

平成 31(2019)年 2 月 19 日

各所属長様

(公財)とちぎ未来づくり財団

子ども総合科学館

館長 山口 敏之

(公印省略)

移動科学教室のご案内

時下、ますますご清勝のこととお慶び申し上げます。当館の業務運営につきましては、日頃より格別のご協力をいただきありがとうございます。

さて、当館では、より多くの子どもたちの科学に対する興味・関心を高めるために、学校や公民館等の教育活動の事業を対象とし、下記の通り、学校や公民館等を訪問する「移動科学教室」を実施いたします。ぜひ、ご利用いただけますよう、お願い申し上げます。

記

1. 主催 (公財)とちぎ未来づくり財団 子ども総合科学館
2. 時期 2019年11月12日(火)～2020年1月31日(金)

※ただし、下記の日を除きます。

※実施可能日をカレンダー形式で表記したものを別紙に添付いたしました。

実施除外日

11月18日(月)、23日(土)～25日(月)、27日(水)

11月29日(金)～12月2日(月)

12月9日(月)、15日(日)、16日(月)、20日(金)～31日(火)、

1月1日(水)～1月6日(月)、1月14日(火)、20日(月)～27日(月)

3. 内容 サイエンスショーと工作教室(工作教室は希望団体のみ)

詳細は別紙をご参照ください。

4. 実施対象及び人数

I 栃木県内の小学校(PTA行事も含む)で企画する事業

2～3クラス(100名程度)まで。小規模校は複数学年合同の実施も可能です。

(要連絡)

II 栃木県内の盲・聾・特別支援学校(分校も含む)で企画する事業

詳細については実施確定後にご相談ください。

III 栃木県内の市町村教育委員会・公民館・児童館・図書館などの社会教育事業

30名程度まで。

5. 申込みに際しての注意事項

- ・参加者が不特定な事業は、対象外とさせていただきます。  
(学校祭や地域の文化祭的行事の中の1ブースとしての実施など)
- ・開始時刻が10時前になる場合および、終了時刻が15時を過ぎてしまう場合は、お申し込みはご遠慮ください。
- ・各団体で実施するサイエンスショーは1種類です。また、1日に2回以上のショーは行いません。
- ・お申し込みは、各団体ごとに1口のみでお願いいたします。

6. 費用 無料

7. 受付期間 4月2日(火)～4月26日(金)午後5時まで

8. 申込方法 申込票を科学館のホームページからダウンロードして、メールもしくはFAXにてお申し込みください。応募多数の場合は、抽選となります。

移動科学教室受付専用:ido-kagaku2019@tmf.or.jp

FAX 番号:028-659-5353

※申込票の受信を確認次第、数日中に科学館から受信確認のメールもしくはFAXをお送りします。返信がない場合は、科学館までご連絡ください。

9. その他

- ・実施する場所によっては、サイエンスショーの内容に若干の変更がございます。
- ・抽選の結果は、メールもしくはFAXにて、5月15日までにご連絡致します。
- ・ご不明な点は、科学館展示課までご連絡ください。
- ・申込期間中の休館日 4月8日(月)、9日(火)、15日(月)、22日(月)、24日(水)

以上

## 選択できるサイエンスショー一覧(各 40 分間程度)

番号	対象	対象児童数	場所など	ご用意 いただくもの
①	「科学で遊ぼう」 科学マジックや、炎色反応などをお見せします。			
	低学年	100 名程度まで	教室等から可能	長机×4
②	「空気で遊ぼう」 空気砲だけでなく、空気の性質を使って様々な実験をお見せします。			
	低・中学年	100 名程度まで	体育館等(広いスペースが必要)	長机×7
③	「超低温の世界(液体窒素)」 液体窒素の性質と、低温下で起きる現象をお見せします。			
	高学年 (中学年も可)	30～40 名以下が 望ましい 多くても可	通常教室の 2 倍程度の広さ～ (演者と観客の間に 2m 程のスペースが必要)	長机×4 大型モニター スクリーン

※③につきましては、液体窒素の使用状況により実施日が限られてしまう場合がございます。

※対象に関わらず①～③のいずれを選んで頂いても結構です。

※特別な配慮が必要な場合は、実施確定後にご相談ください。

## 選択できる工作教室一覧

番号	題名	内容	対象	かかる時間 (目安)
①	プラとんぼ	プラスチックを用いた竹とんぼです	低学年	20 分
②	忍者・むしむしのぼり	ひもを使ってリズムよく昇る人形	低学年	
③	8 の字風車	8 の字の形をした風車	低・中学年	40 分
④	多翼風車	8 枚の羽根をもつ風車	中学年	
⑤	ミニゾートロープ	本体を回すと、絵が動いて見えます	高学年	

※対象学年は目安です。いくつかご希望がある際は、実施確定後にご相談ください。

※工作物は、ホームページに掲載したものを参考にお選びください。

## 実施可能日一覧

背景が白の日は実施可能日、背景が灰色の日は実施できない日です。

## 2019年11月

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

## 2019年12月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

## 2020年1月

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	8	9
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

# 平成 31(2019)年度 栃木県子ども総合科学館 移動科学教室 申込票

送付先 子ども総合科学館 展示課あて

FAX 028-659-5353

※添書は不要です。

	申込日	4 月	日 ( )	
団体名	(ふりがな)	担当者名	(ふりがな)	
住所	〒            ー			
電話番号		FAX		
E-mail				
科学館からの文書連絡の際に、使用するものに✓を付けてください。			<input type="checkbox"/> 電子メール <input type="checkbox"/> FAX	

目的	理科授業の発展的内容として	クラブ活動	年間行事の一部
	生活科の授業として	親子の学習教室 (学年 PTA など)	児童館活動の一環
	生涯学習事業として	その他 ( )	
希望日 <small>第3希望まで ご記入ください</small>	第1希望	月            日 ( )	時            分 ~
	第2希望	月            日 ( )	時            分 ~
	第3希望	月            日 ( )	時            分 ~
	※希望日は3つとも異なる日でご記入ください。実施日でない日のものは無効になります。		
対象予定人数	児童・生徒 保護者(いらっしゃる場合)	名 名	対象学年 年 ~ 年
希望サイエンスショー		希望工作	
実施場所	※体育館、会議室、多目的ホールなど		
実施住所	※実施会場が上記の住所と異なる場合にご記入ください。		
その他			
過去5年以内に実施したことがあれば、年度・プログラム名をご記入ください。			