

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

幼小中高歳

事前予約制で、流水階段歩行、浸水ドアの開閉、都市水害、土石流、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 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などを繰り返し上映します。



土石流

(日) 10:00～16:00

センター本館 交流スペース

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（さぼりだむ）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

(日) 10:00～16:00

センター本館 交流スペース

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

「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。水の流れ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。



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。

