



令和5年11月30日

科学館

**脳が騙される？不思議な科学体験！**  
特別展「せっかく来たから“さっかく”見ていく？  
～錯覚の科学を楽しもう！～」開催

見て、触れて、考えて、からだを使って楽しむ、錯覚の不思議を体験できる特別展を下記のとおり開催します。

記

- 1 日 時 12月9日（土）～令和6年2月12日（月・振）  
9：30～17：00（入館は16：30まで）
- 2 場 所 川口市立科学館 科学展示室  
（入場料 一般210円 小・中学生100円 未就学児無料）
- 3 内 容
  - （1） 巨大なプロジェクションマッピングによる錯覚を体験しよう！
  - （2） 不思議でおもしろい3Dトリックアートで写真を撮ろう！
  - （3） 体感VRアクションで仮想現実の世界を体験しよう！
  - （4） イベント情報

12月9日（土）	くす田博士のサイエンスアクロバットショー！ 講師：くす田博士 氏（科学実験パフォーマー）
12月16日（土） ※事前にホームページより申込 ※参加費500円	3Dプリンターを使って変身立体を作ってみよう 協力：杉原 厚吉 氏 （明治大学先端数理科学インスティテュート研究特別教授） 藤井 春彦 氏・吉岡 靖久 氏（川口市立高等学校教諭）
1月13日（土）	不思議な立体をつくる？！杉原先生の紙工作教室 講師：杉原 厚吉 氏 （明治大学先端数理科学インスティテュート研究特別教授）
2月4日（日）	宇宙での錯覚について考えよう 講師：矢野 幸子 氏 （元JAXA研究員、宇宙実験コーディネーター）

特別展



トリックアート



VR体験

# 錯覚から さっかく来たから 見ていく?

錯覚の科学を楽しもう!



錯覚マジック



錯覚くん

※写真はすべて展示例です。実際は写真と多少異なる場合がございます。

2ひきのイヌの色は同じ色?!

特別イベントも実施!  
詳しくは裏面またはホームページをご覧ください。

2023年

2024年

12月9日(土) - 2月12日(月・振)

開館時間 9:30 ~ 17:00 (入場券の販売は16:30まで)



川口市立科学館  
Kawaguchi Science Museum



2023  
12/9 (土)

### くす田博士のサイエンスアクロバットショー!

- 時間** 14:00
- 所要時間** 約40分
- 参加費** 無料
- 内容** くす田博士の実験は、科学のびっくり話がいっぱい!そして何より笑いがいっぱい!錯覚の科学を、身体を使って楽しくお届けします。



講師: くす田博士 (科学実験パフォーマー)

2023  
12/16 (土)

### 3Dプリンターを使って変身立体を作ってみよう

- 時間** ①10:00 ②13:00
- 所要時間** 各回約90分
- 定員** 各回10組
- 対象** 小学3年生~中学生と保護者 (付添は大人1名のみ)
- 場所** 科学展示室・川口市立高等学校
- 参加費** 500円 (別途科学展示入場料が必要)
- 持ち物** マイバッグ
- 事前募集** 12月1日(金)~12日(火)12:00まで 科学館ホームページ(スマート申請)にて受付

**内容** 川口市立高等学校にて3Dプリントで変身立体を製作し、そのしくみについて、考案者である杉原先生が解説してくれます!



講師・協力: 杉原厚吉氏 (明治大学先端数理科学インスティテュート研究特別教授) 川口市立高等学校

## 特別展



### ? 錯覚実験

- 実験して、考えてみよう!
- ・ラバーハンド錯覚
  - ・オバケドローイング
  - ・宇宙での錯覚とは
  - ・宇宙飛行士 特別インタビューなど



### 錯視

- 目で見て、錯覚を感じてみよう!
- ・錯視アート
  - ・幾何学錯視
  - ・変身立体
  - ・不可能立体 など

### 錯触

- あいまいなからだの感覚を確かめてみよう!
- ・触れる錯覚
  - ・温度錯覚
  - ・疑似体験の錯覚 など

2024  
1/13 (土)

### 不思議な立体を作る?! 杉原先生の紙工作教室

- 時間** ①10:30 ②13:00
- 所要時間** 各回約30分
- 定員** 各回40名
- 参加費** 無料
- 持ち物** マイバッグ
- 内容** 杉原先生が考案した変身する不思議な立体を、紙工作で作ってみよう!どんな不思議が現れるでしょうか?



講師: 杉原厚吉氏 (明治大学先端数理科学インスティテュート研究特別教授)

2024  
2/4 (日)

### 宇宙での錯覚について考えよう

- 時間** ①10:30 ②13:00
- 所要時間** 各回約30分
- 参加費** 無料
- 内容** 宇宙空間で脳が勘違いする「宇宙錯覚」。元 JAXA 研究員で、現在はフィットネスインストラクターである矢野氏が、身体面から宇宙をわかりやすくお伝えします!



講師: 矢野幸子氏 (フィットネスインストラクター、宇宙実験コーディネーター)



休館日: 月曜日 (祝日の場合は翌平日)、12月29日(金)~1月3日(水)、1月30日(火)  
科学展示入場料: 一般 210円 小中学生 100円 未就学児無料

#### アクセス

- JR 川口駅東口 7~9番乗場からバスで約13分、「川口市立高校」下車徒歩5分
  - JR 川口駅西口 みんななかまバス(青木線)で約20分、「SKiPシティ」下車(平日、土曜日のみ運行)
  - JR 西川口駅東口 5番乗場からバスで約9分、「川口市立高校」下車徒歩5分
  - 埼玉高速鉄道鳩ヶ谷駅西口 3番乗場からバスで約9分、「上青木小学校」下車徒歩5分
  - 埼玉高速鉄道鳩ヶ谷駅東口 みんななかまバス(青木線)で約25分、「SKiPシティ」下車(平日、土曜日のみ運行)
- 駐車場 SKiPシティ A1 駐車場 1時間 200円 (8:00-22:00) (当日中最大1,000円)



川口市立科学館 Kawaguchi Science Museum

〒333-0844 川口市上青木 3-12-18 (SKiPシティ内)  
TEL 048-262-8431 FAX 048-262-8481  
URL <http://www.kawaguchi.science.museum>



※都合により期間・内容の変更または中止となる場合があります。詳細は、科学館ホームページをご覧ください。