

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!

- 申込の前に・・・ ※親子で一緒に確認してください。(確認したら□に✓を)
- ☐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。(保護者の方も保険料 60 円が必要です。)
 - ☐応募多数の場合は、抽選となります。
 - ☐1人ずつお申し込みください。
 - ☐講座の一部参加(途中のみの参加)はできません。
 - ☐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。
 - ☐新型コロナウイルス感染症の拡大状況等を踏まえ、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。

ツイッターを
開設しています
今後のお知らせ・
昨年度の様子など、
こちらから ↓



申込方法

申込期間は6/5(土)～7/1(木)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」を御利用ください。

【お問い合わせ先】

〒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係」

TEL 043-223-4069 E-mail kysho2@mz.pref.chiba.lg.jp



～当選された場合～

- ☐7月9日(金)以降、当選通知を郵送します。
※当日の詳細や持ち物など、同封の手紙を読んで準備をしてください。
- ☐やむを得ず参加できなくなった場合のキャンセルは、実施日の7日前までです。早めに御連絡ください。

～当選されなかった場合～

- ☐7月8日(木)のうちにメールでお知らせします。
※メール受信設定をお願いします。
- ☐実施日の4日前までは、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、障害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、令和2年度千葉県夢チャレンジ体験スクールから、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。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御了承ください。なお、優先枠の応募人数が募集定員を下回った場合、残りの枠は他の児童生徒にあてます。



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	参加費 (保険料込)	実施機関【所在地】	対象	定員	テーマ（主な内容）
①	7/21 (水)	13:00～ 16:00	60円	県産業支援技術 研究所 【千葉市】	小5～ 小6	5人	超小型コンピューターで遊んでみよう プログラミングと電子工作
②	7/21 (水)	13:30～ 16:00	60円	かずさ DNA研究所 【木更津市】	小5～ 小6	30人	生命の設計図DNAを取り出そう 動物や植物の細胞からDNAを取り出す実験を 行います。講座番号②と③は同じ内容です
③	7/26 (月)					30人	
④	7/25 (日)	10:00～ 10:40	60円	県立 現代産業科学館 【市川市】	小1～ 小3	9人	回転式アニメーションをつくろう 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。講座番号④～⑦は同じ内容です
⑤		14:00～ 14:40				9人	
⑥	7/27 (火)	10:00～ 10:40				9人	
⑦		14:00～ 14:40				9人	
⑧	7/27 (火)	10:00～ 11:00	60円	東京ガス株式会社 【袖ヶ浦市】	小5～ 小6	10人	燃料電池ってなんだろう？ 燃料電池の実験を通して、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。講座番号⑧と⑨は同じ内容です
⑨		13:00～ 14:00				10人	
⑩	7/28 (水)	10:00～ 16:00	60円	県畜産 総合研究センター 頤岡乳牛研究所 【南房総市】	小1～ 小6	15人	牛乳のヒミツとチカラ 牛乳と野菜を比べたり、チーズやバターを作っ たりして牛乳博士になろう。 ※参加資格 1:牛・豚・鶏を飼っていない 2:開催日から過去2週間以内に渡航歴がない 3:交通手段は原則自家用車
⑪	7/28 (水)	10:00～ 15:00	60円	県農林 総合研究センター 【千葉市】	小4～ 小6	5人	農作物にいる虫を探して見てみよう 農作物にいる虫を外で実際に探してみたり、部 屋に持ち帰って顕微鏡でじっくり観察しなが ら、害虫や天敵の生活を紹介します。
⑫	7/30 (金)	13:00～ 16:00	60円	県畜産 総合研究センター 【八街市】	小4～ 小6	8人	生まれたてのひよこに会いに行こう！ 生まれたてのひよこの観察や子牛とのふれあい を体験します。 ※参加資格 1:牛・豚・鶏を飼っていない 2:開催日から過去2週間以内に渡航歴がない 3:交通手段は原則自家用車
⑬	8/6 (金)	10:00～ 16:00	60円	(独)製品評価技術 基盤機構 【木更津市】	小4～ 小6	10人	身近な微生物を観察しよう 身近にいる微生物を自分で増やして、顕微鏡の 使い方を覚えながら観察します。
⑭	8/11 (水)	13:00～ 16:30	60円	DIC株式会社 総合研究所 【佐倉市】	小4～ 小6	10人	色の不思議 アイスの「ガリガリ君」の青色を藻から取り出 す実験をします。
⑮	8/25 (水)	13:00～ 14:30	60円	県立中央博物館 【千葉市】	小4～ 小6	12人	海岸の動物（鳥類） 海岸に生息する野鳥についてスライド・標本を 使い説明します。

令和2年度千葉県夢チャレンジ体験スクール アンケート結果（抜粋）

○講座は面白かったですか。

面白かった 81%

どちらかといえば面白かった 19%

○科学技術や理科に対する興味・関心が高まりましたか。

高まった 64%

どちらかといえば高まった 36%

○また参加したいと思いますか。

参加したい 68%

どちらかといえば参加したい 32%



千葉県夢チャレンジ体験スクール



ふれて感じて考えて

この夏、夢に向かってチャレンジ!

科学・先端技術体験スクール(1日コース・2日コース)

7月28日(水)～8月25日(水) 県内12か所で開催

キャリア教育「しごと体験スクール」

8月17日(火)～8月20日(金)

(8月18日(水)、19日(木)の仕事体験は県内8か所で開催)

申込方法 申込期間は6/5(土)～7/1(木)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」を御利用ください。

【お問合せ先】

〒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係」

TEL 043-223-4069

E-mail kysho2@mz.pref.chiba.lg.jp



～当選された場合～

☐ 7月9日(金)以降、当選通知を郵送します。

※当日の詳細や持ち物など、同封の手紙を読んで準備をしてください。

☐ やむを得ず参加できなくなった場合のキャンセルは、実施日の7日前までです。早めに御連絡ください。

～当選されなかった場合～

☐ 7月8日(木)のうちにメールでお知らせします。

※メール受信設定をお願いします。

☐ 実施日の4日前までは、繰り上げ当選のお知らせが届く可能性があります。

申し込む上での留意事項 ※保護者の方も一緒に御確認ください

☐ 参加者は千葉県内に在住または、千葉県内の学校に在学中・高校生です。

☐ 応募多数の場合は、抽選となります。

☐ 1人ずつお申し込みください。

☐ 講座の一部参加(途中のみの参加)はできません。

☐ 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。

☐ 新型コロナウイルス感染症の拡大状況等を踏まえ、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。



ツイッターを開設しています!

今後のお知らせ、活動の様子など、適宜発信します。

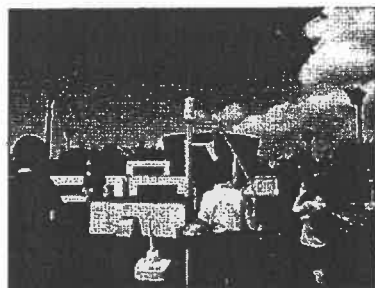
(昨年度の様子もご覧ください。)



科学・先端技術体験スクール(1日コース)

県内企業・研究機関で、科学のふしぎや先端技術を体験！

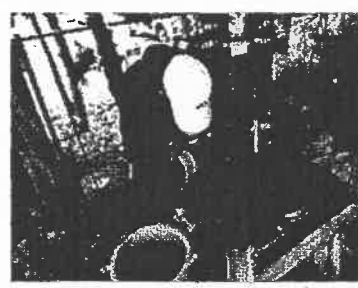
講座番号	期日	時間	参加費	実施機関【所在地】	対象	定員	テーマ(主な内容)
S1	7/31 (土)	9:00～ 12:00	60 円	県環境研究センター 地質環境研究室 【千葉市】	中1～ 中3	15人	地面の下はどうなっているの？ 地中から掘り出されたボーリング コアの観察や地下水の分析体験か ら千葉県地層と地下水について 学びます。
S2	8/3 (火)	10:00～ 15:00	60 円	県環境研究センター 大気騒音振動研究室 【市原市】	中1～ 中3	8人	音ってなんだろう？ 音の面白実験、騒音測定体験をし ます。
S3	8/4 (水)	13:00～ 16:30	60 円	出光興産株式会社 次世代技術研究所 【袖ヶ浦市】	中1～ 中3	6人	実験体験・ヒタシCの定量分析 研究所にて実験の実施を行います。
S4	8/6 (金)	9:30～ 17:30	60 円	千葉県がんセンター 【千葉市】	中1～ 高3	12人	自分の遺伝子をPCRで増やして みよう 講義「がんと遺伝子」により遺伝子 とがんの関係に関する基本知識を 習得します。口腔内の粘膜を歯間ブ ラシで採取して、それを用いてPCR 法で遺伝子を増幅します。これによ り、自分のお酒の強さの遺伝子診断 が可能となるため、アルコール皮膚 パッチ法と比較して結果の正しさ を確認します。PCR反応中の待ち時 間には講義や職員との懇談の時間 も設けます。電気泳動で増幅した DNAを検出し、最後に実験結果の考 察を行います。
S5	8/18 (水)	10:00～ 16:00	560 円	県衛生研究所 生活環境研究室 【千葉市】	高1～ 高3	6人	温泉分析入門 温泉に関する基礎的な知識や習得、 簡単な分析の実習、機器を用いた温 泉分析の見学を通して温泉や温泉 分析について学習します。
S6	8/21 (土)	9:00～ 15:00	60 円	県立中央博物館 分館海の博物館 【勝浦市】	高1～ 高3	8人	缶はどうやってご飯を食べる？ 姿形が全く異なるイカと貝類につ いて、摂餌器官である歯舌をと おしてその共通性を理解する。
S7	8/22 (日)	13:30～ 16:30	60 円	県水産総合研究 センター 【南房総市】	中1～ 中3	10人	藻場の海藻を食べる魚たち 藻場の調査方法、海藻を食べてしま う魚の利用方法を学びます。
S8	8/25 (水)	10:00～ 11:30	60 円	県立中央博物館 【千葉市】	中1～ 高3	12人	海岸の動物(貝類) 海岸に生息する貝類についてスラ イド・標本を使い説明します。



県環境大気センター



千葉県がんセンター



県環境研究センター
地質環境研究室

「しごと体験スクール」(4日コース)

(対象:中学生・高校生)

様々な職種のしごとを体験できます！※4日とも参加できる方のみ 参加費 240円

8月17日(火)	8月18日(水)	8月19日(木)	8月20日(金)
体験前研修 ・チームワークゲーム ・取材のコツ ・マナーの基本 会場 総合教育センター【千葉市】	企業別に就業体験を行います。 (日帰り) ※場所・時間等は、下表のとおりです。		体験後研修 ・伝わる文章の書き方 ・伝わる発表の仕方 ・成果発表会 会場 総合教育センター【千葉市】

コース	企業名	所在地	時間	対象	定員	主な体験内容
A	毎日新聞千葉支局	千葉市	(1日目) 10:00~12:30 (2日目) 13:30~16:00	中1~ 中3	3人	取材をして記事を書き、紙面を作って発行するとともに、インターネットでニュースを発信する新聞社の仕事について学びます。
B	ホテル ポートプラザちば	千葉市	(1日目) 9:30~15:30 (2日目) 9:30~15:30	高1~ 高3	3人	ホテルのフロントやレストランでの業務体験をとおして、お客様ファーストの仕事を学びます。
C	株式会社 クレディセゾン 東関東支社	千葉市	(1日目) 10:00~15:00 (2日目) 10:00~15:00	中2~ 高3	8人	生活に欠かせないお金の流れ「決済」。物々交換から始まった歴史を知り、クレジットカードや最新の決済について学びます。
D	(1日目) 東京税関成田税関支署 (2日目) 日本航空㈱成田空港支店	成田市	(1日目) 9:45~15:00 (2日目) 9:00~12:00	高1~ 高3	7人	(1日目) 麻薬の密輸取り締まりなど、税関業務について学びます。 (2日目) 日本航空の様々な業務について照会します。
E	(1日目) 東京税関成田税関支署 (2日目) ANA 成田エアポートサービス 株式会社	成田市	(1日目) 9:45~15:00 (2日目) 13:00~16:30	高1~ 高3	5人	(1日目) 麻薬の密輸取り締まりなど、税関業務について学びます。 (2日目) ANAスカイセンターの様々な業務を見学・体験します。
F	(1日目) 東京税関成田税関支署 (2日目) 成田国際空港株式会社	成田市	(1日目) 9:45~15:00 (2日目) 10:00~15:00	高1~ 高3	3人	(1日目) 麻薬の密輸取り締まりなど、税関業務について学びます。 (2日目) 日本の表玄関である成田空港の運営について学びます。
G	千葉信用金庫	千葉市	(1日目) 10:00~15:00 (2日目) 10:00~15:00	中1~ 高3	10人	大切な預金を扱う信用金庫の仕事とお金の仕組みについて学びます。

キャリア教育「しごと体験スクール」のアンケート結果

問1 4日間の活動は楽しかったですか。

とても楽しかった 73% } 100%
楽しかった 27%

問2 活動をとおして将来の職業に対して興味・関心は高まりましたか。

とても高まった 53% } 100%
高まった 47%

問3 活動をとおして仕事に対する知識や能力が高まりましたか。

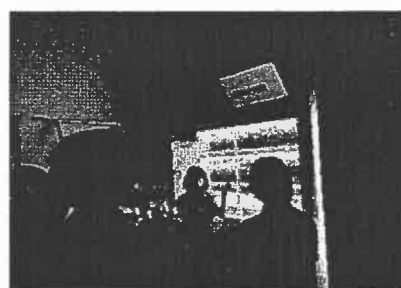
とても高まった 53% } 100%
高まった 47%

科学・先端技術体験スクール(2日コース)

県内企業・研究機関で、科学のふしぎや先端技術を体験！

※2日とも参加できる方のみ 参加費 120円

講座番号	期日	時間	参加費 (保険料)	実施機関【所在地】	対象	定員	テーマ(主な内容)
S9	(1日目) 7/28 (水) (2日目) 7/29 (木)	(1日目) 10:00~ 16:00 (2日目) 10:00~ 16:00	120 円	(1日目) (独)製品評価技術 基盤機構 【木更津市】 (2日目) かずさDNA研究所 【木更津市】	高1~ 高3	10人	(1日目) 無菌操作、微生物顕微鏡を使った観察、 施設見学を行います。 (2日目) 食肉のDNA鑑定実験とDNA解析機 器などの見学を行います。
S10	(1日目) 8/2 (月) (2日目) 8/3 (火)	(1日目) 10:00~ 16:00 (2日目) 10:00~ 12:00	120 円	千葉大学環境健康 フィールド科学 センター【柏市】	中1~ 中3	10人	植物工場や高度化セル成型苗生産利用 システムを見学し、鉢花生産、ブドウや ナシの収穫や出荷調整、養液栽培など の体験をします。
S11	(1日目) 8/4 (水) (2日目) 8/5 (木)	(1日目) 10:00~ 15:00 (2日目) 10:00~ 15:00	120 円	日本ベルパーツ 株式会社【八千代市】	中1~ 高3	10人	工場見学、プリンタ用ローラの製造体 験をととして金属材料の特性評価試験 や加工技術を学びます。
S12	(1日目) 8/23 (月) (2日目) 8/24 (火)	(1日目) 10:30~ 14:30 (2日目) 10:30~ 14:30	120 円	(1日目) 国立がん研究センター 東病院【柏市】 (2日目) 東葛テクノプラザ 【柏市】	高1~ 高3	5人	(1日目) 新薬開発分野や陽子線治療の講義など (2日目) 試験・分析室見学、試験機器実演など



かずさDNA研究所

東葛テクノプラザ

国立がん研究センター東病院

科学・先端技術体験スクールのアンケート結果

問1 講座は面白かったですか。

面白かった 81% } 100%
どちらかといえば面白かった 19%

問2 科学技術や理科に対する興味・関心が高まりましたか。

高まった 64% } 98%
どちらかといえば高まった 34%
どちらかといえば高まらなかった 2%

問3 また参加したいと思いますか。

参加したい 68% } 100%
どちらかといえば参加したい 32%

[別添]QRコードを活用した募集案内について

以下の文面を参考に、学校だより等に掲載し、児童・生徒への周知をお願いします。
(令和3年6月5日(土)以降にアクセス可能になります)

「令和3年度千葉県夢チャレンジ体験スクール」参加者募集のお知らせ
千葉県教育委員会では、夏休みを利用して県内の企業や大学等の協力のもと、先端的な
科学技術体験や就業体験を行い、将来の職業に対する夢を育みます。

ついては、QRコードの募集内容を確認のうえ、希望の方は申込用から予約手続き画面に入り、申込をお願いします。



(募集内容小学生用)



(募集内容中高生用)



(申込用)