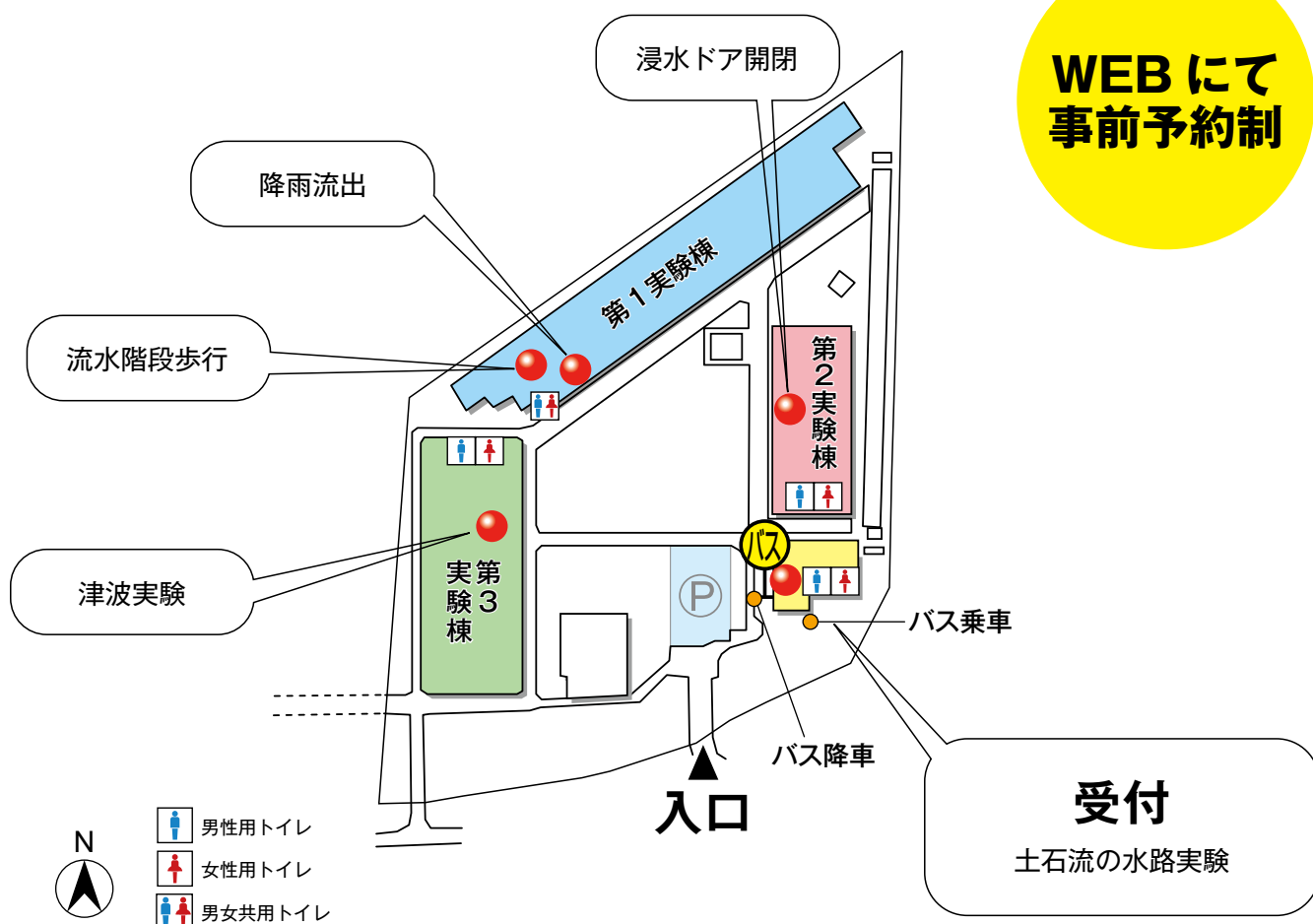


公開ラボ (宇治川オープンラボラトリー会場)

宇治キャンパスからシャトルバスあり(事前予約制)※中書島駅からの送迎バスは用意しておりません。

**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おりません。

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

(土) 10:00~16:00

幼小中高 全

事前予約制で、流水階段歩行、降雨流出、浸水ドアの開閉、土石流の水路実験、津波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。



土石流の水路実験

本館

幼小中高

「土石流の勢いはどう変わる？」土石流が発生するメカニズムを、角度を変えられる実験水路を使い、詳しく解き明かします。水路の傾きによって、砂と水が混ざり合う土石流の早さや勢いはどう変化するか、その違いを観察しましょう。また、山を守る砂防ダムを模型を設置して、どのように土石流の被害を抑えるのか、その仕組みを目の前で実演します。



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ができます。



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。



津波実験

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。

