

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. 時 期 2021年11月9日(火)～2022年1月26日(水)

※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が別紙1になりますので、ご覧ください。

実施除外日

11月14日(日)、15日(月)、22日(月)、24日(水)、25日(木)、27日(土)、
28日(日)、29日(月)

12月4日(土)、5日(日)、6日(月)、13日(月)、20日(月)、23日(木)、
24日(金)～31日(金)、

1月1日(土)～11日(火)、17日(月)、24日(月)

2. 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2をご参照ください。

3. 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。

4. 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回以上のショーはいたしかねます。
- ・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。

5. 費用 無料

6. 受付期間 **4月2日(金)～4月23日(金)午後5時まで**

- #### 7. 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-kagaku@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14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5日(月)、12日(月)、19日(月)、22日(木)

以上

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。

2021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				

2021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	

2022年1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					

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 名程度が 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	工作物	内容	工作 難易度	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	易しい	20 分
②	CDゴマ	CDで作る簡単コマ	易しい	
③	8の字風車	8の字の形をした風車	ふつう	40 分
④	多翼風車	8枚の羽根をもつ風車	ふつう	
⑤	ミニゾートロープ	本体を回すと、絵が動いて見えます	やや難	

①～④は全学年対象、⑤は高学年対象です。低学年の場合はゆっくり工作を進める形になります。

易しいものでも、工夫の余地がありますので高学年でも楽しめます。

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。