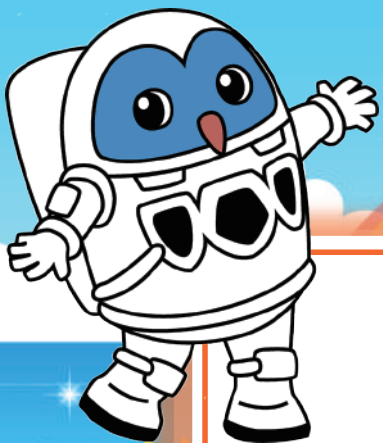




つくば市 × つくばエキスポセンター

協力：つくばまちなかデザイン株式会社



親子で 科学実験工作

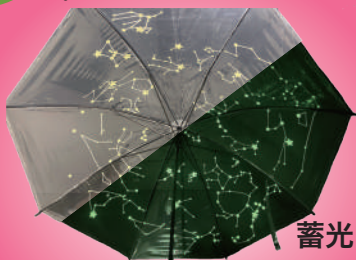
2023年度は co-en で開催！ 7月から9月までのテーマはこちら！

傘プラネタリウム

化石レプリカづくり

潜望鏡と
鏡のはなし

くるくるレインボー



蓄光

7月16日(日)

申込期間 6/30-7/7



7月30日(日)

申込期間 6/30-7/7



8月6日(日)

申込期間 7/6-13



9月24日(日)

申込期間 8/24-31

時 間 各日 10:30 ~ 12:00

対 象 小学生の親子

定 員 各日 8組 **抽選**

申込方法 各申込期間に HP で受付、
約1週間後に当選者へ連絡

oyako@expocenter.or.jp を受信できるようにして下さい

つくばエキスポセンター
ホームページより
申し込みができます。

HP トップ→科学普及活動
→co-en 親子で科学実験工作

詳しくは QR コードから
つくばエキスポセンター
ウェブサイトへアクセス！



場 所

co-en (コーエン)

つくば市吾妻1-10-1 つくばセンタービル 1F
TX つくば駅より徒歩3分



※無料の駐車場はありません



つくばエキスポセンター
TSUKUBA EXPO CENTER

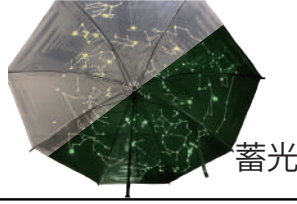
【問い合わせ】
TEL:029-858-1100

参加費
無料



親子で科学実験工作のご案内



テーマ	内 容	開催日	申込期間 申込フォーム
傘プラネタリウム 	ビニール傘に星座を描いて、自分だけの傘プラネタリウムを作ってみよう。 雨で星空が見えない夜も、暗闇で光るこの傘をさせば満天の星空！晴れた日は星座早見盤の代わりにもなります。 今夜はどんな星座が見られるかな？	7/16 (日)	6/30 ～ 7/7 
化石レプリカづくり 	約5億年前の地球には、生命のカンブリア爆発以降に出現した三葉虫（サンヨウチュウ）やアンモナイトが大繁栄していました。 本物の化石を観察しながら化石レプリカづくりをとおして地球の歴史を学んでみませんか！？	7/30 (日)	6/30 ～ 7/7 
潜望鏡と鏡のはなし 	潜望鏡は、潜航中の潜水艦が海上の様子を観察するために用いられた光学装置です。 この潜望鏡は2枚の鏡を使って作ります。鏡の性質を理解しながら、反射を使って違う視点の景色を見てみよう。 あわせ鏡のふしぎを体験できます。	8/6 (日)	7/6 ～ 13 
くるくるレインボー 	モーターを使った工作です。キラキラテープをモーターでくるくる回します。シャボン玉のように見えたり、円盤型やひょうたん型にもなるその姿に、目がくぎづけ！ まわして遊んで観察しながら、遠心力の性質も考えよう。	9/24 (日)	8/24 ～ 31 

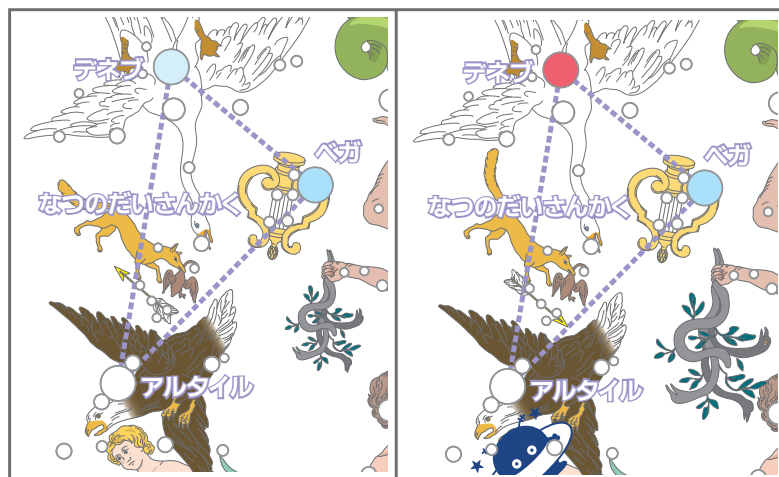


注意事項

会場は、つくばセンタービル1階 **co-en** です。つくばエキスポセンターではありません。
 会場が狭いため、参加者は、**保護者1名・児童1名**でお願いします。当選されていないきょうだいの参加はできません。

つくばエキスポセンターにあそびにきてね！

まちがいさがし 右と左でまちがいを5つさがそう



つくばエキスポセンターは科学を見て・触れて・楽しんでいただける科学館です。世界最大級・最新技術のプラネタリウムやたくさんの体験型展示、イベントから新しい発見をしてみませんか？

開館時間 9:50～17:00（入館は閉館30分前まで）
 ※臨時に時間を変更する場合があります。
休館日 月曜日（祝日の場合は翌日）
 年末年始・臨時休館あり
問合せ 305-0031 茨城県つくば市吾妻2-9
 TEL:029-858-1100
<https://www.expo-center.or.jp>

	おとな	こども
入館券	500円	250円
プラネタリウム券	1,000円	500円

※こども…4歳～高校生



つくばエキスポセンター
TSUKUBA EXPO CENTER