



STEAM

Science

Technology

Engineering

Art

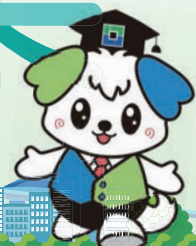
Mathematics

色・音・形と動きから生活・飛行機・自然まで測って創って考えよう!

学び隊募集



松茂町のマスコット
松茂係長



鳴門教育大学のマスコット
「なる★ワン」



費用

 松茂町内児童生徒
 1人1回 200円

 松茂町以外の児童生徒
 1人1回 500円

対象

 小学5・6年生
 中学校1～3年
 限定20名
 ※12/17は限定10名

STEAM(科学・技術・工学・芸術・数学を使ってワクワクを創り出す)に興味を持つ小・中学生に対してSTEAM教室を開催します。

お申し込み方法

チラシ裏面の各講座のQRコードからお申し込みください。お申し込みは、先着順となります。

会場 | マツシゲート コワーキングスペース/芝生広場 松茂町広島字三番越10番地TEL.088-699-5030

主催 / 一般社団法人松茂まちづくり推進機構 共催 / 松茂町・松茂町教育委員会 協力 / 鳴門教育大学

各回ごとに好きな回に応募できます。
もちろん全回応募も大歓迎!

これからのAI時代、STEAM(科学・技術・工学・芸術・数学を使ってワクワクを創り出す)が必要です。科学技術的思考・知識を使い、自由な発想と芸術的感性で新しい発見をし、何かを創り出せるようになります。鳴門教育大学の多分野の先生が協力して担当します。

第2回 7月9日(日) 13:00~16:00
だしの不思議

教室実施者



(主) 滝 多志 (家庭科教育) (副) 井上 奈穂 (社会科教育) (副) 胸組 虎胤 (化学、理科教育)

お申し込みは
QRコードから



和食が世界で注目されています。その理由の一つは「だし」です。だしとは何でしょうか? だしのおいしさの秘密は何でしょうか? いろんな種類のだしを味わって違いを感じてみましょう。そして、おいしいだしのとり方を実習します。

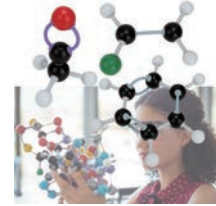


第1回 7月2日(日) 13:00~16:00
右と左の形、分子モデルで作って比べて探ってみよう

教室実施者



(主) 胸組 虎胤 (化学、理科教育) (副) 阪東 哲也 (情報教育)



お申し込みは
QRコードから



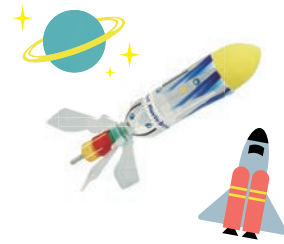
体も味も原料物質は糖やアミノ酸などです。こういう物質は右の形と左の形に分類できます。右と左の形を分子モデルで作って比べて探ってみよう。そうすると生命の不思議、誕生理由、宇宙のことも考えられます。

第3回 9月3日(日) 13:00~16:00
水と空気とペットボトルでロケットを作ろう!

教室実施者



(主) 山中 仁 (幾何学) (副) 宮口 智成 (物理学)



お申し込みは
QRコードから



今回は、自分だけのオリジナルロケットを作ります! ロケットの模様をデザインしたり、飛ばし方や水の量を工夫したりして、長く・高く飛ぶロケットを作るにはどうすればよいのかいろいろ工夫してみましょう。

第4回 9月10日(日) 13:00~16:00
アナログとデジタルで反応の速さを測ってみよう!

教室実施者



(主) 松井 敦典 (スポーツ科学) (副) 曾根 直人 (情報工学)

お申し込みは
QRコードから

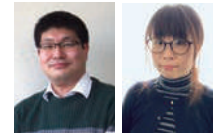


時計がなくとも時間がわかる? 距離で時間を測る? 理系の知識を活用してスポーツパフォーマンスを測定します。反応時間は何で決まるのか? 条件を変えるとどう変わるのか? どうすれば反応が良くなるか、いろいろ考えてみましょう。さらにタブレット PC を用いた反応の速さ自動計測ゲームを体験します。



第5回 10月1日(日) 13:00~16:00
空や海のなかをのぞいてみよう

教室実施者



(主) 田村 和之 (天文学・物理学) (副) 福地 里菜 (海洋地質学)



お申し込みは
QRコードから



望遠鏡や水中カメラで物が大きく見えるのはなぜだろうか。天文学の話とともに望遠鏡やカメラの原理(または顕微鏡の原理)を知ろう。また、深海で使われているカメラのさまざまな映像を見てみよう。深海の堆積物を顕微鏡で観察することを計画しています。

第6回 10月15日(日) 13:00~16:00
めざせ未来の音楽家
~ マイクロビットでメロディーを贈ろう! ~

教室実施者



(主) 阪東 哲也 (情報教育) (副) 鉄口 真理子 (音楽科教育)

お申し込みは
QRコードから

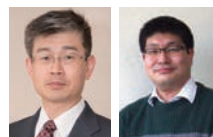


プログラミングをして、メロディーを贈ってみませんか。まずは、簡単なメロディーを作ります。そして、マイクロビットを使ってプログラミングし、そのメロディーを再生する簡単な音楽プレイヤーを制作します。



第7回 12月17日(日) 13:00~16:00
音の不思議とリズムの秘密
※定員10名

教室実施者



(主) 山田 啓明 (音楽、指揮) (副) 田村 和之 (物理学、天文学)



お申し込みは
QRコードから



空気が振動すると音になり、音は人の心や体を動かします。講座の前半では音生まれ、耳を通して私たちの脳に「音」として感じられるメカニズムを学びます。そして後半では打楽器を実際に叩いてさまざまなリズムをみんなで共有し、合奏することで音とリズムが私たちの心と体に働きかける力について学びます。