

第24回 青少年のための



日立  
大会

# 科学の祭典

わくわく  
どきどき

好きなカガクが必ず見つかる

モササウルス



祭典の空へ  
「ラナーハヤブサ」



スマホでホログラム

学生  
フォーミュラカー



日時

令和6年10月20日(日)  
午前9時30分～午後3時30分

場所

日立シビックセンター  
マーブルホール/新都市広場/ギャラリー/科学館

内容

不思議体験!  
自由に遊べる実験・工作!



「ドローン」を飛ばそう

入場無料

持ち帰り袋を  
持って来てね!



【主催】 青少年のための科学の祭典・日立大会実行委員会

【共催】 (公財)日本科学技術振興財団/(公財)日立市民科学文化財団

【協賛】 株式会社赤羽根/株式会社旭製作所/飯村機電工業株式会社/石川クリニック/石川内科ファミリークリニック/一立学習塾  
茨城トヨペット株式会社/エムビー・サービス日本株式会社/医療法人おたしろクリニック/株式会社オカベ/医療法人小川医院  
小平歯科医院/かもめ動物病院/グルコピア日立/個別スクール好学舎/株式会社サクセス関/柴原皮膚科/島田外科医院  
株式会社 JX 金属日立事業所/株式会社三恵技研工業/株式会社白土工務店/助川電気工業株式会社/株式会社北関東マツダ日立店  
大成印刷株式会社/大日本図書株式会社/株式会社ティー・エム・ピー/有限会社戸祭電気商会/中山商事株式会社/株式会社日立機械  
日立港病院/日立厚生医院/日立総合防災株式会社/株式会社ヒロエンタープライズ/まさひろ歯科/株式会社ゆなご教材舎

【後援】 茨城県教育委員会/国立大学法人茨城大学/茨城県高等学校教育研究会理化部/茨城県高等学校教育研究会生物部/茨城県高等学校教育研究会地学部/茨城県教育研究会  
理科教育研究部/日立市/日立市教育委員会/日立商工会議所/(株)日立製作所/(株)LuckyFM 茨城放送/(株)茨城新聞社/(株)JWAY/日立市立小・中学校PTA連合会/  
(一社)茨城県子ども会育成連合会

【助成】 鈴縫工業(株)「おひさまの恵みプロジェクト」/(公財)東京応化科学技術振興財団/

National Institution For Youth Education  
国立青少年教育振興機構  
「子どもゆめ基金助成活動」

体験の風を  
おこそう

# わくわく どきどき カガク 体験!

## 科学研究作品展

日立市内小中学生の夏休み科学研究作品「金賞」受賞作品(約50点)の展示と作者によるミニプレゼンテーション

- ・場所 シビックセンター1F ギャラリー
- ・時間 (ミニプレゼンテーション) 10:00~12:30

## SDGsカルタで未来を学ぶ

【SDGs カルタで学ぼう!】(各回 20分程度)

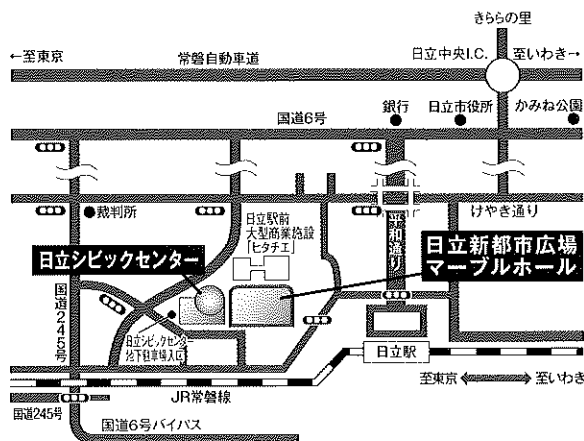
- ・時間 ①10:00~ ②11:00~ ③13:00~ ④14:00~ ⑤15:00~
- ・場所 シビックセンター1階 アトリウム
- ・対象 年長以上 定員 10人/回

【環境カルタでSDGsを学ぼう】(各回 30分程度)

- ・時間 ①10:30~ ②11:30~ ③13:30~ ④14:30~
- ・場所 マーブルホール
- ・対象 小学校高学年以上 定員8人/回

## 会場

### 日立シビックセンターマーブルホール



## 猛禽類の生態から自然保護を考える

【ハヤブサのデモフライト見学】

- ・場所 新都市広場
- ・時間 ①10:30~ ②12:45~ ③13:45~ (各回 15分程度)

【猛禽類の腕のせ体験】

- ・場所 マーブルホール
- ・時間 ①11:00~ ②13:15~ ③14:15~ (各回 15分程度)

## 実験・工作 わくどき体験 50

【工作をして持ち帰ろう】

バランス人形をつくろう! / 万華鏡をつくってみよう  
遠心力飛行機をつくってみよう / ペットボトル空気砲をつくろう!  
ストローロケット / がりがりとんぼをつくろう  
回り続けるコマをつくろう / 空とぶ紙コップおもちゃをつくろう!  
多面体をつくろう / 模型ひこうき工作教室  
シャカシャカ振って光るポケットシェイカーをつくろう  
小さな宝箱を作ろう ~ 海の砂から宝物をみつけよう! ~  
モササウルスの化石レプリカをつくろう!  
ぐるぐる回る! 単極モーターをつくってみよう!  
紫外線ビーズでストラップをつくろう  
楽しいクリスマスをつくろう!  
紙リング飛行機を飛ばして学ぼう! 回転の力  
くり返し使えるカイロをつくろう  
超ぶっ飛びスーパーボールロケット  
簡単! 立体ホログラムづくり

【実験や観察をしよう】

科学マジックを体験しよう / 磁石と電気は仲良し?!  
オオタカやハヤブサ等、猛禽類の生態から自然保護を考える  
ロープで作る角度60度と90度 / アオムシくん  
東海第二発電所VR見学と発電体験 / サクリエに行こう!  
発電にかかる力と電気の使用量の関係を体感してみよう  
磁石のふしぎな世界を体験しよう / うんちのうんちく  
津波防災まちづくりの実験 / 「電波で宝探し!」 ARDF体験  
音で遊ぼう / プログラミングでドローンを飛ばそう!  
流体の不思議体験 / 逆再生のヒミツ発見! ~ 「うに」が「いぬ」に! ~?  
闇を切りさくルミネッセンス! / 学生フォーミュラマシンの展示と走行  
熱で遊ぼう! / 身近に見られる火山灰を洗い、観察しよう  
インクと水で紙に花を咲かせよう / 遠足大好きエンソ君(17)と最短  
ルートを探そう / 空気・水のふしぎ / 「ウミユリ」の化石を観察しよう  
いっちょの化石博物館 / 固体のような液体のようなダイラタンシー  
流体を体験 / みんなで遊ぶ、液体窒素! 超低温ふしぎ体験

【環境を考えよう】

SDGsカルタで学ぼう! / 環境カルタでSDGsを学ぼう  
見て・触って・体験南極観測

【科学館・天球劇場 無料クーポン】

QRコードを読み込んで入館無料クーポンをGETしよう!  
〈科学館開館時間〉 9:00~17:00 (最終入館 16:30)  
※天球劇場の上映番組と時間は、HP参照  
〈有効日〉 10月20日(日)当日のみ  
〈問合せ〉 0294-24-7731 (9:00~17:00)



## アクセス

JR常磐線日立駅(中央口)下車徒歩3分

常磐自動車道日立中央ICから8分

※日立シビックセンター地下駐車場

(2時間無料 2時間を超える場合は、60分ごとに200円加算)

## お問い合わせ

青少年のための科学の祭典・日立大会実行委員会事務局

(日立市教育委員会生涯学習課)

TEL 0294-22-3111(代) FAX 0294-22-0465

E-Mail [saiten.hitachi@gmail.com](mailto:saiten.hitachi@gmail.com)

HP <http://saiten-hitachi.sakura.ne.jp/>

※この活動では、子どもゆめ基金への報告のために写真撮影を行います。撮影した写真は、広報用HPや刊行物に掲載することがあります。