

学習教室プログラム内容

低学年

数字で遊ぼう！算数を楽しもう！—笑う数(かず)には福きたる—

内容

わたしたちの生活には、数字がいっぱい。数字に注目したり、比べてみたり、計ってみたりみんなでワイワイ考えると楽しいよ！集団ゲームや先生からのお悩み相談にみんなでチャレンジしよう！

講師

村上 元良 先生 (一般社団法人 教育ICT政策支援機構 特別研究員)

科学の不思議にふれてみよう！！

内容

小学校低学年児童向け向け科学体験イベント。ぷるぷるのスライム作りや綺麗な人工いくら作り、風を感じる空気砲遊びなど、ワクワクする実験が盛りだくさん！大学生のお兄さんやお姉さんと一緒に「どうしてこうなるの？」を体験しながら、科学の不思議にふれてみませんか？ぜひご家族そろってお越しください！楽しい発見が待っています。

講師

木村 成介 先生 (京都産業大学・生命科学部教授)
サイエンスコミュニケーション研究会「サングラス」
(京都産業大学・学生プロジェクトチーム)

※対象の児童 (小学1～3年生) はどちらも受講いただけます。

高学年

フレクサゴンを作ろう！

内容

つながった正三角形をうまく折りたたんでのり付けて正六角形を作ると、フレクサゴンという、くるくると変化する面白い形が出来上がります。本日の学習教室では、フレクサゴンを実際に何種類か作って、どのように変化するかを確かめましょう。もちろん、みんなが作ったフレクサゴンは持ち帰りOK！できたフレクサゴンには絵を書くとも面白いよ。



講師

牛瀧 文宏 先生 (京都産業大学・理学部学部長)

宇宙を探る：神山天文台の秘密

内容

京都府最大の口径1.3m反射望遠鏡や望遠鏡制御室などの普段は入ることのできない神山天文台の施設内を、台長の解説とともに見学できます。また、光の性質に関する実験を通じて、研究者がどうやって宇宙について調べているかを体験できます。神山天文台で行われている研究現場を実際に見て、知って、体験できる貴重な機会です！

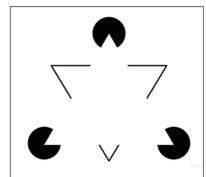
講師

河北 秀世 先生 (京都産業大学・理学部教授 神山天文台長)

錯覚で体験する視ること聴くこと不思議

内容

私たちは何の苦もなく目の前の物を見たり、周囲の音を聞くことができます。しかし、脳のしくみを調べると見たり聞いたりするためには私たちの脳が大変な計算を行っていることがわかります。授業では錯視(だまし絵)や錯聴(空耳)の教材を使って不思議な体験をしてもらい、脳のしくみを考えてもらいます。



講師

伊藤 浩之 先生 (京都産業大学・情報理工学部教授)

※3つの講義より2つの講義を選択していただけます。

お申込みはこちら▼

必ず2コマ受講いただくことになります。受講対象の学年に合わせたコースをお選びください。

なお、お子様が複数名参加される場合は、同じフォームよりお申し込みください。

応募者数が定員を超過した場合、抽選を行います。抽選結果は2月25日(火)頃にメールにて通知いたします。

会場は京都産業大学12号館を予定しています。集合場所・集合時間等の詳細は抽選結果と合わせてお伝えいたします。

駐車場はございませんので、公共交通機関をご利用ください。

お問い合わせ：

京都産業大学社会連携推進機構

TEL 075-705-2952

E-mail shakai-renkei@star.kyoto-su.ac.jp



京都産業大学

- 地下鉄 国際会館駅 から
 - 京都バス (40系統)
→ 京都産業大学前下車
- 地下鉄 北大路駅 から
 - 市バス (北3号系統) または 京都バス
→ 京都産大前下車