名横の QRコードから申し込みます)

世界の国旗 https://luctin.org/kozawebform-21oyakomago
レンズのヒミツ https://luctin.org/kozawebform-19oyakomago
もっと〈ぶんしっし〉 http://luctin.org/kozawebform-mottobunshisshi

B) **メール** または **LINE** 申し込み

下記の **メールアドレス** または **LINE楽知ん研究所長岡** に、右の参加者情報をもれなくお伝えください。

- 「@luctin.org」が受信できる設定も お忘れなく。
- 後日、主催者から参加費 & 材料費、当日の持ち物、会場の部屋などの確認と詳細情報をお知らせいたします。

参加者情報

- 開催日と講座名
- 参加者全員の氏名・ふりがな・子どもは学年・大人は年齢
- 住所、携帯の電話番号
- メールアドレス (メール受信設定にご注意ください)
- 実験セット数
- 講座参加についてひと言
- この講座を知ったキッカケ

● NPO 法人 楽知ん研究所について ●

私たちは、誰もがたのしく感動的に学ぶことができる〈科学入門講座〉を開催する NPO の研究所です。その講座を通して、予想をたてて実験しながら、新しいことに〈チャレンジ〉する人、そのチャレンジを〈主体的に応援〉する人、〈他人の笑顔〉を広げていく人たちが、たくさん育つ社会をつくっていきます。



お問い合わせ & お申し込み

担当 五十嵐淳至 (いからし・あつし)

←メール: sybkb815@gmail.com
☎ 090-1531-1294

LINE 楽知ん研究所長岡 →



楽知ん研究所の講座は、全国で開催中！

北海道・青森県・宮城県・新潟県・群馬県・茨城県・埼玉県・千葉県・東京都・神奈川県・長野県・福井県・石川県・愛知県・三重県・京都府・鳥取県・長崎県・熊本県



ウラは2日間の本格的な
科学入門講座の情報です