

目の前で起こる数々の現象のどこに「科学」がかくれているか？

01

## サイエンス？マジック？！

愛知淑徳大学 海老崎 功

### ● どんなステージなの？

「サイエンスマジック」をとおして科学への興味や探究心がめばえてくれれば、と思っています。



以下のような内容などから、いくつか選んで実演します。

- ・スプーン曲げ、切断を「科学」で説明
- ・ふつうの浮沈子はもう古い?! 思い通りに浮き沈みする浮沈子、手を触れずに浮き沈みする浮沈子
- ・コーラが一瞬で水に・・・グラスに注いだ水が赤ワインに!
- ・小さな箱が大きくなる?
- ・砂糖と塩に見立てた2つの粒が混ざったものを一瞬で分ける!
- ・〇〇レモンが一瞬で紅茶に、欲を出すと〇汁に・・・!
- ・サイエンスショー会場の空気のあたたまり方を調べる??? など

### ● ステージの見方とコツ

- ・まずは「目の前で起こる現象」にだまされることを楽しんでください。
- ・おうちでできるものも紹介します。ぜひ覚えて、自分でも確かめてみてください。
- ・マジックのタネを教えないものもあります。「なぜ!?’と、考える心が大切です。
- ・そして、「考える心」をそだてましょう。

### ● 気をつけよう

自宅で実験やマジックをするときは、必ず大人と一緒にやろう。

※勝手にスプーンを曲げて怒られないように w

### ● もっとくわしく知るために

野呂茂樹・工藤貴正 「先生はマジシャン」 連合出版(1999)

工藤貴正・北野貴久・海老崎功 「マジカル科学」 池田書店(2000)