

第12回 川女・川高・川南・川越初雁の生徒がおくる

冬休み科学教室

2017年12月27日(水)

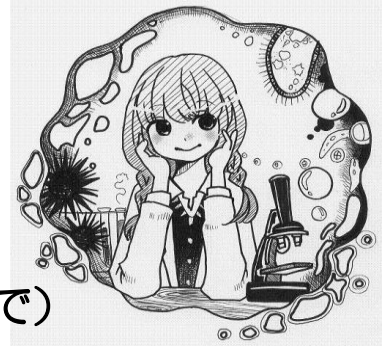
9時30分～12時30分 [出入り自由]

会場：川越女子高等学校 (入場は12時00分まで)

後援：川越市教育委員会

協賛：NPO法人 子ども大学かわごえ(STEM教育の推進のため協賛金のご協力を頂いています。)

※STEM教育 科学、技術、工学、数学を重視した教育



川越市の小学生(4年生～)と中学生と保護者の皆さまへ

昨年12月に川越高校で実施した冬休み科学教室を、今年は川越女子高校で行います。

高校生のお姉さんやお兄さんが、おもしろい科学の実験を30種類以上用意して皆さんを待っています。

川越市の小学4年生から中学3年生までの方ならだれでも参加できます。また、小学生に同伴される保護者の方も参加いただけます。

*上履き、靴袋をご持参ください。

*** 参加方法：この用紙に参加者全員の必要事項を記入の上、当日この用紙を受付に提出してください。事前の申込みは必要ありません。**

参加希望された方は当日 9時30分～12時00分 の間に会場に来てください。

何かわからないことがありましたら、下記問い合わせ先までご連絡ください

問い合わせ先：川越女子高校 小久保(教頭) 電話049-222-3511 FAX049-229-1038

冬休み科学教室に参加します。

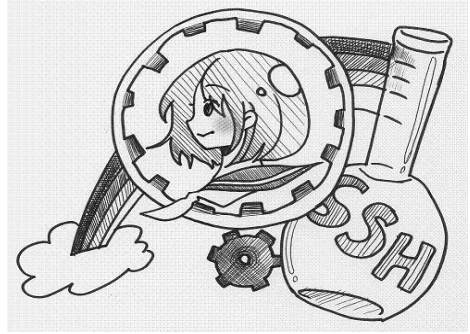
* 参加者全員について記入してください

緊急連絡先電話番号・氏名

	参加者氏名	今回で何回目の参加か	学校名	学年	同伴する保護者氏名
例	川越 しおん	初回・()回目	川越市立さくら小	小5	川越 すみれ
1		初回・()回目			
2		初回・()回目			
3		初回・()回目			
4		初回・()回目			
5		初回・()回目			
6		初回・()回目			

ヨ テ イ ジ ッ ケ ン 予定されている実験!~

(当日はこれとは異なる場合があります)



モノの部屋

~モノとモノが反応して、あら 不思議?~

マイナス196度の^ド世界^{セカイ} ・ ラメ^イ入りスライム ・ ^{ブッシツ}物質^{ケツショウ}の結晶 ・ ^{シケンカン}試験管^{ユキ}に雪
が降る! ・ ^フ試験管^{シケンカン}の虹^{ニジ} ・ ^{エンシヨクハンノウ}炎色反応^{カザン} ・ ^{タツマキ}火山と竜巻^{ジッケン}の実験 ・ ^{サクシ}錯視^{イロ} ・ 色
が^カ変わる不思議な化学反応^{カガクハンノウ} 他

イキモノ 生物の部屋 ~めくるめく生物の世界!~

ストローでエビ^{ツク}を作る ・ ^{カセキハクツタイケン}化石発掘体験^{カイボウ} ・ ニボシ^{カイボウ}の解剖 ・ 人工^{カイボウ}いくら ・
^{セイブツ}生物^{セツケイズ}の設計図DNA ・ ^{ヨウミヤクヒョウホン}ちりモン^{ホカ}ウォッチ!! ・ ^{ホカ}葉脈標本^{ホカ} 他

カと光と音の部屋 ~光って何?チカラって?なにもの?~



^{ヘンコウ}・偏光板^{イタ}万華鏡^{マンゲキョウ} ・ ^{セン}ストロー^{セン}の笛^{セン} ・ ^{ポンニョ}の^{ポンポン}船^{セン}
・ ^{フシギ}低温^{フシギ}の不思議^{チョウデンドウ}(超伝導) ・ ^{アソ}ロボット^{アソ}で遊ぼう^{ホウシャセ} ・ ^{アソ}放射^{アソ}
線^{アソ}を見よう^{アソ} ・ ^{タイキアツ}大気圧^{タイケン}を体験^{アソ} ・ ^{アソ}ホバークラフト^{アソ}で遊ぼう!
・ ^{ヒコウキ}飛行機^トを飛ばそう ・ ^{クリップ}クリップ^{アソ}モーター^{アソ} ・ ^{アソ}はやぶさ^{アソ}
サイオンエンジン^{アソ}を体験する^{アソ} ・ ^{マンゲキョウ}3D万華鏡^{マンゲキョウ}を作ろう ・
^{フチン}浮沈子^シサンタ^{ホカ}がやってくる ・ ^{ホカ}ペーパー^{ホカ}クロマトグラ^{ホカ}
そのほかにも・・・ ・ **算数レストラン**

イラスト：川越女子高校 美術部

会場（川女）への行き方



川越市駅から徒歩5分、本川越駅から徒歩10分です。

正門から入場してください。(地図▼マーク)

会場には駐車場がありませんので、車での来校はご遠慮ください

上履き、靴袋をご持参ください。

※本校に駐車場はありません。 至 南大塚駅 至 川越駅