

スマホ顕微鏡で小さな世界をのぞこう (No.175~186)

ガラスビーズを使った顕微鏡と、プラ板を使ったプレパラートづくりを行います。タブレット(またはスマートフォン)を利用して対象物の観察・撮影も実施し、肉眼では見えないミクロな世界をのぞいてみましょう。

定員 10名 対象 小学生以上(小学1~3年生は保護者同伴) 持ち帰り あり

No.	日付	時間	No.	日付	時間	No.	日付	時間
175	8月8日(木)	10:30-11:15	179	8月9日(金)	13:00-13:45	183	8月18日(日)	14:30-15:15
176	8月8日(木)	13:00-13:45	180	8月9日(金)	14:30-15:15	184	8月19日(月)	10:30-11:15
177	8月8日(木)	14:30-15:15	181	8月18日(日)	10:30-11:15	185	8月19日(月)	13:00-13:45
178	8月9日(金)	10:30-11:15	182	8月18日(日)	13:00-13:45	186	8月19日(月)	14:30-15:15

サンドブラストに挑戦! (No.187~190)

サンドブラストとは、研磨材を空気に混ぜ吹きつけて表面を加工する技法です。この技法を用いた、オリジナルの表札を作ります。

定員 6名 持ち帰り あり

対象 小学5年生以上(小学生は保護者同伴)
※カッターを使った工作を行ったことがある方
※対象学年未満の入室不可

No.	日付	時間
187	8月11日(日)	10:30-12:00
188	8月11日(日)	14:00-15:30
189	8月12日(月)	10:30-12:00
190	8月12日(月)	14:00-15:30

複製の技術～化石レプリカと指差し棒～ (No.191~192)

恐竜など化石の研究では、精巧に作られた化石レプリカ(複製)が使われています。実物化石のレプリカはちょっと難しいので、替わりに自分の指のレプリカを作って指差し棒にします。色を塗ると、本物の指みたいですよ! 講師:NPO法人ちばサイエンスの会

定員 10名
対象 小学生以上(小学1、2年生は保護者同伴)
持ち帰り あり

No.	日付	時間
191	8月21日(水)	10:30-12:00
192	8月21日(水)	14:00-15:30

無限鏡 (No.193~196)

無限鏡とは鏡を2枚使って「合わせ鏡」を作ると、間に置いた物がいくつにも無限に反射して見えます。この合わせ鏡をハーフミラーに置き換え内部にLEDを置き点灯させると無限に広がる光のトンネルが出現します。 講師:科学館ボランティア

定員 10名 持ち帰り あり
対象 小学生以上
(小学1~3年生は保護者同伴)

No.	日付	時間	No.	日付	時間
193	8月21日(水)	10:30-11:30	195	8月22日(木)	10:30-11:30
194	8月21日(水)	13:30-14:30	196	8月22日(木)	13:30-14:30

食べ物の抗酸化作用を調べよう! (No.197~198)

抗酸化物質を含む食べ物(お茶、リンゴ、大根、レモンなど)からの抽出液をヨウ素液に添加し、脱色反応によって抗酸化作用が働くことを目で確かめます。

定員 10名 持ち帰り あり
対象 小学3年生以上
(小学3、4年生は保護者同伴)

No.	日付	時間	No.	日付	時間
197	8月24日(土)	11:00-12:00	198	8月24日(土)	14:00-15:00

パズルでやわらか頭になろう (No.199~200)

色々なパズルに挑戦します。簡単そうでちょっと難しいパズルの中の規則性について考えてみましょう。 講師:NPO法人ちば算数・数学を楽しむ会

定員 12名
対象 小学生以上
持ち帰り あり(ワークシート)

No.	日付	時間
199	8月24日(土)	11:00-12:00
200	8月24日(土)	14:00-15:00

かがく探検隊 千葉市科学館 サマースクール2024

開催期間 2024年7月14日(日)~8月25日(日)
(連続講座ではありません。講座ごとにお申込ください)

料金

常設展示入館料(大人600円/高校生300円/小・中学生100円)

※「ふれあいパスポート」をお持ちの千葉市内在住の小・中学生は土曜日のみ無料。
(7階受付にてご提示ください。)

申込

2次元バーコードまたは下記URLからアクセスし、
講座詳細ページから申込フォームへお進みください。

<https://www.kagakukanq.com/info/summerschool2024>



※同じ講座へのお申し込みは、1名につき1回のみでお願いいたします。
※応募者多数の場合は抽選となります。抽選結果は当選者のみ7月5日(金)までにメールでご案内いたします。
※応募後の講座、参加者の変更はできません。
※個人情報の取り扱いは、当館のプライバシーポリシーに準じます。

申込期間

2024年 6月10日(月) 9:00~6月23日(日) 23:59

お願い

- ・参加者1名につき、同伴人数は2名までです。
- ・持ち帰りがある講座に参加される方は、マイバッグをご持参ください。
- ・混雑のため入場に時間がかかる場合がございます。時間に余裕をもってお越しください。
- ・講座開始後の入室はできません。ご注意ください。

さらにチャンス!

メンバー会員向けに残席分の追加募集を行います。
科学館HPのメンバー会員ページにて7月7日(日)10:00から各実施日の前日23:59まで受付をいたします。
ぜひ千葉市科学館メンバー会へご入会ください。

お問合せ

千葉市科学館 電話:043-308-0511(代表)



Chiba City Museum of
science
千葉市科学館

千葉市中央区4-5-1 Qiball(きぼーる)内 7~10階
TEL 043-308-0511(代表) 開館時間 9:00-19:00
<https://www.kagakukanq.com>

@chiba_kagakuQ
@ChibaCityMuseumofScience

アクセス

電車 JR千葉駅から徒歩15分
京成電鉄千葉中央駅から徒歩6分
千葉都市モノレール 霞川公園駅から徒歩5分
バス 千葉駅東口7番乗り場より
中央三丁目下車徒歩1分



かがく探検隊

千葉市科学館

サマースクール 2024



自由研究を楽しみたい!というキミに、
自由研究のヒントになる講座を開催。

サマースクール2024

講座一覧

ドライアイスの秘密 (No.1～4)

ドライアイスは身近にある、ものを冷やす物質です。いろいろな実験を通して、ドライアイスの正体にせまります。

講師:科学館ボランティア

定員 8名

持ち帰り なし

対象 小学4年生以上

※対象学年未満入室不可

No.	日付	時間	No.	日付	時間
1	7月14日(日)	10:30-11:10	3	7月20日(土)	10:30-11:10
2	7月14日(日)	13:30-14:10	4	7月20日(土)	13:30-14:10

しゃかしゃか発電機をつくろう! (No.5～16)

電気はどうやって作られるのでしょうか?しゃかしゃか振ってLEDが光る、ふしぎな発電機をつくってみましょう!

定員 9名

対象 小学生以上 (小学1～3年生は保護者同伴)

持ち帰り あり

No.	日付	時間	No.	日付	時間	No.	日付	時間
5	7月15日(月祝)	10:30-11:30	9	7月16日(火)	13:30-14:30	13	8月12日(月)	15:15-16:15
6	7月15日(月祝)	13:30-14:30	10	7月16日(火)	15:15-16:15	14	8月13日(火)	10:30-11:30
7	7月15日(月祝)	15:15-16:15	11	8月12日(月)	10:30-11:30	15	8月13日(火)	13:30-14:30
8	7月16日(火)	10:30-11:30	12	8月12日(月)	13:30-14:30	16	8月13日(火)	15:15-16:15

科学のエンジン?!しょうのう船づくり (No.17～31)

ものを水に入れると船が動く実験!いろいろなもので試してみましょう。

定員 10名

対象 小学生以上 (小学1～3年生は保護者同伴)

持ち帰り あり

No.	日付	時間	No.	日付	時間	No.	日付	時間
17	7月16日(火)	10:30-11:15	22	7月17日(水)	14:30-15:15	27	8月22日(木)	13:00-13:45
18	7月16日(火)	13:00-13:45	23	7月18日(木)	10:30-11:15	28	8月22日(木)	14:30-15:15
19	7月16日(火)	14:30-15:15	24	7月18日(木)	13:00-13:45	29	8月23日(金)	10:30-11:15
20	7月17日(水)	10:30-11:15	25	7月18日(木)	14:30-15:15	30	8月23日(金)	13:00-13:45
21	7月17日(水)	13:00-13:45	26	8月22日(木)	10:30-11:15	31	8月23日(金)	14:30-15:15

セメントでペン立てとカード立てをつくろう (No.32～40)

身近ではあるが実際に使う機会は少ないセメントに注目します。セメントを使った小物づくりを行い、町やインフラがどのように作られているのか考えてみましょう。

定員 9名

対象 小学3年生以上 (小学3、4年生は保護者同伴)

持ち帰り あり

※対象学年未満入室不可

※汚れても良い服装で、長い髪はまとめてください

No.	日付	時間	No.	日付	時間	No.	日付	時間
32	7月17日(水)	10:30-11:30	35	7月18日(木)	10:30-11:30	38	7月19日(金)	10:30-11:30
33	7月17日(水)	13:30-14:30	36	7月18日(木)	13:30-14:30	39	7月19日(金)	13:30-14:30
34	7月17日(水)	15:15-16:15	37	7月18日(木)	15:15-16:15	40	7月19日(金)	15:15-16:15

千葉の木でつくるマグネット ～杉の木のヒミツにせまる!～ (No.41～52)

「杉」ってどんな木?千葉県で生育した杉の木を使って木工工作。電動糸のこを使ってマグネットを作ります。

定員 8名

対象 小学3年生以上 (小学生は保護者同伴)

持ち帰り あり

※対象学年未満入室不可

※汚れても良い服装で、長い髪はまとめてください

No.	日付	時間	No.	日付	時間	No.	日付	時間
41	7月19日(金)	10:30-11:30	45	7月20日(土)	13:30-14:30	49	8月1日(木)	15:15-16:15
42	7月19日(金)	13:30-14:30	46	7月20日(土)	15:15-16:15	50	8月2日(金)	10:30-11:30
43	7月19日(金)	15:15-16:15	47	8月1日(木)	10:30-11:30	51	8月2日(金)	13:30-14:30
44	7月20日(土)	10:30-11:30	48	8月1日(木)	13:30-14:30	52	8月2日(金)	15:15-16:15

スーパーボールロケットをつくろう! (No.53～67)

スーパーボールに竹串を刺した発射台にストローで作ったロケットをセットして飛ばしてみよう。

定員 9名

対象 小学生以上 (小学1～3年生は保護者同伴)

持ち帰り あり

No.	日付	時間	No.	日付	時間	No.	日付	時間
53	7月22日(月)	10:30-11:20	58	7月23日(火)	15:15-16:05	63	8月16日(金)	13:30-14:20
54	7月22日(月)	13:30-14:20	59	7月24日(水)	10:30-11:20	64	8月16日(金)	15:15-16:05
55	7月22日(月)	15:15-16:05	60	7月24日(水)	13:30-14:20	65	8月17日(土)	10:30-11:20
56	7月23日(火)	10:30-11:20	61	7月24日(水)	15:15-16:05	66	8月17日(土)	13:30-14:20
57	7月23日(火)	13:30-14:20	62	8月16日(金)	10:30-11:20	67	8月17日(土)	15:15-16:05

星座早見盤を作ろう! (No.68～71)

星座早見盤をつくって、使い方をマスターしましょう!

定員 10名

対象 小学3年生以上

持ち帰り あり

No.	日付	時間	No.	日付	時間
68	7月25日(木)	11:00-12:00	70	7月26日(金)	11:00-12:00
69	7月25日(木)	14:00-15:00	71	7月26日(金)	14:00-15:00

上手に玉のり!バランスボール! (No.72～83)

たとしても起き上がる人形をつくって、『重心』のヒミツをとき明かしましょう!

定員 10名

対象 小学生以上 (小学1～3年生は保護者同伴)

持ち帰り あり

No.	日付	時間	No.	日付	時間	No.	日付	時間
72	7月28日(日)	10:30-11:15	76	7月29日(月)	13:00-13:45	80	8月24日(土)	14:30-15:15
73	7月28日(日)	13:00-13:45	77	7月29日(月)	14:30-15:15	81	8月25日(日)	10:30-11:15
74	7月28日(日)	14:30-15:15	78	8月24日(土)	10:30-11:15	82	8月25日(日)	13:00-13:45
75	7月29日(月)	10:30-11:15	79	8月24日(土)	13:00-13:45	83	8月25日(日)	14:30-15:15

浮かべ!マグネロケット (No.84～98)

磁石の力でロケットが浮かぶ?目には見えない磁石の力を体験してみましょう!

定員 8名

対象 小学生以上 (小学1～3年生は保護者同伴)

持ち帰り あり

No.	日付	時間	No.	日付	時間	No.	日付	時間
84	7月30日(火)	10:30-11:15	89	7月31日(水)	14:30-15:15	94	8月14日(水)	13:00-13:45
85	7月30日(火)	13:00-13:45	90	8月13日(火)	10:30-11:15	95	8月14日(水)	14:30-15:15
86	7月30日(火)	14:30-15:15	91	8月13日(火)	13:00-13:45	96	8月15日(木)	10:30-11:15
87	7月31日(水)	10:30-11:15	92	8月13日(火)	14:30-15:15	97	8月15日(木)	13:00-13:45
88	7月31日(水)	13:00-13:45	93	8月14日(水)	10:30-11:15	98	8月15日(木)	14:30-15:15

不思議な板で体積変化を調べよう (No.99～110)

私たちの身の回りのある物は、温度が変わると体積(かさ)も変化します。中には目で見て変化が分かりにくい物もありますが、工夫次第で調べやすくなることができます。

定員 9名

対象 小学4年生以上

持ち帰り あり

No.	日付	時間	No.	日付	時間	No.	日付	時間
99	7月30日(火)	10:30-11:30	103	7月31日(水)	13:30-14:30	107	8月14日(水)	15:15-16:15
100	7月30日(火)	13:30-14:30	104	7月31日(水)	15:15-16:15	108	8月15日(木)	10:30-11:30
101	7月30日(火)	15:15-16:15	105	8月14日(水)	10:30-11:30	109	8月15日(木)	13:30-14:30
102	7月31日(水)	10:30-11:30	106	8月14日(水)	13:30-14:30	110	8月15日(木)	15:15-16:15

ふわふわスライム (No.111～122)

スライムを作り、構造を学びながら理解を深めます。その後シェーピングフォームをスライムにまぜて、ふわふわしたスライムを作ります。

定員 20名

対象 小学生以上 (小学1～4年生は保護者同伴)

持ち帰り あり

No.	日付	時間	No.	日付	時間	No.	日付	時間
111	8月1日(木)	10:30-11:30	115	8月2日(金)	13:30-14:30	119	8月10日(土)	15:15-16:15
112	8月1日(木)	13:30-14:30	116	8月2日(金)	15:15-16:15	120	8月11日(日)	10:30-11:30
113	8月1日(木)	15:15-16:15	117	8月10日(土)	10:30-11:30	121	8月11日(日)	13:30-14:30
114	8月2日(金)	10:30-11:30	118	8月10日(土)	13:30-14:30	122	8月11日(日)	15:15-16:15

水を混ぜたかたくり粉デンプンの不思議な性質 (No.123～124)

水とかたくり粉を混ぜた物は普段は水のように力を加えると固くなります。ゴム風船の中に入れて実験してみましょう。

講師:ニルス理科実験クラブ

定員 10名

持ち帰り あり

対象 小学3年生以上 (小学3、4年生は保護者同伴)

※対象学年未満の入室不可

No.	日付	時間
123	8月3日(土)	11:00-12:00
124	8月3日(土)	14:00-15:00

星座の星ならべ ～立体の星座模型をつくろう～ (No.125～136)

私たちが夜空でよく見る星座。星座模型の工作を作り、平面的に並んで見える星座を作る星たちがどのように並んでいるのかをみてみましょう。

定員 8名

対象 小学生以上 (小学1～3年生は保護者同伴)

持ち帰り あり

No.	日付	時間	No.	日付	時間	No.	日付	時間
125	8月3日(土)	10:30-11:15	129	8月4日(日)	13:00-13:45	133	8月20日(火)	14:30-15:15
126	8月3日(土)	13:00-13:45	130	8月4日(日)	14:30-15:15	134	8月21日(水)	10:30-11:15
127	8月3日(土)	14:30-15:15	131	8月20日(火)	10:30-11:15	135	8月21日(水)	13:00-13:45
128	8月4日(日)	10:30-11:15	132	8月20日(火)	13:00-13:45	136	8月21日(水)	14:30-15:15

ヒミツを探れ!シャボン玉を観察してみよう (No.137～145)

飛ばしてではなく、実験を通してシャボン玉をじっくり観察し、ヒミツを探ります。

定員 8名

対象 小学3年生以上 (小学3、4年生は保護者同伴)

持ち帰り あり

※対象学年未満入室不可

No.	日付	時間	No.	日付	時間	No.	日付	時間
137	8月4日(日)	10:30-11:30	140	8月5日(月)	10:30-11:30	143	8月6日(火)	10:30-11:30
138	8月4日(日)	13:30-14:30	141	8月5日(月)	13:30-14:30	144	8月6日(火)	13:30-14:30
139	8月4日(日)	15:15-16:15	142	8月5日(月)	15:15-16:15	145	8月6日(火)	15:15-16:15

アルミ玉で電波をつかまえてみよう! (No.146～157)

電波を捕まえるにはどうしたらいい?100年前の方法で挑戦してみましょう!

定員 8名

対象 小学4年生以上

持ち帰り あり

No.	日付	時間	No.	日付	時間	No.	日付	時間
146	8月6日(火)	10:30-11:15	150	8月7日(水)	13:00-13:45	154	8月16日(金)	14:30-15:15
147	8月6日(火)	13:00-13:45	151	8月7日(水)	14:30-15:15	155	8月17日(土)	10:30-11:15
148	8月6日(火)	14:30-15:15	152	8月16日(金)	10:30-11:15	156	8月17日(土)	13:00-13:45
149	8月7日(水)	10:30-11:15	153	8月16日(金)	13:00-13:45	157	8月17日(土)	14:30-15:15

君も 算数マジシャンになれる! (No.158～159)

算数を使ったマジックに挑戦します。マジックを覚えて、友達や家族を「あっ」と言わせましょう。

講師:NPO法人ちば算数・数学を楽しむ会

定員 12名

対象 小学生以上

持ち帰り あり(ワークシート)

No.	日付	時間
158	8月7日(水)	11:00-12:00
159	8月7日(水)	14:00-15:00

ヒエヒエ!保冷材をつくろう (No.160～174)

暑い夏に大活躍の保冷材は、いったい何からできているのでしょうか?オリジナルの保冷材をつくってみましょう!

定員 10名

対象 小学生以上 (小学1～3年生は保護者同伴)

持ち帰り あり

※対象学年未満入室不可

No.	日付	時間	No.	日付	時間	No.	日付	時間
160	8月8日(木)	10:30-11:15	165	8月9日(金)	14:30-15:15	170	8月20日(火)	13:00-13:45
161	8月8日(木)	13:00-13:45	166	8月19日(月)	10:30-11:15	171	8月20日(火)	14:30-15:15
162	8月8日(木)	14:30-15:15	167	8月19日(月)	13:00-13:45	172	8月18日(日)	10:30-11:15
163	8月9日(金)	10:30-11:15	168	8月19日(月)	14:30-15:15	173	8月18日(日)	13:00-13:45
164	8月9日(金)	13:00-13:45	169	8月20日(火)	10:30-11:15	174	8月18日(日)	14:30-15:15

※日付が変更になりました