

新エネルギーを学ぼう

すいりょくはつでん はつでん ねんりょうでんち はつでんじっけん
ピコ水力発電、くだもの発電、燃料電池(オルゴールを鳴らす)などの発電実験をし
ながら、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 がつ にち ど ごご じ 30 ぶん から 3 じ
日時:平成28年1月9日(土) 午後1時30分から3時

ばしよ おおさかしりつひがしよどがわとしょかんと たもくてきしつ
場所:大阪市立東淀川図書館 多目的室

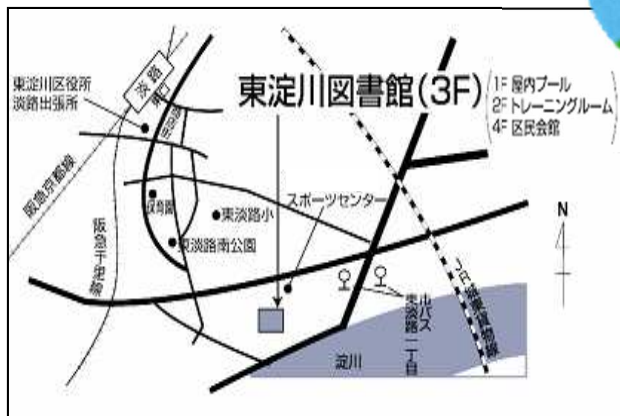
こうし かんさいがいがいこくごだいがくきょうじゅ あおきとよあき せんせい
講師:関西外国語大学教授 青木豊明 先生

たいしょう しょうがくせい ねんせい い か ほごしゃ どうはん
対象:小学生(4年生以下保護者同伴)

ていいん じぜん もうしこみせい くみ
定員:事前申込制 10組

もうしこみほうほう へいせい ねん がつ にち ど じ でんわ らいかん うけつけ
申込方法:平成27年12月19日(土) 10時より電話・来館で受付

さんか むりょう
参加:無料



おおさかしりつひがしよどがわとしょかんと
大阪市立東淀川図書館
06-6323-5476
ひがしよどがわくひがしあわじ
東淀川区東淡路1-4-53

ホームページアドレス
<http://www.oml.city.osaka.lg.jp>

おおさかしりつとしょかんと おおさかしかんきょうきょくきょうさいじぎょう としょかんで エコ
大阪市立図書館・大阪市環境局共催事業「図書館deECO」

きょうさい おおさかしかんきょうきょく うんえい かんきょうじぎょうきょうかい きょうどうきぎょうたい
共催:大阪市環境局 運営:環境事業協会・あだーじょ共同企業体

・参加者

男親 3名、 女親 3名、 子ども 11名
親と子どものコラボが良かった。

・内容

1. 発電の原理を簡易キット、また、風力発電キットを用いて実演する。 さらにマイクロ水力発電器を動かして、LED を点灯する。
2. ・アルコール燃料電池で風車をまわす（実演）。
・果物で発電しオルゴールを鳴らす（果物電池の製作）。
3. ・水素で発電しオルゴールを鳴らす（燃料電池の製作）。

・スナップ写真

発電の原理を簡易キットを用いて実演



水素で発電しオルゴールを鳴らす（燃料電池の製作）

