

「参加者への研究協力のお願ひ」と
「申込み方法の説明」が
裏面にあります。

スーパーボール すくい 大実験

対象：小学生とその保護者

無料

要事前申込

※草津市立水生植物公園みずの森は入園料が必要です。

2023.

11/26

大津市科学館

11/4

立命館大学
BKC

11/5

滋賀県立
美術館

11/11

三井アウトレット
パーク滋賀竜王

日本の伝統 STEAM 教育

ワークショップが滋賀にやってくる

11/25

イオンモール
草津

11/23

ランチ大津京

11/12

草津市立水生植物
公園みずの森

主催

滋賀大学教育学部 加納圭研究室
滋賀県

スーパーボール すくいで 大実験

●どんなワークショップ？

このワークショップでは、不思議な液体を使った日本の伝統的な防水技術を使い、できるだけ多くのスーパーボールをすくいます。みんなはいくつすくえるかな？

日本では1000年以上の歴史がある防水技術ですが、今ではすっかりプラスチックに取って代わられました。しかし、プラスチックによる地球環境破壊に気づくにつれ、科学者や技術者たちは現代の問題を解決するために、この古代の知恵に立ち返ろうとしています。どんな技術なのか、どこから始まったのか、知りたくありませんか？

もしかしたら、スーパーマーケットで売っているようなものかもしれません。

日本の文化や伝統科学技術に触れ、自分だけのオリジナル発明を考えてみましょう！

参加費：無料

※草津市立水生植物公園みずの森は入園料が必要です。

対象：小学生とその保護者 ※保護者の参加必須

所要時間：60分 ※1日に複数回、同内容を実施

定員：参加回によって異なるので右記QRコード先でご確認ください。

申し込み方法：右記QRコード先から申し込み下さい。

- ・先着順。
- ・申込みの受付状況は、右記QRコード先をご覧ください。
- ・氏名とメールアドレスを用いた「こくちーずプロ」会員登録が必要です。

主催

- ・滋賀大学教育学部加納圭研究室
- ・滋賀県*

*滋賀県は、「君が知りたいこと、やりたいこと」を合言葉に、子ども達の体験づくりを応援しています。

協力

- ・株式会社三樹嘉七商店

●参加者への研究協力をお願い

オーストラリア国立大学 Graham Walker 博士との共同研究「文化に関連したSTEAM教育効果に関する調査」の一環として参加者にアンケート（保護者と児童がそれぞれワークショップ前と後に回答）とワークショップ中のワークシート記入をお願いします。本研究への参加同意は任意で、途中で同意を撤回することができます。本研究参加に同意しなくても不利益を被ることはありません。

なお、本調査研究は滋賀大学研究倫理委員会の承認（承認番号：B230202）及びオーストラリア国立大学研究倫理委員会の承認を受けています（承認番号：2023/388）。また、科学研究費補助金（21KK0230）の補助を受けており、利益相反はありません。

●問い合わせ先：加納圭

- ・滋賀大学教育学部教授
- ・オーストラリア国立大学科学意識向上センター客員研究員

E-mail: kkano@edu.shiga-u.ac.jp

11/4 (土)
@立命館大学 BKC



<https://bit.ly/3PcvgdT>

11/5 (日)
@滋賀県立美術館



<https://bit.ly/3EBtr5b>

11/12 (日)
@草津市立水生植物公園みずの森



<https://bit.ly/3Pj9RQ2>

11/23 (木・祝)
@ランチ大津京



<https://bit.ly/3Ljq46A>

11/11 (土)
@三井アウトレットパーク滋賀竜王



<https://bit.ly/3LlfQCY>

11/25 (土)
@イオンモール草津



<https://bit.ly/3PLLpZn>

11/26 (日)
@大津市科学館



<https://bit.ly/3PD6uVN>

日にちと
場所