

公開ラボ (宇治川オープンラボラトリー会場)

事前予約制

公開ラボ



受付

災害映像など
土石流
都市水害のメカニズム
気象観測体験

注意事項

1. 今年度は事前予約制のため、当日お越しになってもご見学いただけません。
2. 宇治川ラボラトリー付近には飲み物の自販機はありますが、飲食店はありません。
3. 宇治川オープンラボラトリーの公開ラボではスタンプラリーを開催していません。

災害を起こす自然現象を体験する

(日) 10:00~16:00

幼小中高

事前予約制で、流水階段歩行、浸水ドアの開閉、降雨流出、津波の模型実験を実施します。

※流水階段歩行、浸水ドアの開閉は、幼児は対象外とさせていただきます。



災害映像など

(日) 10:00~16:00

センター本館

幼小中高融

日本で起こった災害時の映像、災害のメカニズムや災害時に注意すべきことなどをまとめたビデオ、また宇治川オープンラボラトリーの施設や研究を紹介するビデオなどを繰り返し上映します。



気象観測体験

「気圧や気温、風を観測してみよう」

(日) 10:00~16:00

センター本館

小中高融

私たちの身近に起こる気象の現象を理解するために、まずは気圧や気温、風を自分たちで測定することを体験してみましょう。



土石流

(日) 10:00~13:00

センター本館

幼小中高融

「土石流ってどんなもの?」長さ2mの模型で、土石流が流れる様子を見ることが出来ます。いろいろなタイプの砂防ダムを模型をつかって、土石流をせき止める方法や環境に配慮した砂防ダムの効果を実演します。



都市水害のメカニズム

(日) 10:00~16:00

センター本館

幼小中高融

ミニチュアのジオラマ模型で、川の水が溢れて起こる氾濫や、街に降った雨がはけずに起こる氾濫の様子を見られます。また、地下駐車場が浸水する様子や、地下の施設に雨水を貯めて、街の中の浸水を少なくする様子も見てもらいます。



流水階段歩行

第1実験棟

小中高融

「建物の地下に水が流れ込んだら?」高さ3mの実物大の階段の模型で、水が流れ込む地下街から避難できるかどうか体験できます。水の力は思っているよりも強く、階段を上るのはかなり難しいです。



降雨流出

第1実験棟

幼小中高融

「大雨が降ったら?」1時間に200ミリの超豪雨を体験することができます。琵琶湖に流れ込む川を再現した大型の立体模型の上に立って、降った雨が下流へと流れる様子を見ることもできます。



浸水ドア開閉

第2実験棟

小中高融

「ドアの向こうに水がたまったら?」ドアの外に水がたまると開けられなくなることを確かめる浸水体験実験装置でどれくらいの深さまで開けられるのか体験できます。深さ30センチほどの水でも、子どもの力ではドアを開けるのは大変です。



津波に耐える

第3実験棟

幼小中高融

地震と津波の危険性が毎日のように報道されています。津波の来襲の様子を観察しながら、その危険性とその対策を考えてみてください。将来の津波対策について簡単なモデル実験を公開します。

