

第79回  
企画展

# シンカク アートの マジック

## ～光と視覚のサイエンス～

Trick Art®  
©(株)エス・デー

トリックアート

2021.

7/22(木) ▶ 8/29(日)

9:30～16:30 入館は16:00まで

期間中の休館日 7/26(月)、8/2(月)、10(火)、16(月)、23(月)

【主催】公益財団法人とちぎ未来づくり財団 子ども総合科学館  
【後援】栃木県教育委員会、栃木県市町村教育委員会連合会、栃木県児童館連絡協議会  
株式会社下野新聞社、株式会社栃木放送、株式会社エフエム栃木、  
株式会社とちぎテレビ、宇都宮ケーブルテレビ株式会社  
【協力】株式会社エス・デー、明治大学博物館 (順不同・敬称略)

くわしくは裏面を  
見てね! →



## 栃木県子ども総合科学館

指定管理者(公財)とちぎ未来づくり財団 子ども総合科学館

〒321-0151 栃木県宇都宮市西川田町567番地

TEL.028-659-5555 FAX.028-659-5353

とちぎ かがく 検索

https://t-csm.jp/



■開館時間 9:30～16:30 (入館は16:00まで)

■利用料金※

	おとな	こども
展示場	550円(440円)	220円(170円)
プラネタリウム	220円(170円)	110円(80円)
変わり種自転車(1時間10分)	220円	110円
ミニ機関車(1周)	220円	110円

※こどもは4歳以上中学生以下、( )内は20名以上の団体料金です。団体でお越しの方は、事前に電話予約をお願い致します。

**① 目と光と色**  
 「見るしくみ」を理解するために、「光とは何か」、「目のしくみ」、「色とは何か」をセットで解説します。光とは何か？目はどうして光を感じられるのか？感じた光をどうやって色として認識するのか？などを、パネルや自作展示品で紹介します。



**② トリックアート**  
 協力：株式会社エス・デー  
 Trick Art®  
 目の錯覚を利用した不思議なトリックアートを楽しまう！見て、撮って、あなたも不思議な世界へGO！動画が撮影できるAR作品もあります。  
 ※動画の撮影には無料アプリをダウンロードする必要があります。



**④ 機械の眼 電子の眼**  
 カメラで光をとらえたり、記録したりする仕組みやサーモグラフなどの技術を紹介します。

**⑤ 動物の眼 昆虫の眼**  
 昆虫は紫外線も感じられるって本当？蛇はどうして暗闇で獲物をつかまえられるの？人間以外の生き物はどのような視覚を持っているか紹介します。

**③ 立体錯視**  
 明治大学博物館所蔵 工学博士 杉原厚吉 作  
 きみが見ているもの、ほんとうにそのカタチ？



**⑥ 望遠鏡/顕微鏡**  
 科学館の電子顕微鏡によるミクロの世界や望遠鏡で見た天体の世界を展示します。

**おうちでかかて 工作キットの配布**  
 錯覚に関連したキットがもらえるよ！  
 ※配布数がなくなり次第終了となります。 **無料**

**特別工作** 参加費 **200円**  
**ビー玉万華鏡を作ろう！**

見るものによって、さまざまに変わっていく光の屈折を楽しもう！



**定員**  
**定員各回5組**  
 ※未就学児のお子様は、保護者の方向伴をお願いします。  
**工作时间**  
**約20分**  
**場所**  
**子ども総合科学館 メインホール**

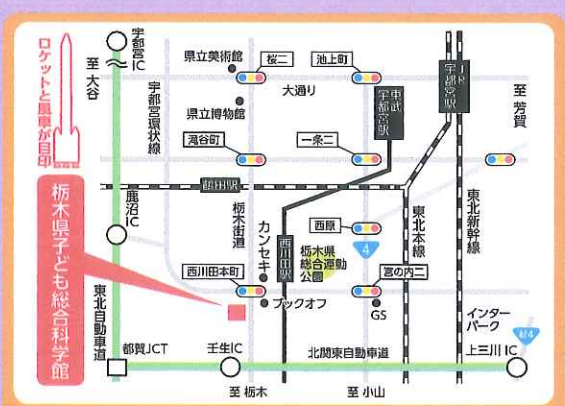
**当日受付の先着順になります。(9:30より整理券配布開始)**  
 ※定員に達し次第終了となります。予めご了承ください。

開催日	7月	24(土)・25(日)・31(土)
	8月	1(日)・7(土)・8(日)・21(土)28(土)・29(日)

1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目
10:00~	10:30~	11:00~	13:30~	14:00~	14:30~

**感染症対策について**

- 入館の際、検温・手指消毒にご協力ください。
- 企画展会場の混雑を避けるため、整理券による入場制限を行います。
- 整理券発行終了時には、入場できないことがありますので、あらかじめご了承ください。
- 会場では密にならないよう、お客様どうしのスペースを保って展示物等をお楽しみください。



【電車】 東北宇都宮線「西川田駅」下車、徒歩20分  
 【バス】 西川田駅行バス「西川田駅入口」下車、徒歩20分  
 【お車】 ●北関東自動車道「壬生IC」から、約6km  
 ●東北自動車道「豊田IC」から、約6km