



おもしろ★工作



ふしぎな★科学実験

# 第一世代大学塾SiN まちラボ 夏の学校

2019 summer



未来を担う子供たちに 探求する心の大切さを届けたい

対象 小学生

子どもが夢を抱いて成長するのに役立つ知識や技術を身に着ける新しい学びの形態として今年も「まちラボ 夏の学校」を開催します。発想の豊かさは幼年期に経験したモノづくり・コトづくりに根差しています。学校の授業では触れることのできない、大学人のとっておきの知技をかみ砕いて提供します。



第一世代大学塾SiN 塾長  
一般社団法人テラプロジェクト理事長  
大阪大学名誉教授 小林 昭雄

夏の学校 まちラボ 梅田

検索

会場

(本校)  
大阪富国生命ビル4F  
まちラボ

(分校)  
西宮ガーデンズ  
スタジモにしのみや



発見

出会い

感動

朝10時から午後3時までお預かり

参加  
費用



お子様は、お一人でお預かりします。保護者様とご一緒にの参加も可能です。ご相談ください。(梅田)

初めての方	1日 (10時～15時)	8500円 (税別)
2日目から	10%割引	7650円 (税別)
3日目から	15%割引	7225円 (税別)
過去に参加頂いた方	10%割引	7650円 (税別)
午後 (13時～15時) プログラムのみの部分参加		5000円 (税別)
※午後のプログラムのみの部分参加の場合、割引対象外とさせていただきます。		
※お弁当は500円で注文することも可能です。		

(西宮)		
午前の部 (10時15分～12時)		5000円 (税別)
午後の部 (13時15分～15時)		5000円 (税別)
※午前・午後続けて2講座参加の場合1000円引き 9000円 (税別)		

- ★読書感想文は、誠に勝手ながら1日9000円、割引対象外とします。
- ★西宮ガーデンズ、8/2の読書感想文につきましては午前・午後通しての参加のみとさせていただきます、梅田と同じ1日9000円とさせていただきます。
- ★西宮は、プログラムのみとなりますので、梅田と同様割引対象外とします。
- ★各講座10名以下の時には開講されない場合がありますので、ご了承ください。



科学  
ちりめんモンスター

定員：大阪 40名（西宮18名）



梅田7/22

西宮 8/9  
(午前)

無選別のちりめんじゃこを使って、海の生き物の多様な世界を体験します。自分だけの水族館を作りましょう。

大阪大学 木村泰裕先生  
ひばりが丘こどもアカデミー 辻本あかね先生

工作  
3Dダンゴムシ迷路

定員：40名（西宮18名）



作品参考例：  
これと同じものを作るわけではありません。

ダンゴムシのための迷路を作ります。工作と昆虫の行動観察をミックスしたプログラムです。落とし穴を作ったり、トンネルを作ったり、自分なりに工夫して、世界で一つ、きみだけの迷路を作ろう！ダンゴムシ君たちは、ゴールできるかな？

よしかわ美術工房 吉川功一先生

工作  
カラフル昆虫標本

定員：40名

梅田7/26



本物の昆虫を使って、カラフルな標本を作ります。昆虫標本の枠を超えたオリジナルな世界を創り出しましょう。

よしかわ美術工房 吉川功一先生

科学  
液体窒素の実験

定員：大阪 40 名（西宮18名）



梅田 7/24

西宮 7/23  
(午前)

液体窒素を使って、マイナス196℃の世界を体験します。様々な実験を通して、物質の状態変化を学びます。

大阪大学 木村泰裕先生  
ひばりが丘こどもアカデミー 松岡ともこ先生 讃岐めぐみ先生  
辻本あかね先生

科学  
不思議な酵素のちから

定員：40名

梅田 7/29



会場の都合で  
この日は  
9:30開始  
14:30終了  
となります。

どうして私たちはご飯を食べたら、うんちが出るんだろう？  
体の中の消化にかかわる酵素を使った実験をします。  
酵素ってどんな働きをするのかな？酵素のヒミツを探ろう！

テラプロジェクト植育室長 大西岳人先生  
ひばりが丘こどもアカデミー 辻本あかね先生

科学  
ミクロの世界

定員：40名（西宮18名）

梅田 8/19



西宮 8/9  
(午後)

顕微鏡を使ってミクロの世界を体験します。顕微鏡の使い方や、歴史も学びます。植物のiPS細胞（カルス）をお土産に持って帰れます。（協力：岡山大学 農学部）

大阪大学 小林昭雄先生 木村泰裕先生  
ひばりが丘こどもアカデミー 辻本あかね先生

国語（作文）  
読書感想文

定員：大阪16名（西宮16名）



梅田 8 / 5・7

西宮 8 / 2  
(終日)

自分の好きな作品を選んで読書感想文を書きます。総勢4名の国語の先生が指導にあたります。講師一人当たり生徒4名までの少人数制なので、じっくりと個別指導を受けて頂けます。

松田かずこ先生 藤枝ともこ先生  
堀之内みちこ先生 藤本さちこ先生

国語（書道＋古典のお話）  
古典で書（こてんでしょ！）

定員：20 名

梅田 8 / 6



国語で楽しく遊ぶつもりで、少し古典にふれながら、昔の文字を使ったすてきな作品を作ってみませんか？書道の要素も取り入れた新しい国語のプログラムです。

松田かずこ先生  
ひばりが丘こどもアカデミー 讃岐めぐみ先生 辻本あかね先生

工作  
紙漉き

定員：40名



梅田 7/30

牛乳パックを再利用したオリジナルのパルプ液を用いて一味ちがったオリジナルのはがきを作ります。自分で作った手作りハガキを3枚持って帰れます。

よしかわ美術工房 吉川功一先生

科学  
お花の色のヒミツ！

定員：40名



梅田 7/31

「不可能」と言われていた青いバラの開発に世界で最初に成功したサントリーの田中良和先生に、成功に至るまでのお話をして頂きます。新聞記者になった気分で、たくさん質問してみましょう。お話の後、色素を分析する技術の一つペーパークロマトグラフィーを用いた科学実験をします。自由研究のヒントがいっぱいです。



ゲスト講師：サントリーグローバルイノベーションセンター 田中良和先生  
大阪大学 木村泰裕先生  
ひばりが丘こどもアカデミー 辻本あかね先生

梅田まちうポ スケジュール

- 7月22日（月）ちりめんモンスター
- 7月23日（火）ダンゴムシ迷路
- 7月24日（水）液体窒素の実験
- 7月26日（金）カラフル昆虫標本
- 7月29日（月）不思議な酵素のちから
- 7月30日（火）紙漉き
- 7月31日（水）お花の色のヒミツ！
- 8月 5日（月）読書感想文
- 8月 6日（火）古典で書
- 8月 7日（水）読書感想文
- 8月19日（月）ミクロの世界

スタジモにしのみや スケジュール

- 7月23日（火）  
（午前）液体窒素の実験  
（午後）ダンゴムシ迷路
- 8月2日（金）  
（終日）読書感想文
- 8月9日（金）  
（午前）ちりめんモンスター  
（午後）ミクロの世界

午前：10:15～12:00  
午後：13:15～15:00  
※読書感想文は10:15～15:00のみとなります。

お申し込みはQRコードが便利！



お問い合わせ 06-6312-3407 テラプロジェクトまで