

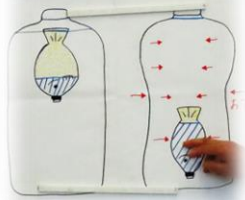
ヒルズレポート

2022. 4 月



「ペットボトルの水底に沈んだリングを釣り上げる魚を作って遊ぼう」

平井 博政 先生



この教室の実験は、ペットボトルに水を入れ、ペットボトルを押し下したり離したりすることで魚の形をした浮沈子を浮き沈みさせるものでした。そしてより楽しく理解するために、底にリングを入れ、針金で魚を釣る要素を取り入れての実験でした。参加した子どもたちは、

浮沈子の動き方を通して、体験からパスカルの原理（液体が密閉されていて、容器のある面に圧力をかけるとそれと同じ大きさの圧力が液体全体に伝わる）やアルキメデスの原理（液体の中の物体は、物体が押し下けた液体の重さに等しい浮力を受ける）を学ぶことができました。平井先生には29日、30日にも「シャボン玉の中に入ろう&作ってあそぼう!」の講座も実施していただいております。



「レゴプログラミング体験教室」

4月～7月までの全4回、曜日と時間を固定したスクール制でのプログラミング体験教室がスタートしました。今年度は年長児のコースを設け、幅広い年代の子どもたちが参加できるようにもなっています。

Aコース（年長児とその保護者）

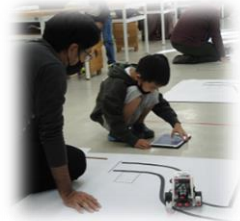
Bコース（小学1年生とその保護者）

Cコース（小学2年生とその保護者）

Dコース（小学校3年生）

Eコース（小学校4年生）

Fコース（小学校5年生以上）



4月の体験教室より

4/1・24 「磁石と電気のかでハンドスピナーを回そう」

小学校3年生以上 定員計40人

4/2・3 「大きなトコトコザウルスを作ろう」 幼児から 定員計20人

4/3・9 「桜むしパンを作っておうちで食べよう」 幼児から 定員計40人

4/5・6 「とばせ!紙トンボプロペラ」 小学生以上 定員計80人

4/10 「金の不思議を探る（金偽金判別カードを作ろう）」

四ヶ浦 弘 先生 小学校4年生以上 定員10人

4/29 「分子模型作り講座（黒鉛・・・鉛筆の芯の分子）」

小学生以上 定員計20人

