

令和6年度 ケニス 理科^{リカガク}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

現地参加：11月 8日(金)
オンライン：11月14日(木)

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
第1講座 10:30~12:00 小学校	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
第2講座 13:00~14:30 おもしろ実験 サイエンスショー 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。	空気でぼん! 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
第3講座 15:00~16:30 中学校 高等学校	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