

# 千葉県夢チャレンジ体験スクール

千葉県教育委員会と県内の研究機関・企業が夏休み限定で開く科学教室です。親子で一緒に自由研究してみませんか。



## ふれて感じて考えて この夏、夢に向かってチャレンジ!

### 申込みの前に・・・ ※親子で一緒に確認してください。(確認したら口に✓を)

- 1.  参加者は、千葉県内に在住または千葉県内の学校に在学の小学生とその保護者です。  
小学生は保護者の同伴が必要です。
- 2.  保険料は、事務局が負担します。
- 3.  応募多数の場合は、抽選となります。
- 4.  講座の一部参加（途中のみの参加）はできません。
- 5.  1人でも多くの方に参加してもらいたいため、興味関心のある講座のみ、お申し込みください。
- 6.  感染症や自然災害等により、開催を中止とする場合があります。  
応募締切前であればホームページにて、応募締切後であれば当選者にメールにてお知らせします。
- 7.  抽選の結果はホームページ及びメールにてお知らせします。【shougai2@pref.chiba.lg.jp】からのメールを受信できるよう、フィルタリングなどの受信設定をお願いします。



### 【申込方法】

申込期間は 6月3日(月)～7月1日(月)です

- 千葉県教育委員会ホームページ「千葉県夢チャレンジ体験スクール」に掲載してあるリンク「ちば電子申請サービス」をご利用ください。
- 「ちば電子申請サービス」では【1つのメールアドレスで、1人】しか申込みができません。ご家庭で2人以上申込みする場合で、【2つ以上のメールアドレスがご用意できない場合】、2人目以降の情報として【氏名・性別・学校名・学年・希望する講座】を「通信欄」に入力していただくか、事務局までお問合せください。
- 抽選結果の確認に必要なため、整理番号は必ずお控えください。

【お問合せ先 事務局】(土日祝日は除く)

〒260-8662 千葉市中央区市場町 1-1

千葉県教育庁教育振興部生涯学習課内「千葉県夢チャレンジ体験スクール事務局」

TEL 043-223-4167 E-mail kysho2@mz.pref.chiba.lg.jp



【ホームページ】



【申込先】

### ～抽選結果について～

7月5日(金)頃、抽選結果をホームページ\*及びメールにてお知らせします。

\*ホームページに掲載される番号は「ちば電子申請サービス」の整理番号に「01」を加えたものになります。

例：1000番の場合は100001

(通信欄に入力した兄弟姉妹の整理番号は下2桁が「02、03、…」となります。例：1000番の場合は100002、100003)

#### 【当選された方】

- ① 内容を確認し、7月9日(火)までに当選通知メールに記載のURLから「承諾書」のご提出をお願いします。
- ② 当日の詳細(集合時間・場所・持ち物・留意事項など)についてメールをよくお読みいただき、準備を進めてください。
- ③ 事情によりキャンセルされる方は、実施日の5営業日前までに、事務局まで連絡をお願いします。

#### 【落選された方】

実施日の3営業日前までに繰り上げ当選のお知らせが届く可能性があります。

## 特別支援学校児童生徒の優先枠について

本県の特別支援教育では、障がいのある児童生徒の自立や社会参加に向けて、その能力や可能性を最大限に伸ばす教育を目指しています。その一環として、特別支援学校児童生徒の優先枠を設けています。

優先枠については、募集定員の1割を考えています（1割以上の希望があった場合は抽選となります）。施設等の理由により受入が困難もしくは若干名の講座があることをご了承ください。

応募可能な講座は、講座一覧内の【特別支援学校生の受入】の欄が【○】または【要相談】となっている講座のみです。

また、【特別支援学校生の受入】の欄が【○】または【要相談】となっている講座については、小学生向けの講座であっても、特別支援学校の中等部及び高等部の生徒が参加することもあることをご了承ください。

## 科学・先端技術体験スクール（1日コース） 講座一覧

| 講座番号 | 期日          | 時間                  | 実施機関【所在地】                                   | 対象            | 定員  | 特別支援学校生の受入 | テーマ（主な内容）  |   |             |                     |                                    |               |     |     |   |   |             |                     |   |               |     |     |   |   |                     |     |     |                     |             |                    |                               |                     |    |     |   |   |             |                     |                      |               |     |   |   |   |                     |     |   |                     |     |   |             |                     |  |
|------|-------------|---------------------|---|---------------|-----|------------|--|---|-------------|---------------------|------------------------------------|---------------|-----|-----|---|---|-------------|---------------------|---|---------------|-----|-----|---|---|---------------------|-----|-----|---------------------|-------------|--------------------|-------------------------------|---------------------|----|-----|---|---|-------------|---------------------|----------------------|---------------|-----|---|---|---|---------------------|-----|---|---------------------|-----|---|-------------|---------------------|--|
| ①    | 7/23<br>(火) | 10:00<br>～<br>12:00 | (独) 製品評価技術基盤機構<br>バイオテクノロジーセンター<br>【木更津市】   | 小4<br>～       | 12人 | -          | <b>目に見えない小さな微生物を観察しよう！</b><br>・顕微鏡の使い方を覚えながらミクロの世界を観察<br>・色、形、光る、いろいろな微生物を体感<br>・巨大な冷凍庫や液体窒素を使った保管機器を見学<br><u>※講座番号①と②は同じ内容です。</u> |   |             |                     |                                    |               |     |     |   |   |             |                     |   |               |     |     |   |   |                     |     |     |                     |             |                    |                               |                     |    |     |   |   |             |                     |                      |               |     |   |   |   |                     |     |   |                     |     |   |             |                     |  |
| ②    |             | 14:30<br>～<br>16:30 |   | 小6            | 12人 |            |  | ③ | 7/23<br>(火) | 13:30<br>～<br>16:30 | 千葉県水産総合研究センター<br>内水面水産研究所<br>【佐倉市】 | 小4<br>～<br>小6 | 10人 | 要相談 | <b>川や湖沼にすむ魚を調べよう！</b><br>魚の種類の見分け方や測り方を学びます。<br>また、魚の骨のつくりを観察します。         | ④ | 7/24<br>(水) | 10:00<br>～<br>11:00 | 東京ガス株式会社<br>【千葉市】<br>※実施場所は、千葉県総合<br>教育センター | 小5<br>～       | 10人 | 要相談 | <b>燃料電池ってなんだろう？</b><br>燃料電池の仕組みを知り、体験を通じてエネルギーの有効活用のために、自分たちにできることは何かを考えます。<br>●体験：手回し発電、風力発電、燃料電池発電<br><u>※講座番号④と⑤は同じ内容です。</u> | ⑤ | 13:00<br>～<br>14:00 | 小6  | 10人 | ⑥                   | 7/24<br>(水) | 8:30<br>～<br>11:35 | 千葉県環境研究センター<br>企画情報室<br>【市原市】 | 小5<br>～<br>小6       | 6人 | 要相談 | <b>暑さ指数を測ってみよう！</b><br>熱中症対策の指標となる「暑さ指数」を3種類の温度計で測定し、熱中症と暑さ指数の関係について学びます。 | ⑦ | 7/25<br>(木) | 10:00<br>～<br>10:40 | 千葉県立現代産業科学館<br>【市川市】 | 小1<br>～<br>小3 | 30人 | - | <b>回転式アニメーションをつくろう</b><br>アニメーションの仕組みを学び、回転式アニメーション(フェナキスティスコープ)を作ります。<br><u>※講座番号⑦～⑩は同じ内容です。</u> | ⑧ | 14:00<br>～<br>14:40 | 30人 | ⑨ | 10:00<br>～<br>10:40 | 30人 | ⑩ | 7/26<br>(金) | 14:00<br>～<br>14:40 |  |
| ③    | 7/23<br>(火) | 13:30<br>～<br>16:30 | 千葉県水産総合研究センター<br>内水面水産研究所<br>【佐倉市】          | 小4<br>～<br>小6 | 10人 | 要相談        | <b>川や湖沼にすむ魚を調べよう！</b><br>魚の種類の見分け方や測り方を学びます。<br>また、魚の骨のつくりを観察します。  |   |             |                     |                                    |               |     |     |   |   |             |                     |   |               |     |     |   |   |                     |     |     |                     |             |                    |                               |                     |    |     |   |   |             |                     |                      |               |     |   |   |   |                     |     |   |                     |     |   |             |                     |  |
| ④    | 7/24<br>(水) | 10:00<br>～<br>11:00 | 東京ガス株式会社<br>【千葉市】<br>※実施場所は、千葉県総合<br>教育センター | 小5<br>～       | 10人 | 要相談        | <b>燃料電池ってなんだろう？</b><br>燃料電池の仕組みを知り、体験を通じてエネルギーの有効活用のために、自分たちにできることは何かを考えます。<br>●体験：手回し発電、風力発電、燃料電池発電<br><u>※講座番号④と⑤は同じ内容です。</u>    |   |             |                     |                                    |               |     |     |   |   |             |                     |   |               |     |     |   |   |                     |     |     |                     |             |                    |                               |                     |    |     |   |   |             |                     |                      |               |     |   |   |   |                     |     |   |                     |     |   |             |                     |  |
| ⑤    |             | 13:00<br>～<br>14:00 |   | 小6            | 10人 |            |  | ⑥ | 7/24<br>(水) | 8:30<br>～<br>11:35  | 千葉県環境研究センター<br>企画情報室<br>【市原市】      | 小5<br>～<br>小6 | 6人  | 要相談 | <b>暑さ指数を測ってみよう！</b><br>熱中症対策の指標となる「暑さ指数」を3種類の温度計で測定し、熱中症と暑さ指数の関係について学びます。 | ⑦ | 7/25<br>(木) | 10:00<br>～<br>10:40 | 千葉県立現代産業科学館<br>【市川市】                        | 小1<br>～<br>小3 | 30人 | -   | <b>回転式アニメーションをつくろう</b><br>アニメーションの仕組みを学び、回転式アニメーション(フェナキスティスコープ)を作ります。<br><u>※講座番号⑦～⑩は同じ内容です。</u>                               | ⑧ | 14:00<br>～<br>14:40 | 30人 | ⑨   | 10:00<br>～<br>10:40 | 30人         | ⑩                  | 7/26<br>(金)                   | 14:00<br>～<br>14:40 |    |     | 30人   |   |             |                     |                      |               |     |   |   |   |                     |     |   |                     |     |   |             |                     |  |
| ⑥    | 7/24<br>(水) | 8:30<br>～<br>11:35  | 千葉県環境研究センター<br>企画情報室<br>【市原市】               | 小5<br>～<br>小6 | 6人  | 要相談        | <b>暑さ指数を測ってみよう！</b><br>熱中症対策の指標となる「暑さ指数」を3種類の温度計で測定し、熱中症と暑さ指数の関係について学びます。  |   |             |                     |                                    |               |     |     |   |   |             |                     |   |               |     |     |   |   |                     |     |     |                     |             |                    |                               |                     |    |     |   |   |             |                     |                      |               |     |   |   |   |                     |     |   |                     |     |   |             |                     |  |
| ⑦    | 7/25<br>(木) | 10:00<br>～<br>10:40 | 千葉県立現代産業科学館<br>【市川市】                        | 小1<br>～<br>小3 | 30人 | -          | <b>回転式アニメーションをつくろう</b><br>アニメーションの仕組みを学び、回転式アニメーション(フェナキスティスコープ)を作ります。<br><u>※講座番号⑦～⑩は同じ内容です。</u>                                  |   |             |                     |                                    |               |     |     |   |   |             |                     |   |               |     |     |   |   |                     |     |     |                     |             |                    |                               |                     |    |     |   |   |             |                     |                      |               |     |   |   |   |                     |     |   |                     |     |   |             |                     |  |
| ⑧    |             | 14:00<br>～<br>14:40 |   |               | 30人 |            |  |   |             |                     |                                    |               |     |     |   |   |             |                     |   |               |     |     |   |   |                     |     |     |                     |             |                    |                               |                     |    |     |   |   |             |                     |                      |               |     |   |   |   |                     |     |   |                     |     |   |             |                     |  |
| ⑨    |             | 10:00<br>～<br>10:40 |   |               | 30人 |            |  |   |             |                     |                                    |               |     |     |   |   |             |                     |   |               |     |     |   |   |                     |     |     |                     |             |                    |                               |                     |    |     |   |   |             |                     |                      |               |     |   |   |   |                     |     |   |                     |     |   |             |                     |  |
| ⑩    | 7/26<br>(金) | 14:00<br>～<br>14:40 |   |               | 30人 |            |  |   |             |                     |                                    |               |     |     |   |   |             |                     |   |               |     |     |   |   |                     |     |     |                     |             |                    |                               |                     |    |     |   |   |             |                     |                      |               |     |   |   |   |                     |     |   |                     |     |   |             |                     |  |

|   |             |                     |  |               |     |     |  |
|---|-------------|---------------------|--|---------------|-----|-----|--|
| ⑪ | 7/29<br>(月) | 10:00<br>～<br>12:00 | はちみつとミードの<br>はちみつ工房<br>【君津市】             | 小1<br>～<br>小6 | 15人 | -   | <b>五感で楽しむミツバチの世界</b><br>○ミツバチの観察<br>○遠心分離機を使ったはちみつ摂取<br>○はちみつ食べ比べ ○キャンドルづくり<br>○スケッチ   |
| ⑫ | 7/30<br>(火) | 10:00<br>～<br>12:00 | 酪農のさと<br>畜産総合研究センター<br>嶺岡乳牛研究所<br>【南房総市】 | 小1<br>～<br>小6 | 8人  | ○   | <b>牛乳のヒミツ</b><br>・子牛とのふれあい(哺乳体験予定)<br>・エサの種類について(紹介)<br>・バター作り(体験)   |
| ⑬ | 7/30<br>(火) | 13:30<br>～<br>16:00 | 公益財団法人<br>かずさDNA研究所<br>【木更津市】            | 小5<br>～<br>小6 | 30人 | ○   | <b>生命の設計図DNAを取り出そう</b><br>身近な食べ物からDNAを取り出す実験を行います。   |
| ⑭ | 8/1<br>(木)  | 13:30<br>～<br>16:00 | 三井化学株式会社<br>茂原分工場<br>【茂原市】               | 小3<br>～<br>小6 | 24人 | -   | <b>冷え冷えるルン♪ヒエルンを作ろう!</b><br>暑い夏にピッタリ!身近な生活の中にある化学のふしぎについて、実験を通じて学んでみよう。  |
| ⑮ | 8/2<br>(金)  | 10:00<br>～<br>15:00 | 千葉県農林総合研究センター<br>【千葉市】                   | 小5<br>～<br>小6 | 8人  | -   | <b>農作物を育てる光・水・空気・栄養</b><br>農作物の生育にとって、光、水、空気、栄養成分が大切であることを紹介します。また、農作物や土壌に含まれる植物の栄養成分を分析します。   |
| ⑯ | 8/2<br>(金)  | 10:00<br>～<br>12:00 | 医療法人社団佑健会<br>KT 歯科・矯正歯科<br>【千葉市】         | 小5<br>～<br>小6 | 10人 | -   | <b>歯医者さん1日体験ツアー!</b><br>歯医者さんが普段どんな事をしているか、一緒に体験してみよう!お口の中を検査して、虫歯になりにくいコツをつかむこともできるよ♪   |
| ⑰ | 8/9<br>(金)  | 13:00<br>～<br>16:30 | D I C株式会社<br>総合研究所<br>【佐倉市】              | 小4<br>～<br>小6 | 10人 | -   | <b>色の不思議</b><br>○色の不思議についての講義<br>○ガリガリ君などに使用されている天然着色料の抽出実験<br>○DIC川村記念美術館の見学  |
| ⑱ | 8/19<br>(月) | 10:00<br>～<br>12:00 | 千葉県立中央博物館<br>【千葉市】                       | 小3<br>～<br>小6 | 10人 | 要相談 | <b>古生物学(化石をあつかう)</b><br><b>学芸員(博物館職員)のお仕事</b><br>1 チバニアン期の哺乳類を例として、古生物の紹介<br>2 化石クリーニング<br>3 化石の3D モデル製作体験<br>4 3D プリンターの視察と3D プリントしたものの仕上げ                        |
| ⑲ | 8/23<br>(金) | 10:00<br>～<br>15:00 | 株式会社荏原製作所<br>富津事業所<br>【富津市】              | 小5<br>～<br>小6 | 15人 | -   | <b>ド迫力! 巨大なポンプができるまで</b><br>ポンプが水を送る仕組みを知り、大型のポンプの製造工場を見学し、実際に樹脂製のポンプを組み立てて、動かしてみよう。<br><b>【体験】</b><br>・工場見学<br>・ポンプ模型組立<br><b>【参加条件】</b><br>直接実施機関にお越し頂ける方(駐車場あり) |



# 令和5年度 千葉県夢チャレンジ体験スクール 【科学・先端技術体験スクール(1日コース)】活動の様子

「燃料電池ってなんだろう？」 【東京ガス株式会社】



「色の不思議」 【DIC株式会社 総合研究所】



「身近な微生物を観察しよう」 【(独)製品評価技術基盤機構 (NITE) バイオテクノロジーセンター】

