



大阪市立図書館・大阪市環境局共催事業「図書館 de ECO」



OSAKA-KANSAI/JAPAN
EXPO2025



2025 万博 大阪・関西へ
大阪市



かんきょうきょうしつ
こども環境教室
しん まなぼう
新エネルギーを学ぼう！

すいりょくはつでん ふうりょくはつでん ねんりょうでんち みじか ざいりょう つか じっけん
マイクロ水力発電、風力発電、燃料電池、身近な材料を使った実験を
ちきゅう みらい たの まな
ととして、地球にやさしい未来のエネルギーについて、楽しく学びます。

に ち じ へいせい ねん 3 がつ 4 にち にちようび
●日時 平成30年3月4日 日曜日

14 じ から 16 じ 時まで

ば し ょ にしよどがわとしょかん たもくてきしつ
●場所 西淀川図書館 多目的室

こう し あおき とよあき
●講師 青木 豊明さん

せいけい だいがく めいよきょうじゆ
(びわこ成蹊スポーツ大学 名誉教授)

たいしやう
●対象 どなたでも

しやうがっこう ねんせいいか ほごしゃどうはん
(小学校3年生以下は保護者同伴)

てい い ん めい せんちやくしゆん
●定員 20名(先着順)

さん か ひ むりやう
●参加費 無料

もう し こ み がつ にち か ごぜん じ らいかん
●申込 2月6日(火)午前10時から来館または
でんわ としよかん もう こ
電話で図書館にお申し込みください。

といあわ おおさかしりつにしよどがわとしょかん
●問合せ 大阪市立西淀川図書館

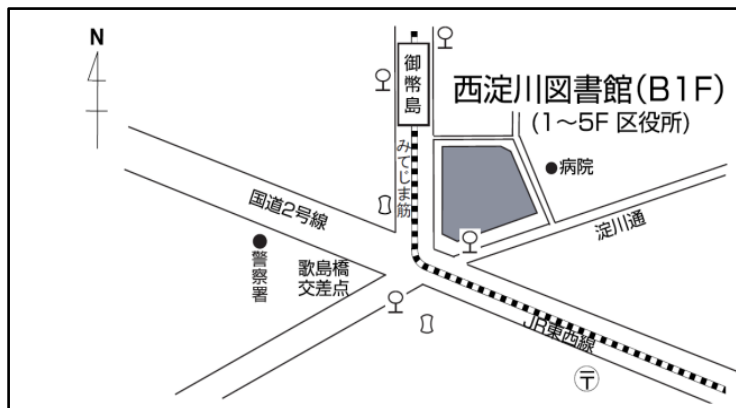
おおさかしにしよどがわくみ てしま ちょうめ でんわ
(大阪市西淀川区御幣島1丁目2-10 電話：06-6474-7900)



こじんじやうほう こうざとうかいさいもくてき はんいんない りやう
※個人情報 は講座等開催目的の範囲内で利用
するとともに、適切な方法で管理します。
※講座開催時に撮影した記録写真は、市ホーム
ページ等で公開する場合があります。

おおさかしりつとしよかん
大阪市立図書館ホームページ
<http://www.oml.city.lg.jp>

なにわエコスタイルホームページ
<http://www.naniwa-ecostyle.net>



きやうさい おおさかしりつにしよどがわとしよかん おおさかしかんきやうきよく
共催 大阪市立西淀川図書館・大阪市環境局
うんえい かんきやうじぎやうきやうかい きやうどうきぎやうたい
運営 環境事業協会・あだーじよ 共同企業体