

最強なのは バランスだ!

レシプロカル構造と テンセグリティ構造に挑戦

科学で遊ぶサイエンス・ワンダーランド

今年の講座は建築やデザインの世界で注目される「レシプロカル構造」と「テンセグリティ構造」の魅力を体感する科学工作教室です。絶妙なバランスで成り立つ浮遊感のある工作に挑戦してみよう!

なんで?なんで?
浮かぶテーブル

支え合っていて
不思議な台

クギを使わない?
レシプロカル構造の
ドーム

12 / 2025
14日

1回目: 10:00 ~ 12:00

2回目: 13:30 ~ 15:30

※1回目と2回目は同じ内容です

※保護者の見学は、原則としてご遠慮いただいております。

ゆめたろうプラザ 創作工房

講師: 古田 健也さん (瑞浪サイエンスワールド講師)

対象: 小学4年生以上 ~ 一般

定員: 各回12名【親子参加OK(2人分でお申込みください)】

参加費: 500円 (保険料含む)

申込み: 10/11 (土) から ゆめたろうプラザ

※電話での参加予約は 10/12 (日) から <1週間以内にお手続きください>

持ち物: 筆記用具

※主催者による記録用の写真撮影を行います。写真は、ちらしを含む主催者の発行する印刷物やHP上に掲載する場合があります。また、メディア取材が入る場合があります。あらかじめご了承ください。

※エントリーは代理での申込みが可能です。(代理は対象年齢以上) (申込用紙は1回1人1枚お受け取りいただけます) 代理の場合、参加希望者の氏名・生年月日・学校名・学年・住所・電話番号を明記できるように準備をお願いします。

主催: NPOたけとよ・武豊町教育委員会

協力: 瑞浪サイエンスワールド

[お問合せ・申込み]

ゆめたろうプラザ (武豊町民会館) TEL0569-74-1211

<https://yumetarou-kaikan.net/>

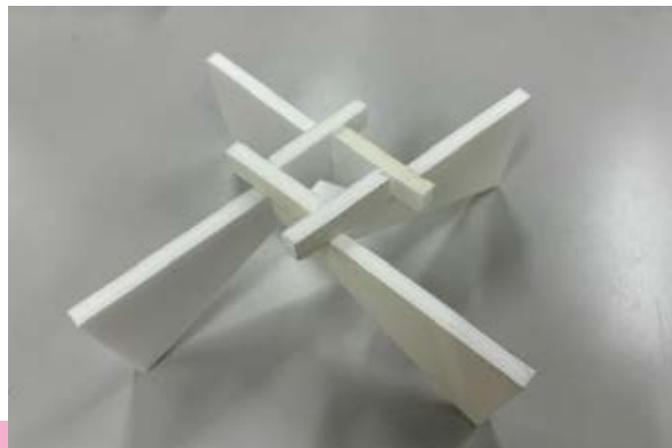
〒470-2555 愛知県知多郡武豊町字大門田 11 番地 FAX0569-74-1227 受付時間 9:00~21:00 月曜休館 (祝日の場合は翌平日) および年末年始



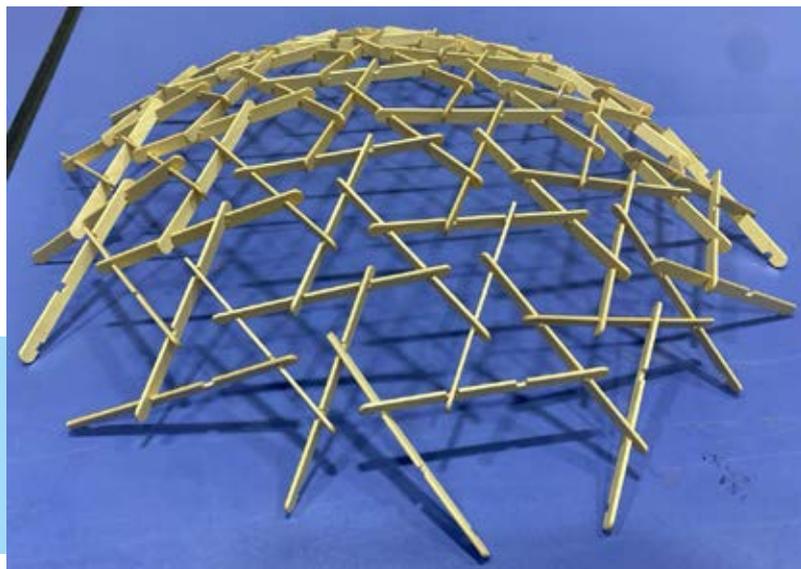
約
10
cm



工作1
浮かぶテーブル
(テンセグリティ構造)

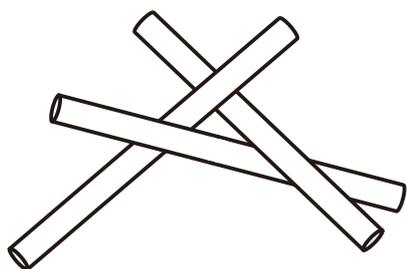
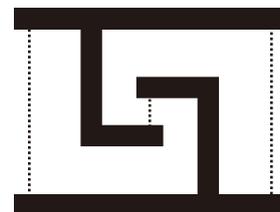


工作2 不思議な台 (レシプロカル構造の原理)



工作3
レシプロカル構造の
ドーム

浮かぶテーブル（テンセグリティの机）は、板が浮いて見えるけど、実は糸がピンと張っていて、バランスをとってるんだ。まるで魔法みたい！
実際に見て、作ってテンセグリティ構造を理解しよう。



レシプロカル構造は「みんなで支え合って立っている」しくみのことだよ。1本の棒が他の棒を支えて、全部がつながって、倒れないようになっているよ。

瑞浪サイエンスワールド

実験や工作を通じて科学のおもしろさとふしぎを学ぶ体験型科学館です。
いろいろな体験プログラムが用意されていて、子どもも大人も楽しくサイエンスに触れることができます。

〒509-6133 岐阜県瑞浪市明世町戸狩 54

岐阜県先端科学技術体験センター（サイエンスワールド）

開館時間／9:00～17:00 休館日／月曜日および祝日の翌日休館

