

# 令和6年度 ケニス 理科<sup>リカガク</sup>プロジェクト おもしろ実験セミナー

文系・理系問わず！  
先生になりたい学生さん大歓迎！  
現職教員の方も  
ぜひお越しください！

各講座 500円  
(材料費として)

※オンライン参加は  
無料です！

2024年  
11月16日  
土曜日

オンライン開催からパワーアップ！  
大阪に集まって一緒に実験しましょう！



関根光沙



東京学芸大学  
初等教育理科選修課程出身  
ケニスでは、地学の教材開  
発を担当。幼稚園から高等  
学校の教員免許を保持。



わたしたちが担当します！

大久保千弘



大阪教育大学  
理科教育課程出身  
子ども向けから教員向けま  
で幅広い対象に向けた実験  
講習の講師経験あり。



過去のオンライン開催の様子



## 第1講座 小学校

10:30~12:00

- 大きなみょうばん結晶を作ろう
- ブーブー風船
- 風船電話・エナメル線電話
- 顕微鏡観察

## 第2講座 おもしろ実験

13:00~14:30

- 空気でぼん！するん！
- 象の歯磨き粉
- 吸水性樹脂
- 透明ドリンクマジック
- うきうき・くるくる風船

## 第3講座 中学・高校

15:00~16:30

- 火成岩 結晶のでき方
- 偏西風
- 根の細胞分裂
- 教訓茶碗
- 電気お絵かき

詳しくは裏面へ…

### お問い合わせ先

申込に  
関すること mirai@bur.osaka-kyoiku.ac.jp  
大阪教育大学 未来教育共創館事務室

内容に  
関すること kikaku@kenis.co.jp  
ケニス株式会社 企画部 担当：大久保・関根

### 申込方法

URL <https://x.gd/JA0Lm>

申込期限:11月1日(金)

QRコード



## ■日時

11月16日(土)

10:30~12:00 第1講座：小学校関連

13:00~14:30 第2講座：おもしろ実験・実験ショー関連

15:00~16:30 第3講座：中学校・高等学校関連

(ご希望の講座のみの参加申し込みも可能です)

## ■会場・アクセス

大阪教育大学 天王寺キャンパス 中央館3階 317 化学実験室

・JR天王寺駅、地下鉄天王寺駅、近鉄大阪阿部野橋駅下車、約650m

・JR寺田町駅下車、約400m

※オンライン配信(Zoom)の  
視聴も可能です(要申し込み)



## ■参加費

各講座500円(材料費として)  
当日現金にて集金致します。

※オンライン参加は無料

## ■対象

- ・教員を目指す学生(大学生以上)
- ・小・中・高等学校教員
- ・教育関係者

主に学生・若手教員の方に向けて  
説明します。  
理科に苦手意識がある方も安心して  
ご参加ください!

## ■定員

各講座20名



講座	実験タイトル	学年・単元
<b>第1講座</b> 10:30~12:00 <b>小学校</b>	大きなみょうばん結晶を作ろう	小学校5年生 ものの溶け方 中学校1年生 水溶液・物質のすがた
	ブービー風船	小学校3年生 音の伝わり方と大小 中学校1年生 音の性質
	風船電話・エナメル線電話	小学校3年生 音の伝わり方と大小 中学校1年生 音の性質
	顕微鏡観察	小学校・中学校・高等学校全般
<b>第2講座</b> 13:00~14:30 <b>おもしろ実験 サイエンスショー</b> あっと驚く楽しい実験として 演示可能な内容です。 科学クラブにもおすすめです。	空気でぽん! 空気でするん!	小学校4年生 ものの体積と温度
	象の歯磨き粉	中学校2年生 化学変化と熱 高校化学基礎 酸化と還元
	吸水性樹脂	中学校1年生 光の屈折 高等学校物理 光 高等学校化学 機能性高分子化合物
	透明ドリンクマジック	高校化学基礎 酸化と還元
	うきうき・くるくる風船	流体力学
<b>第3講座</b> 15:00~16:30 <b>中学校 高等学校</b>	火成岩 結晶のでき方	中学校1年生 火をふく大地
	偏西風	中学校2年生 天気の変化と大気の動き 高等学校地学 大気の運動
	根の細胞分裂	中学校3年生 細胞分裂 高校生物基礎 遺伝情報とDNA
	教訓茶碗	中学校2年生 大気圧 中学校3年生 水圧 高校物理基礎 様々な力とその働き
	電気お絵かき	中学校3年生 酸・アルカリ