

公開ラボ (宇治川オープンラボラトリー会場)

宇治キャンパス、京阪電車中書島駅からシャトルバスあり (事前予約制)

WEBにて
事前予約制

公開ラボ



注意事項

1. 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、飲食店などはありません。
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。

事前予約については、 <http://rcfcd.dpri.kyoto-u.ac.jp/openlab/> をご参照ください。

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、災害映像、流水階段歩行、降雨体験、浸水ドアの開閉、都市水害、土石流、津波の模型実験を見学体験いただきます。

※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

流域災害研究センター本館セミナー室

幼小中高

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を上映し、VRカメラ体験をします。



土石流実験

流域災害研究センター本館セミナー室

幼小中高

「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できます。いろいろなタイプの砂防ダム（さぼうだむ）の模型をつかって、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

流域災害研究センター本館セミナー室

幼小中高

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（はんらん）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（ひんすい）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

「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。

※身長130cm以上の方のみ



降雨流出

第1実験棟

幼小中高

「大雨が降ったら？」

1時間に200ミリの超豪雨（ちょうごうう）を体験することができます。琵琶湖（びばこ）に流れ込む川（が）を再現した大型の立体模型の上で、降った雨が下流へと流れる様子を見られることもできます。



浸水ドア開閉

第2実験棟

小中高

「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（ひんすいたいけんじしやう）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

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。津波対策について簡単なモデル実験を公開します。

