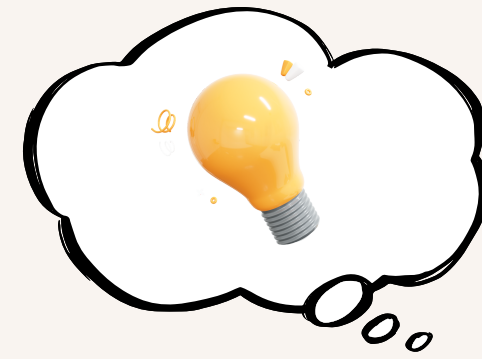


考える力を育てる実験教室

むしめがね



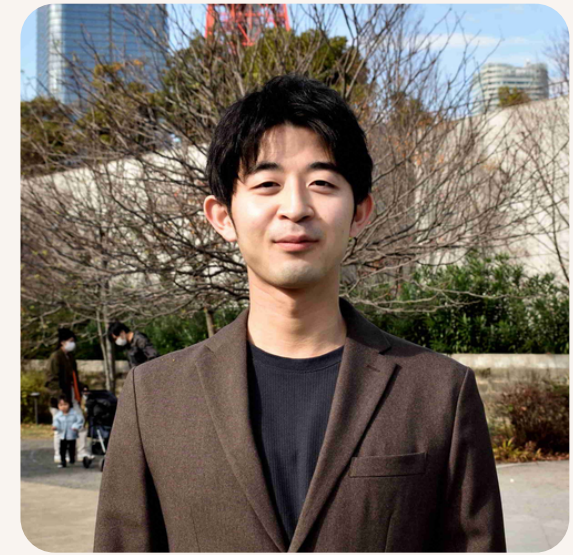
今日は何をやってみようか。





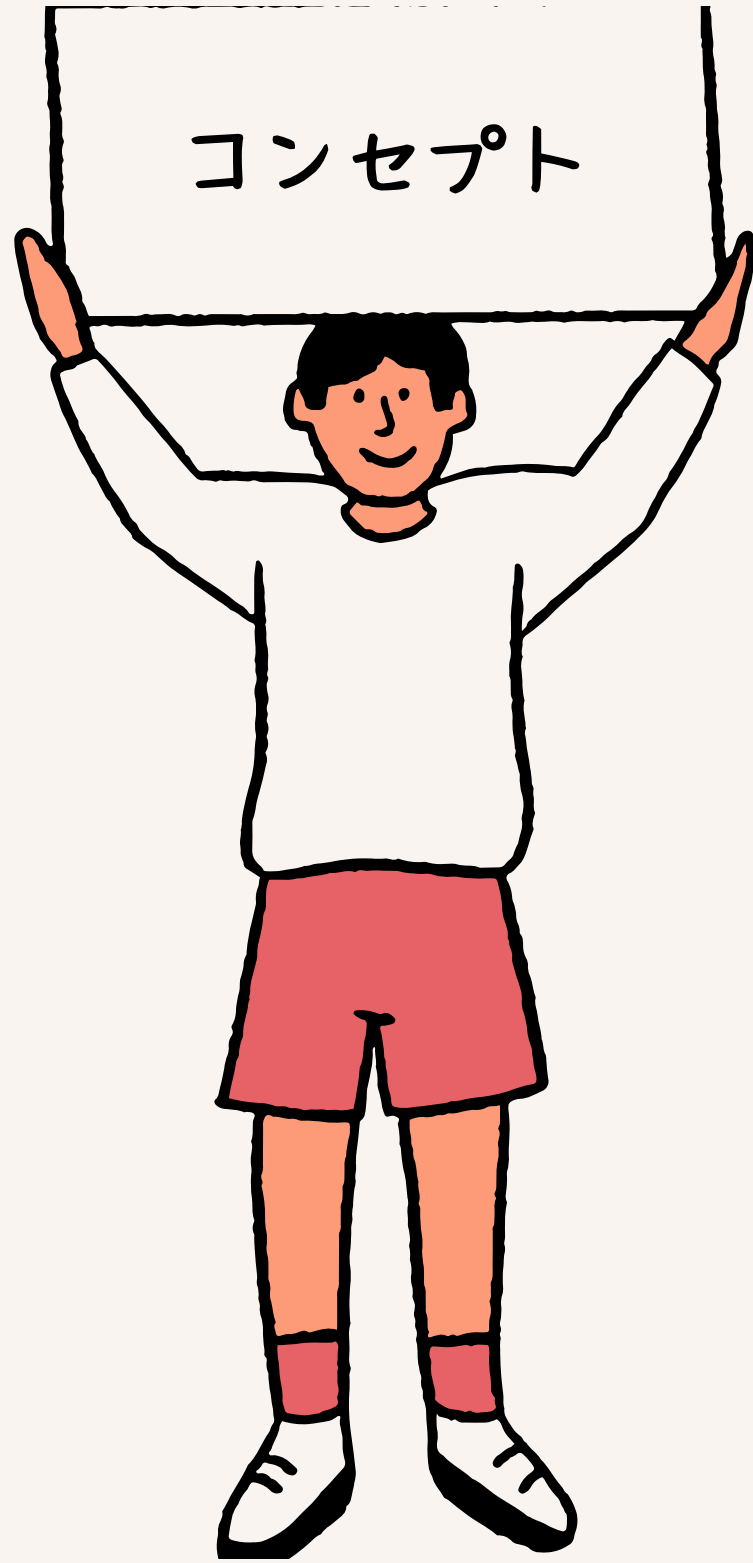
Daichi Machida
まっちー先生

専門は生物材料化学、農学修士。東京大学大学院で軟骨や皮膚の再生医療の研究をおこなう。大学院卒業後、大手化学メーカーに入社し研究職に従事後、IT企業で新規事業の立ち上げなどを担当。コーチング資格も保有。



Riku Tanaka
りっきー先生

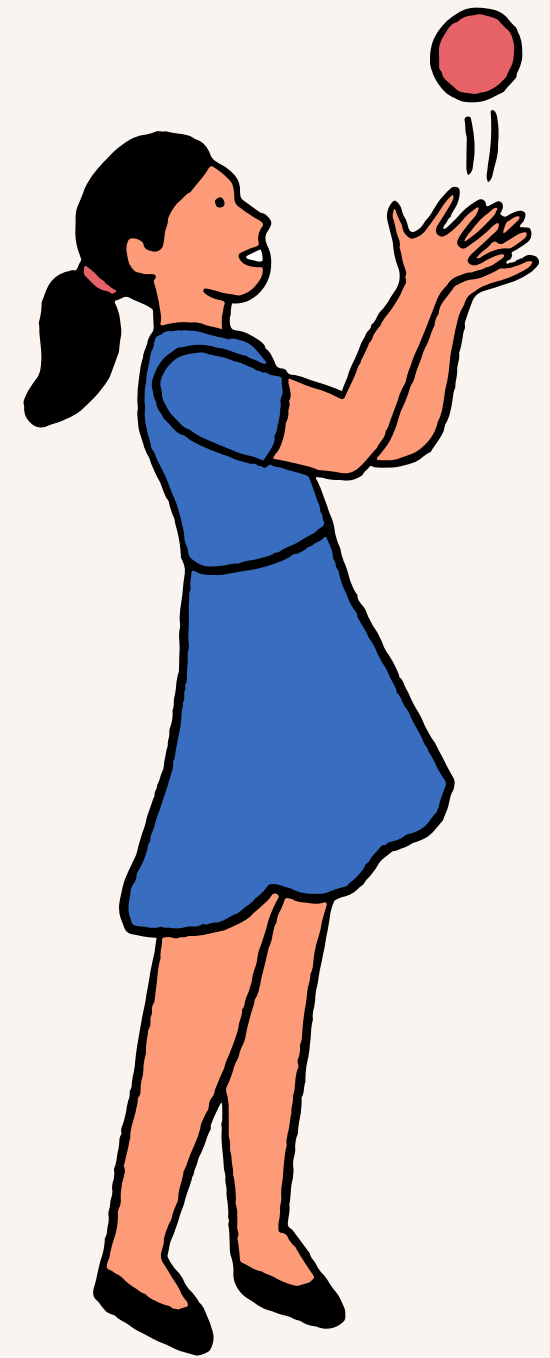
専門は材料工学、工学修士。東京大学大学院で電子顕微鏡の研究を行う。在学中、科学コミュニケーションサークル「CAST」に所属し、主に実験ショーなど派手な科学実験を実演。IT企業にてエンジニアとして働く傍ら、個人でアプリの開発もおこなう。



大事にしている考え

私たちは、正しい答えだけを求めず
実験の過程で試行錯誤することを
大事にしています。

これからの時代に必要な
「疑問を持ったことに仮説をもち、
自分で試してみる力」
を育む場所をつくっています。

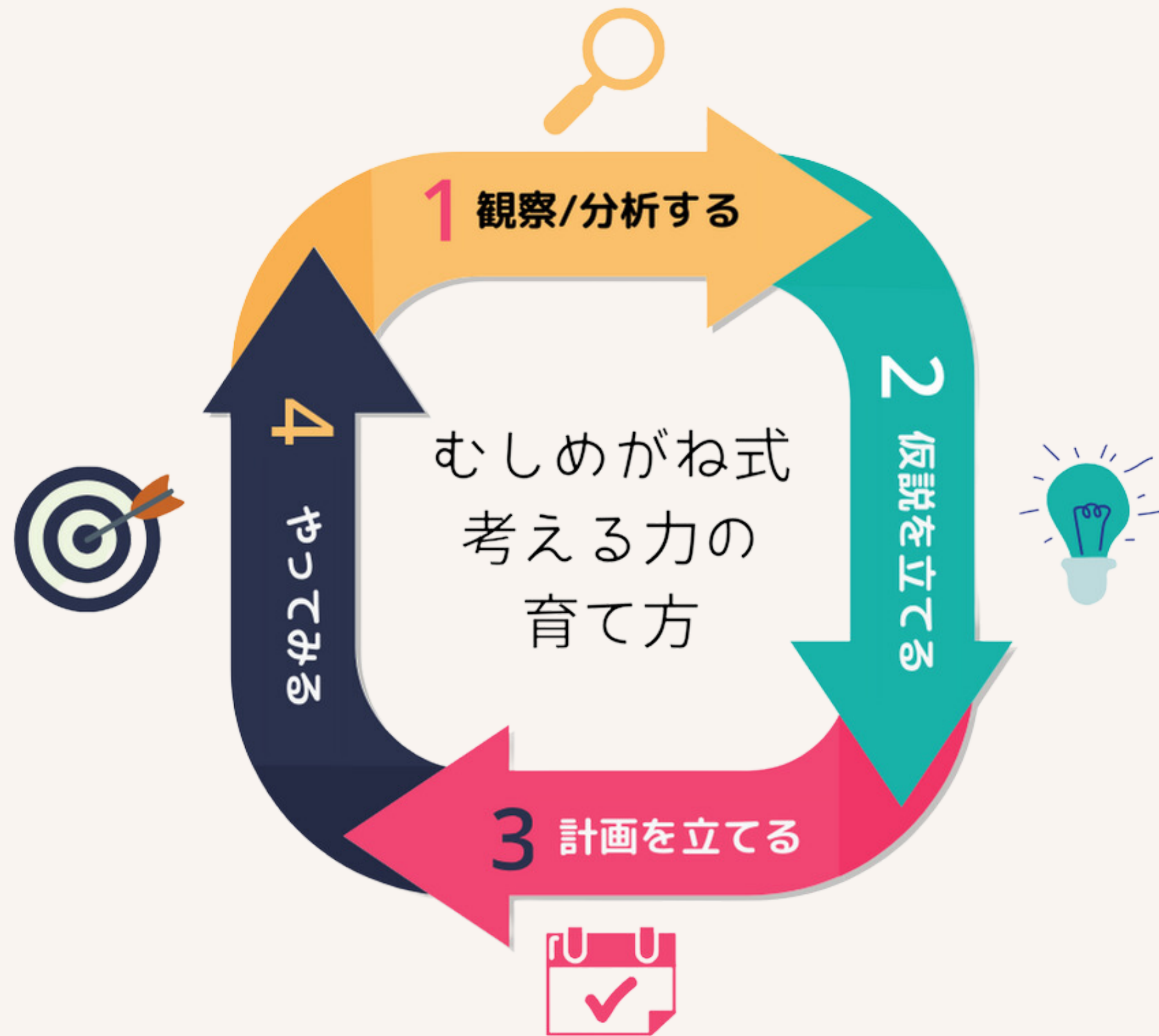


教室のコンセプト

- ✓ 正解よりも、
取り組んだプロセスを見る
- ✓ わからないことでも
まずやってみる
- ✓ 失敗はない
別の答えが見つかっただけ



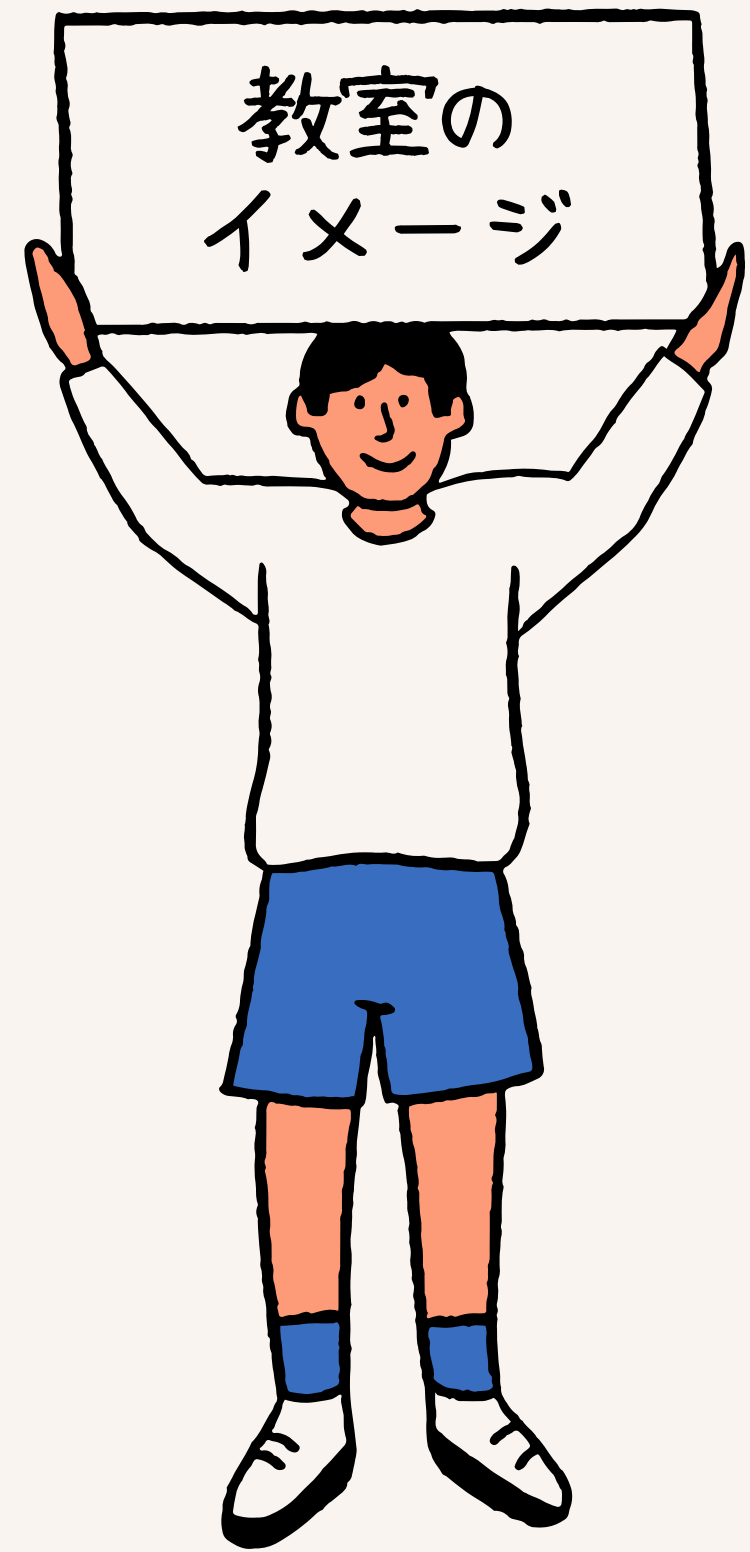
教室のコンセプト



私たちがこれまで東大大学院や
新規事業の立ち上げなどを通して学んだ、

”考える力を養うための思考プロセス”

を活かした独自のカリキュラムを
楽しみながらお子様が実践できる形で
提供しています。





①オンライン&オフラインのハイブリット形式に対応

累計5,000名以上が参加したオンライン教室のノウハウを元に、オンラインでも楽しみながら試行錯誤できる授業を実施しています！また長期休みなどを中心にオフラインのイベントも組み合わせ合わせて実施予定です。

②身近なものを使って実施

基本的に家にあるものや、身近にあるものを使って実験をします。

「実験＝難しい」を感じさせません！



EASY!





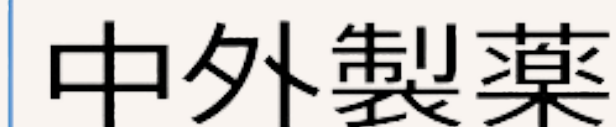
①オンライン授業アワード 2年連続グランプリ

8,000以上のオンライン教室の中から、
受講者の方の投票で
2年連続グランプリを受賞しています

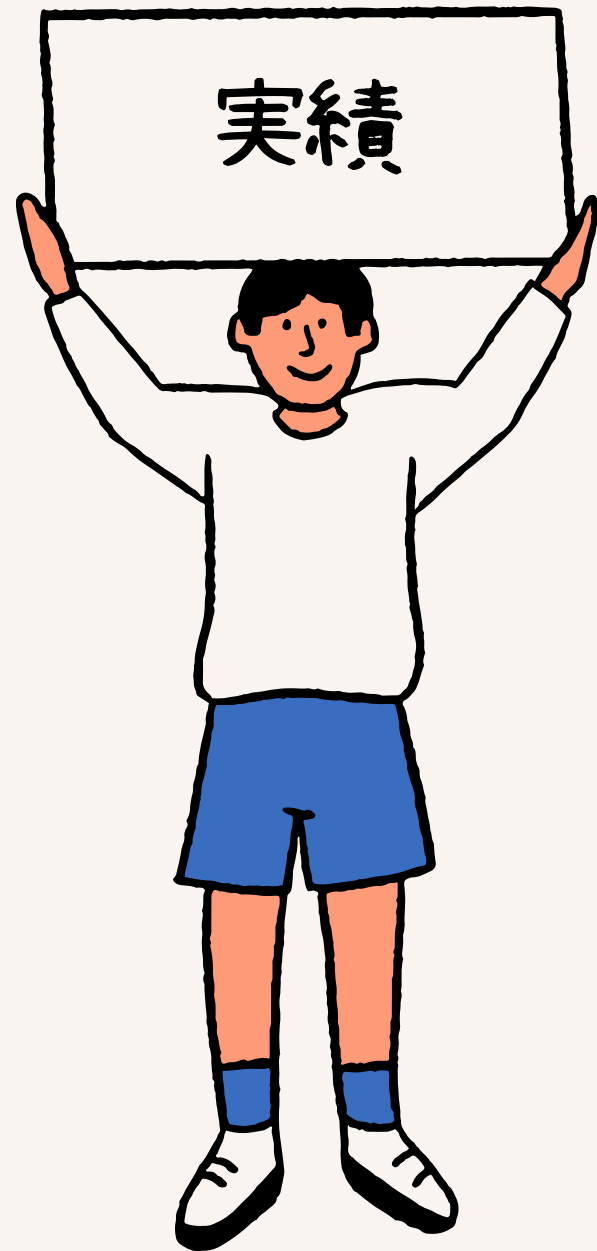


②企業との連携

企業と共同でコンテンツの開発や
授業の実施をおこなっています



これまで40回近く授業を実施し、5,000名以上が受講



お家で一緒に実験しよう！
【学校じゃ習わない！】
おどろ 驚きの連続！
れんぞく
かがく 化学のパワーを見逃すな
みのが
サイエンスラボ
「考える力を鍛える実験教室」
2022 キッズウィークエンド アワード 全5部門 グランプリ
りっきー先生 まっちゃん先生

お家で一緒に実験しよう！
【学校じゃ習わない！】
お まわる！落ちる！
かいてん 回転パラシュート！
サイエンスラボ
「考える力を鍛える実験教室」
2022 キッズウィークエンド アワード 全5部門 グランプリ
りっきー先生 まっちゃん先生

サイエンスラボ
「考える力を鍛える実験教室」
自由研究 にピッタリ
ピリピリで
ひかひか
せい でん き 静電気おそうじ実験
りっきー先生 まっちゃん先生

お家で一緒に実験しよう！
【学校じゃ習わない！】
うち お家で作る
ふしぎ 不思議プラスチック！？
サイエンスラボ
「考える力を鍛える実験教室」
2022 キッズウィークエンド アワード 全5部門 グランプリ
りっきー先生 まっちゃん先生



思考力/チャレンジ力を養うプログラム

1ヶ月を1つの単位として
思考力やチャレンジ力を高める
独自カリキュラムなっています。

カリキュラムは物理や化学の視点で
”1ヶ月1テーマ“をベースに作っているため、
自然と中学や高校の内容に触れられます。



「飛び出る！動く！手作りホログラムを作ろう！」

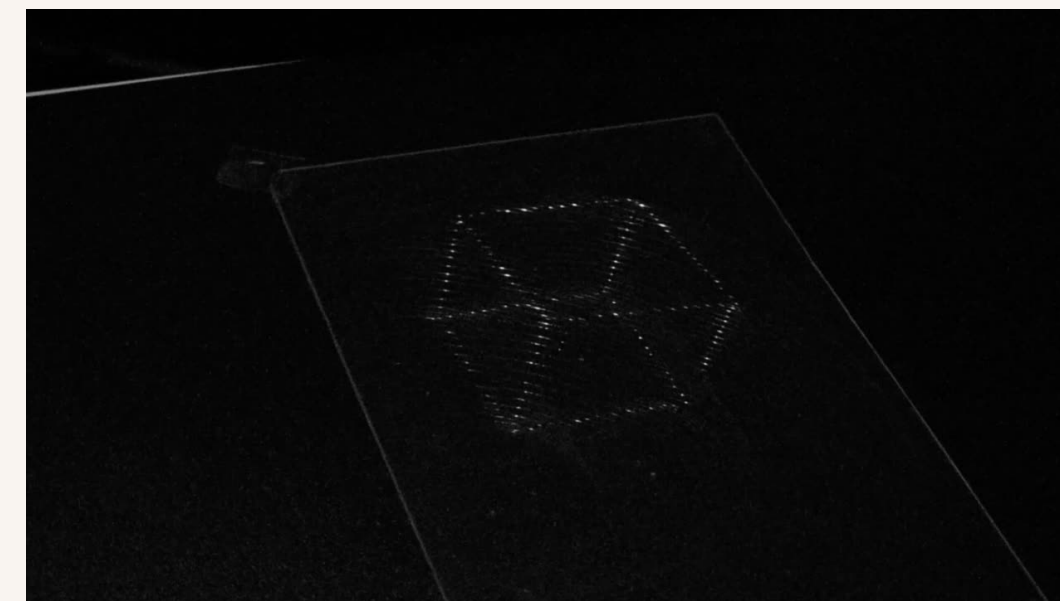
名前が飛び出るネームタグなどホログラムを作りで遊びます。お絵描きなど、アートが好きなお子さんにおすすめです。



作例：ネームタグ



作例：立方体



第1回：魔法陣を描いてみよう！

第2回：ホログラム① - 簡単な図形のホログラム

第3回：ホログラム② - 浮き出るネームプレートを作ろう

第4回：ホログラム③ - 立体のホログラムを作ろう

※内容は受講者のの興味に応じて変更になる場合がございます



「楽器を作って演奏しよう！」

身の回りの音が鳴るもので楽器を作ります。弦楽器、打楽器、管楽器を作成するなかで、それらの共通項に迫ります。音楽が好きなお子さんにおすすめです。



- 第1回：打楽器① - コップを楽器にしてみよう
- 第2回：弦楽器 - 輪ゴムでギターを作ってみよう
- 第3回：管楽器 - 笛を作ってみよう
- 第4回：打楽器② - コップでハープを作ってみよう

※内容は受講者のの興味に応じて変更になる場合がございます



第4回：「コップでハープを作ってみよう」より。
ぜひ音を出して聞いてください！

試行錯誤スペシャルセット

私たちが今まで行なってきた実験のなかから、特に好評だったものを厳選してお届けします。科学が好きなお子さん、これから興味を持ちたいお子さんにおすすめです。



- 第1回：消えるコップの謎を終え！
- 第2回：声が"見える"！？声の形を見てみよう！
- 第3回：牛乳からプラスチックを作ってみよう！
- 第4回：絵が消える！？水の不思議な力で遊ぼう

※内容は受講者のの興味に応じて変更になる場合がございます



第4回：「絵が消える！？
水の不思議な力で遊ぼう」より

考える力を育てる実験教室

むしめがね

