

# 令和 8 年度

## 【こども未来プログラム】のご案内



三田市 こども未来部

こども育成課

【令和 8 年 4 月作成】

★★★ もくじ ★★★

No	NEW	プログラム名 ※提出書類へのタイトル記入は、下線部のみで可	提供 (敬称略)	ページ
1		3D映像で地球を飛び出し「宇宙の旅」へ	関西学院大学 中井直正先生	1
2		義手・義足とアスリート ～神戸医療福祉専門学校の挑戦～	神戸医療福祉 専門学校	1
3		micro:bit(マイクロビット)でプログラマーになろう(初級ステップ) ～プログラミングから制御(せいぎよ)まで～	東海学園大学 山田哲也教授	2
4		micro:bit(マイクロビット)でプログラマーになろう(応用ステップA) ～プログラムとものづくり① 電子サイコロをつくろう～		2
5		micro:bit(マイクロビット)でプログラマーになろう(応用ステップB) ～プログラムとものづくり② 音の出るカードをつくろう～		3
6	★	かわいいキューブ型ロボットに冒険させよう ～直感的なプログラミングで遊ぶ～		3
7		4足歩行の科学 ～電池を使わない4足歩行システム～		4
8		2足歩行の科学 ～ヒトの歩行モデルを作ってみよう～		4
9		プログラミング的思考でつくるグライダー ～飛行機を計算して作ってみよう～		5
10		ペットボトルホバークラフト ～ジェット推進の仕組みとは～		5
11		ぶんぶんプロペラを作ろう ～電池なしでプロペラは回るのか～		6
12		化石発掘体験セミナー		県立 人と自然の博物館
13		アンモナイトのレプリカ標本を作ろう	7	
14		ひょうごの妖怪	7	
15		公園の立体カードをつくろう	8	
16		深田公園の植物観察	8	
17		ダンゴムシの生活	9	
18		アフリカの古代湖「タンガニカ湖」～世界的にも珍しい魚の生態～	9	
19		昆虫あれこれ ～身近で不思議な私たちの隣人～	10	
20		クイズで学ぶ！身近な植物のこと！	10	
21	★	化石をさわってみよう・見てみよう	11	
22		環境と共生する都市を考える	11	
B 企業プログラム	1	ファースト・ティ 体験会 ～ゴルフ体験を通じて学ぶ9つの重要な価値観～	有馬カンツリー倶楽部	12
	2	★ 水を作る科学 ～濁った水を飲み水に！命を守る浄水体験	New 株式会社アースブルー	12
	3	宇宙の力を使った食の秘密！ ～フリーズドライの秘密とお仕事体験を通じて食の未来を考えよう～	株式会社コスモス食品	13
	4	さがそう！三田のむし	株式会社テネラル	13
	5	キャサリンとナンシーと学ぶ 上手なお金の使い方 ～アメリカ生まれのピギーちゃんから4つの使い方を学ぼう～	株式会社マネイク	14
	6	CSVって何？ ～キリングループのSDGsへの取り組み～	キリンビール株式会社 神戸工場	14
	7	★ 「STOP！20歳未満飲酒」 ～20歳未満とお酒 飲んではいけない理由～		15
	8	ジェネリック医薬品ができるまで ～sawaiの工場見学とスライム作り～	沢井製薬株式会社	15

★★★ もくじ ★★★

	No	NEW	プログラム名 ※提出書類へのタイトル記入は、下線部のみで可	提供 (敬称略)	ページ
B 企業プログラム	9		コープこうべの社会の課題にアプローチ SDGsとコープこうべの環境の取り組み	生活協同組合 コープこうべ	16
	10		命の大切さを感じる ～暮らしを支える在宅医療の現場をのぞいてみよう～	医療法人たなか会	16
	11		トヨタとミライを考えよう① トヨタとミライを考えよう！～水素自動車とSDGs～	ネットヨタ神戸 株式会社	17
	12		トヨタとミライを考えよう② レースカーでエンジニア体験		17
	13		トヨタとミライを考えよう③ 近距離モビリティWHILL(ウィル) ～自転車でもバイクでもない新しい乗り物～		18
	14		空飛ぶプログラミング体験！ ～ドローンで学ぶワクワク授業～	PCDELIGHT 合同会社	18
	15		段ボールおもしろ教室	レンゴー株式会社	19
C NPO・専門家プログラム	1		ミツバチを調べて見よう！	アピス同好会	19
	2		哺乳類の頭骨を見たことがありますか！？～動物の頭の骨のちがいを観察しよう～	安部考古動物学 研究所	20
	3		体験！三田青磁の魅力	陶芸家 伊藤 瑞宝 さん	20
	4		未来の自分をデザイン！ ～「自分らしさ」を色から考えてみよう～	カラータイプ 教育アドバイザー	21
	5		つながっているよ！「生き物・自然」とわたしたちの暮らし ～生物多様性を知ろう～	環境教育ラボ スマイル☆アース	21
	6		コウノトリはいなくなり、そしてよみがえった ～生きものみんなつながっているよ～		22
	7		守ろう！海の環境～スライムづくりでプラスチックを知り、プラスチック問題を考えよう～		22
	8	★	川を汚したのは誰？ ～水問題を考えよう～		23
	9		なんでやろう？食品ロス！ ～原因と解決策を考える～		23
	10		食品ロスを減らそう ～「もったいない！新聞」づくり～		24
	11	★	「豚まん」の一生から環境問題を考えよう！		24
	12		ゴミ救出大作戦 ～ゴミも分ければ宝物～		25
	13		環境すごろくを作って地球温暖化を知ろう！		25
	14		ぼうずめくりで楽しく学ぼう！ 地球の環境		26
	15		ペットボトル風車を作って、エネルギーを知ろう！		26
	16	★	プラトンボづくり ～作って飛ばして、エネルギーを学ぼう～		27
	17		SDGs(エスディーゼズ)って何？～商品から学ぼう～		27
	18		幸民さんのお寺で坐禅体験 ～「くわばらくわばら」の民話を知ろう～		欣勝寺
	19		クララボの実験シリーズ① 消える絵 ～あの花の絵はどこへ行ってしまったの？！～	クララボグループ	28
	20	★	クララボの実験シリーズ② 静電気を知ろう ～身の回りでも電気は起こる～		29
	21	★	クララボの実験シリーズ③ 紙皿でフリスビーを作ろう		29
	22		クララボの工作シリーズ① 折り紙万華鏡 ～回転する不思議～		30
	23		クララボの工作シリーズ② 牛乳パックでキューブパズルを作ろう		30



★★★ もくじ ★★★



No	NEW	プログラム名 ※提出書類へのタイトル記入は、下線部のみで可	提供 (敬称略)	ページ
24		わが子をほったらかしにしない英語コーチング ～小学生で英検2級合格をめざす学習メソッドを体感しよう～	英検専門コーチングスクール Gray Dad's Education	31
25		樹木医さんから学ぶ植物の不思議	樹木医 小西 朋裕 さん	31
26		写真と動画で学ぼう！ 三田の生き物たち	ごもくやさん	32
27		アンガーマネジメント キッズ講座 ～心のメカニズムを理解しよう！～	アンガーマネジメント キッズインストラクター	32
28		よく見て！感じて！身近な環境	里山レンジャー	33
29		みゆきさんと学ぶかおりの話① 香育(かおりのはなし)	アロマセラピー インストラクター	33
30		みゆきさんと学ぶかおりの話② アロマとSDGs(エスディーゼズ)		34
31		みゆきさんと学ぶかおりの話③ 香育(かおりのはなし)とアロマのものづくり		34
32		こうみん星空観察会 ～あなたに星空届けます～	さんだ天文クラブ	35
33		ビニール傘で プラネタリウム工作		35
34		ドローンで風船を割れ！ ～ドローンファイトを体験してみよう！～	New 三田ドローン協会	36
35	★	ドローンで鬼ごっこ！		36
36		走り方を科学します！ ～速く走るコツを知って楽しく体を動かそう～	JAAF公認ジュニアコーチ 吉延 二三 さん	37
37		自然素材で作る「お名前ストラップ」	チーム さんかくじょうぎ	37
38		おうちで一緒に暮らせる かわいいカラフルカゲちゃん		38
39		たのしいクラフトづくり		38
40		牛乳パックで作る「光の宝石箱」		39
41		有馬富士公園の秘密を探ろう		39
42		レゴを使った「チームビルディング」の学び	New NPO法人 TERAKOYA	40
43		能・狂言ってなに？ ～さんだ子ども能楽教室～	能楽と郷土を知る会	40
44		大きな筆で書道パフォーマンスを体験しよう！ ～のびのび自由に表現してみよう～	書道家 西岡 春畦 さん	41
45		ゆるりと曼荼羅アートを楽しもう！		41
46		運動あそびと体のつながり ～楽しくあそべば体も変わる～	バンボーキッズ スクール	42
47		ゲームで学ぶ プログラミング ～アルゴリズム体験ゲーム「アルゴロジック」～	ヒューマンフロント 研究所	42
48		プログラミングを通じて学ぶ「算数」 ～ドリル型プログラミング教材「プログル」～		43
49	★	はじめての生成AI体験教室 ～AIで絵を描く・文を書く未来の創造体験～		43
50		世界ってつながってるよ	兵庫県ユニセフ協会	44
51		プログラミング入門 ～Scratch(スクラッチ)を利用した簡単なゲーム作り～	PrograKids (プログラキッズ)	44
52		アンモナイト石けんを作ろう！ ～アンモナイトから知る気候の変動と地球温暖化～	まちなか石ころ 研究会	45
53		水のはなし ～水の循環(じゅんかん)、地球と命のつながり～		45

C  
N  
P  
O  
・  
専  
門  
家  
プ  
ロ  
フ  
ラ  
ム

★★★ もくじ ★★★

	No	NEW	プログラム名 ※提出書類へのタイトル記入は、下線部のみで可	提供 (敬称略)	ページ
C NPO・専門家プラットフォーム	54		石ころでゆびわをつくろう ～身近にある石ころで世界に一つしかないゆびわづくりに挑戦！～	まちなか石ころ 研究会	46
	55		石ころから化石をさがそう！～石ころの中のちいさな生きものはどこからきた？～		46
	56		石ころ標本づくり めざせ！石ころ博士		47
	57		身の回りの石ころをしらべよう！～石ころはどこから来たんだろう？～		47
	58		3つの石ころからわかる三田のおおむかし！ ～そこいらの石ころから何がわかるのかな？～		48
	59		武庫川の石ころ、三田と宝塚でどう違う？		48
	60		<川本幸民と鉄道> 鉄道の不思議 ～走る技術、基礎の基礎～	NPO法人 歴史文化財 ネットワークさんだ	49
	61		歴史フィールドワーク ～三田の偉人「三好達治」の息吹を感じよう～		49
	62		郷土史の学び舎 ① ～三田の偉人を知ろう～		50
63		郷土史の学び舎 ② ～三田の郷土史を知ろう～	50		
D 地域人材	1		植物で生活に彩りを	こうみん先生 穴井 香織 さん	51
	2		美しい数学の世界① 光の万華鏡	こうみん先生 石坂 守 さん	51
	3		美しい数学の世界② スtringアート		52
	4		美しい数学の世界③ 折り紙と数学(平面図形編)		52
	5		美しい数学の世界④ 折り紙と数学(立体図形編)		53
	6		美しい数学の世界⑤ 数学でマジック		53
	7		美しい数学の世界⑥ 万年カレンダー		54
	8		美しい数学の世界⑦ ゲームと数学		54
	9		美しい数学の世界⑧ 芸術と数学の深い関係		55
	10		美しい数学の世界⑨ 暗号を解読せよ		55
	11		美しい数学の世界⑩ 数で遊ぼう		56
	12		美しい数学の世界⑪ 江戸時代の算数・数学 ～和算～		56
	13		美しい数学の世界⑫ ぬりえで数学		57
	14		あなたもパイロットになって大空を飛びませんか！？	こうみん先生 井原 克行 さん	57
	15		かくれて指令をコントロール ～スイッチやセンサーの裏にシーケンサ～	こうみん先生 大屋 英雄 さん	58
	16		数学の先生が教える「写真講座」～構図を学ぶだけで写真がどんどん上手くなる～	こうみん先生 のぶ さん	58
	17		あしたのための金融教育 ～未来が変わるお金のおはなし～	こうみん先生 ましゅ～ さん	59
	18		のぞいてみよう！海外の国の生活 ～国際協力体験記 ①～	JICA 兵庫シニアOV会	59
	19		のぞいてみよう！海外の国の生活 ～国際協力体験記 ②～		60

A-1				3D映像で地球を飛び出し「宇宙の旅」へ	
				関西学院大学 中井直正 先生	
中井	小学生高学年～中学生	対応可	親子		
内容	3D眼鏡を装着し、立体映像による宇宙旅行を体験します。せまりくる星たちの輝きは、忠実に宇宙を再現したものです。天文博士による解説があり、様々な質問にも応えていただけます。黒点が出ていれば望遠鏡で投影して太陽黒点も見ます。				
講師	中井 直正 先生(関西学院大学 客員教授)				
おすすめ	4次元デジタル宇宙ビューワーMitakaのソフトを使用します。Mitakaは、国立天文台の4次元デジタル宇宙プロジェクトで開発された立体視システムです。				
定員	50人	所要時間	70分		
会場	地域施設(暗くなる環境)				
持ち物	筆記用具				
準備物	スクリーン(応相談、TVモニター不可)				

A-2				義手・義足とアスリート ～神戸医療福祉専門学校の挑戦～ 神戸医療福祉専門学校	
対象学年	小学生～中学生	対応可	大規模		
内容	日本で初めて世界基準の義肢装具教育と認められた専門学校が三田にあります。コウノトリやウミガメの義肢プロジェクトのお話や、パラリンピックアスリートの支援などのお話を通して福祉やキャリアについて考えます。				
講師	神戸医療福祉専門学校三田校				
おすすめ	体験型ワークショップも可能です。(足形測定、義足の組み立て、模擬義手の装着など)				
定員	20人	所要時間	45～90分		
会場	神戸医療福祉専門学校三田校・地域施設				
持ち物	筆記用具				
準備物	プロジェクター・スクリーン(応相談)				





A-7 <u>4足歩行の科学</u> ～電池を使わない4足歩行システム～			
東海学園大学 山田哲也 教授			
対象学年	小学生～中学生		
内容	<p>電池やモーターを使用せずに、4足歩行の坂を歩くロボット(受動歩行模型)を製作します。画用紙をハサミで切り取り、のりづけを行う作業があります。</p> <p>物理的な現象(振り子、振動、動力学)、生物のしくみ(歩行など)などに迫りながら、自分で工夫(思考)する楽しさを感じていただきます。</p>		
講師	山田 哲也 先生(東海学園大学 教育学部教授)		
おすすめ	受動歩行模型の型紙がもらえます。又、地域・家庭で、発展的に学べます。		
定員	30人	所要時間	90分
会場	地域施設		
持ち物	筆記用具・はさみ・のり・定規・色鉛筆又はカラーペン		
準備物	スクリーン・プロジェクター(応相談)		
その他	小学生低学年は、保護者などのサポートがあることが望ましい。		



A-8 <u>2足歩行の科学</u> ～ヒトの歩行モデルを作ってみよう～			
東海学園大学 山田哲也 教授			
対象学年	小学生～中学生		
内容	<p>2足歩行のモデルを製作しながら、人の歩行システムを科学します。自分が考えた動きをする歩行モデルを考えることができます。</p> <p>物理的な現象(振り子、振動、動力学)、生物のしくみ(歩行など)などに迫りながら、自分で工夫(思考)する楽しさを感じていただきます。</p>		
講師	山田 哲也 先生(東海学園大学 教育学部教授)		
おすすめ	受動歩行模型の型紙がもらえます。又、地域・家庭で、発展的に学べます。		
定員	30人	所要時間	90分
会場	地域施設		
持ち物	筆記用具・はさみ・のり・定規・色鉛筆又はカラーペン		
準備物	プロジェクター・スクリーン(応相談)		
その他	小学生低学年は、保護者などのサポートがあることが望ましい。		



<p style="text-align: center;"><b>プログラミング的思考でつくるグライダー</b> ～飛行機を計算して作ってみよう～</p> <p style="text-align: center;">東海学園大学 山田哲也 教授</p>			
対象学年	小学生～中学生		
内容	<p>航空力学の基本をもとにしながら、小学生でも設計によってグライダーを製作することを学びます。最もよく飛ぶグライダーを考えて作る楽しさを味わえます。鳥人間コンテストの挑戦者と同じプロセスをたどります。なぜ、飛行機はみな同じ形をしているのかなどに迫りながら、自分で工夫(思考)する楽しさを感じていただきます。</p>		
講師	山田 哲也 先生(東海学園大学 教育学部教授)		
定員	30人	所要時間	90分
会場	地域施設		
持ち物	筆記用具・はさみ・定規		
準備物	プロジェクター・スクリーン(応相談)		
その他	小学生低学年は、保護者などのサポートがあることが望ましい。		



<p style="text-align: center;"><b>ペットボトルホバークラフト</b> ～ジェット推進の仕組みとは～</p> <p style="text-align: center;">東海学園大学 山田哲也 教授</p>			
対象学年	小学生～中学生		
内容	<p>電池やモーターを使用せずに、ジェット推進のしくみを学ぶホバークラフトを製作します。工夫により、思いの動きをさせるようにします。流体や圧力などの科学にせまりながら、自分で工夫(思考)する楽しさを感じていただきます。</p>		
講師	山田 哲也 先生(東海学園大学 教育学部教授)		
定員	30人	所要時間	90分
会場	<p>地域施設</p> <p>※床又は机の表面が、つや消し等の加工がされていない、つるつるした環境</p>		
持ち物	空ペットボトル(500ml・キャップ付き)筆記用具・はさみ・定規・色鉛筆又はカラーペン		
準備物	プロジェクター・スクリーン(応相談)		
その他	小学生低学年は、保護者などのサポートがあることが望ましい。		



## ぶんぶんプロペラを作ろう ～電池なしでプロペラは回るのか～

A-11

東海学園大学 山田哲也 教授



対象学年	小学生～中学生		
内容	振動を利用して、最もよく回るぶんぶんプロペラを工夫します。また、最も高く上がる回転プロペラを考えます。 回転数を計測して、数値を競い合います。 振動や流体の科学などにせまりながら、自分で工夫(思考)する楽しさを感じていただきます。		
講師	山田 哲也 先生(東海学園大学 教育学部教授)		
定員	30人	所要時間	90分
会場	地域施設		
持ち物	筆記用具・はさみ・のり・定規・色鉛筆又はカラーペン		
準備物	プロジェクター・スクリーン(応相談)		
その他	小学生低学年は、保護者などのサポートがあることが望ましい。		



## 化石発掘体験セミナー

A-12

県立人と自然の博物館

対象学年	小学生～中学生			必要
内容	恐竜化石の周りの泥岩には、多くの化石が入っている可能性があります。 発掘セミナーでは、石を細かく割って新たな化石を探し出します。			   <small>兵庫県立人と自然の博物館</small>
講師	池田 忠広 先生・恐竜技師チーム (県立人と自然の博物館)			
定員	20人	所要時間	60分	
会場	県立人と自然の博物館 ひと博恐竜ラボ(要観覧料 但し、高校生以下無料)			
持ち物	筆記用具・軍手			
その他	幼児が参加する場合は、幼児1名につき保護者1名の参加が必要です。 発見した化石を持ち帰ることは出来ません。 資料として博物館で保管します。			



## アンモナイトのレプリカ標本を作ろう

A-13

県立人と自然の博物館



対象学年	小学生～中学生		
内容	お湯につけると柔らかくなるプラスチック粘土を使ってアンモナイト化石のレプリカを作り、本物の化石と比較して種類を調べます。		
講師	生野 賢司 先生 (県立人と自然の博物館)		
定員	30人	所要時間	70分
会場	県立人と自然の博物館(要観覧料 但し、高校生以下無料)・地域施設		
持ち物	筆記用具		
準備物	プロジェクター・スクリーン(応相談)		



A-14


## ひょうごの妖怪


県立人と自然の博物館





対象学年	小学生～中学生	対応可	親子
内容	兵庫県にまつわる妖怪の昔話や妖怪の正体について、楽しいクイズや古い資料を見ながら学びます。今も出会える妖怪の場所や、妖怪が伝えるメッセージなどもご紹介します。		
講師	大平 和弘 先生 (県立人と自然の博物館)		
おすすめ	博物館に所蔵された妖怪が登場する本物の資料も特別公開します。お話には三田に出た妖怪も登場します。人と自然の関係や、地域の歴史や防災、まちづくりに関心を持ってもらえる機会になればと思います。		
定員	50人	所要時間	60分前後(要相談)
会場	県立人と自然の博物館(要観覧料 但し、高校生以下無料)・地域施設		
持ち物	筆記用具		
準備物	プロジェクター・スクリーン(応相談)		






(C)2017 Haruna Taniguchi

A-15				公園の立体カードをつくろう	
県立人と自然の博物館					
対象学年	小学3年生～中学生	対応可	親子		
内容	まちの中の公園がなぜ必要なのか、どんな風につくられるのかなどを解説したあと、地面や木や遊具などのパーツを自由に切り貼りして、オリジナルの公園のペーパークラフトをつくります。				
講師	大平 和弘 先生（県立人と自然の博物館）				
おすすめ	できた作品はお持ち帰りいただけます。生き物や使う人のためにどんな公園にしたいかを考えながら制作することで、人と自然の共生やまちづくり、防災を考える力を養うことにつながります。				
定員	50人	所要時間	60分前後（要相談）		
会場	県立人と自然の博物館（要観覧料 但し、高校生以下無料）・地域施設				
持ち物	筆記用具・ノリ・ハサミ				
準備物	プロジェクター・スクリーン（応相談）				

A-16				深田公園の植物観察	
県立人と自然の博物館					
対象学年	小学3年生～中学生	対応可	親子		
内容	身近な植物を使って、植物の観察の方法を学びます。				
講師	小館 誓治 先生（県立人と自然の博物館）				
おすすめ	実際に公園に出て観察を行います。季節や天候に応じて、楽しく植物探しができる工夫が盛りだくさんのプログラムです。				
定員	20人	所要時間	60分		
会場	県立人と自然の博物館・深田公園（要観覧料 但し、高校生以下無料）				
持ち物	筆記用具・飲み物・汗拭きタオル				

A-17	 <h2 style="text-align: center;">ダンゴムシの生活</h2> <p style="text-align: center;">県立人と自然の博物館</p>		
	対象学年	小学生～中学生	
内容	<p>「ダンゴムシは、何を食べているの？」  「三田にはどんなダンゴムシがいるの？」  知っているようで知らないダンゴムシの生活について、  わかりやすく解説します。</p>		
講師	鈴木 武 先生（県立人と自然の博物館）		
定員	20人	所要時間	60分
会場	県立人と自然の博物館 (要観覧料 但し、高校生以下無料)・地域施設		
持ち物	筆記用具		
準備物	プロジェクター・スクリーン(応相談)		

A-18	<h2 style="text-align: center;">アフリカの古代湖「タンガニイカ湖」</h2> <p style="text-align: center;">～世にも珍しい魚の生態～</p> <p style="text-align: center;">県立人と自然の博物館</p>		
	対象学年	小学生～中学生	
内容	<p>アフリカにあるタンガニイカ湖は、世界でも珍しい古い湖で、古代湖と呼ばれています。この湖には珍しい魚が多く住んでいます。  この魚の調査について、現地の様子も含めてお話しします。</p>		
講師	高橋 鉄美 先生（県立人と自然の博物館）		
定員	30人	所要時間	60分
会場	県立人と自然の博物館(要観覧料 但し、高校生以下無料)・地域施設		
持ち物	筆記用具		
準備物	プロジェクター・スクリーン(応相談)		

<p style="text-align: center;"><b>昆虫あれこれ</b> ～身近で不思議な私たちの隣人～</p> <p style="text-align: center;">県立人と自然の博物館</p>			
対象学年	小学生～中学生	対応可	オンライン
内容	身近で不思議な昆虫たちのかたちや行動、また人間とのかかわりについて、たくさんの写真や映像を交えて楽しく学びます。		
講師	中濱 直之 先生（県立人と自然の博物館）		
定員	30人	所要時間	60分
会場	県立人と自然の博物館(要観覧料 但し、高校生以下無料)・地域施設		
持ち物	筆記用具		
準備物	プロジェクター・スクリーン(応相談)		



<p style="text-align: center;"><b>クイズで学ぶ！身近な植物のこと！</b></p> <p style="text-align: center;">県立人と自然の博物館</p>			
対象学年	小学生～中学生	対応可	大規模
内容	里山や外来植物、竹林について、クイズ形式でわかりやすく解説を行います。		
講師	橋本 佳延 先生（県立人と自然の博物館）		
定員	80人	所要時間	40分
会場	県立人と自然の博物館(要観覧料 但し、高校生以下無料) 地域施設		
持ち物	筆記用具		
準備物	プロジェクター・スクリーン(応相談)		

**問い3**

明石市に昔から生えていたタンポポはどちらでしょう？



A: 「がく」が回り回っているタンポポ



B: 「がく」が回り回っていないタンポポ



## 化石をさわってみよう・見てみよう

A-21

県立人と自然の博物館

対象学年	小学生～中学生		
内容	アンモナイトや三葉虫など、本物の化石をさわってみよう。兵庫県で発掘された恐竜タンパティタニスのレプリカも見てみよう。人数は20人以下が適切です。所要時間をご相談ください。化石を台車で搬入します。		
講師	半田 久美子 先生（県立人と自然の博物館）		
定員	10人程度	所要時間	60分
会場	県立人と自然の博物館（要観覧料 但し、高校生以下無料） 地域施設		
持ち物	特に必要ありません		
準備物	特に必要ありません		



## 環境と共生する都市を考える

A-22


県立人と自然の博物館

対象学年	小学4年生～中学生	対応可	オンライン
内容	人類が登場してから現代にいたるまで、どのように暮らしが変化してきたのかを考えます。人口の変遷を切り口に、人と自然の共生について考えます。		
講師	福本 優 先生（県立人と自然の博物館）		
定員	50人	所要時間	45分～60分
会場	県立人と自然の博物館（要観覧料 但し、高校生以下無料） 地域施設		
持ち物	筆記用具		
準備物	プロジェクター・スクリーン（応相談）		



B-1 ファースト・ティ 体験会 ～ゴルフ体験を通じて学ぶ9つの重要な価値観～ 有馬カンツリー倶楽部			
対象学年	小学生～中学生(保護者同伴)	対応可	低学年、親子
内容	アメリカで誕生した「ファースト・ティ」とは、全ての子どもたちにゴルフ体験をする機会を提供し、同時に礼儀や忍耐など、生きていく上で必要な9つの重要な価値観を身につけてもらうプログラムです。 フロリダで定められた特別なトレーニングを受けたコーチによる「ファースト・ティ」プログラムの体験版を実施します。		
講師	有馬カンツリー倶楽部		
おすすめ	◎実際にゴルフ場の練習場やコースに入ってゴルフ体験ができます。 ◎雨天時は屋内で行います。		
定員	5～20人	所要時間	90分
会場	有馬カンツリー倶楽部(三田市中内神南山841)		
持ち物	運動のできる服装・運動靴・帽子・汗拭きタオル・飲み物		
その他	【実施時間】一般のゴルフ場利用者を優先するため、午後の実施になります。 15時以降でお願いすることもあります。 【注意事項】①メディア取材やSNS配信する可能性があることをご承願います。 ②同伴の保護者には、ジャージ・ブルージーンズ・サンダル・素足はご遠慮願いたい旨、周知してください。 ③火曜日は定休日です。		



NEW B-2 水を作る科学 ～濁った水を飲み水に！命を守る浄水体験～ 株式会社アースブルー			
対象学年	小学生～中学生	対応可	親子
内容	災害時や水不足地域で使用される災害用浄水器「レスキューラックス」を用いて、「水はどうやって安全な飲み水になるのか？」を体験的に学びます。 濁った水が透明な水に変わる様子を実際に見て・触れて・考えることで、水のろ過原理、科学技術の役割、命を守る技術の大切さを理解します。		
講師	株式会社アースブルー		
おすすめ	災害時に命を守る浄水実験を体験できる		
定員	20～30人	所要時間	60分
会場	地域施設	持ち物	筆記用具
準備物	プロジェクター・スクリーン(応相談)、水道・流し台のある環境		



<h2 style="text-align: center;">宇宙の力を使った食の秘密！</h2> <h3 style="text-align: center;">～フリーズドライの秘密とお仕事体験を通じて食の未来を考えよう～</h3> <h4 style="text-align: center;">株式会社コスモス食品</h4>			
対象学年	小学生～中学生	対応可	親子、大規模
内容	<p>50年以上も前、「いずれ宇宙に行くのが当たり前になる」という創業者の思いから名付けられた「コスモス食品」。</p> <p>実際に宇宙飛行士が宇宙への旅にも持って行くフリーズドライ食品は、実は、宇宙の力を使って食品を乾燥させる技術なのです！</p> <p>フリーズドライの知られざる秘密を学び、「宇宙自然の恵みを宇宙自然の力で活かす」をテーマに、実際にオリジナル商品を考える職業体験を通して、日頃食べている食事やそれを取り巻く地球環境について考えます。</p> <p>試食も有ります。 ※コスモス:宇宙</p>		
講師	株式会社コスモス食品		
おすすめ	コスモス食品本社(三田市下内神)での現地開催も相談に応じます。		
定員	30人	所要時間	60～90分
会場	地域施設	持ち物	筆記用具
準備物	プロジェクター・スクリーン(応相談)、水道・流し台のある環境		



<h2 style="text-align: center;">さがそう！三田のむし</h2> <h3 style="text-align: center;">株式会社テネラル</h3>			
対象学年	小学生～中学生	対応可	保育園・幼稚園児、低学年、親子、大規模
内容	<p>公園などで実際に虫とりをして、昆虫を観察します。</p> <p>どんな種類の昆虫がとれたか、みんなで調べてみましょう！</p> <p>昆虫に親しみ、特徴や生態を知るとともに、植物や周りの環境の多様性にも目を向けることができる内容になっています。</p>		
講師	吉田 峰規 先生(株式会社テネラル 代表)		
おすすめ	雨天時は、写真や標本などを使って解説します。		
定員	10～50人	所要時間	90分(要相談)
会場	有馬富士公園・地域施設と公園		
持ち物	筆記用具・飲み物・汗拭きタオル・(あれば)虫取りアミと虫カゴ		
準備物	特になし(ホワイトボードなどがあると良いです。)		
その他	【実施時期】春～秋 (要相談)		



B-5



キャサリンとナンシーと学ぶ

## 上手なお金の使い方

～アメリカ生まれのピギーちゃんから4つの使い方を学ぼう～

### 株式会社マネイク

対象学年	小学生	対応可	親子、オンライン、大規模
内容	<p>キャッシュレスが進み、成人年齢の引き下げ、高校で投資信託を学ぶ現代で、ますます金融教育の必要性が高まっています。</p> <p>そのファーストステップとして、公的機関で実績をつんだキャサリンとナンシーがピギーちゃんの貯金箱を使って、お金の話をかんたんに！おもしろくわかりやすくお伝えします。親子でお金の話をする時間にも利用できます。</p> <p>※ピギーちゃん（Money Savvy Pig）および、その加工物は米国Money Savvy Generation社の知的財産です。</p>		
講師	キャサリン（キャサリン&ナンシー／株式会社マネイク ファイナンシャル・プランナー）		
おすすめ	マネ育®ワークショップを通して、お金の仕組みを楽しく学べます		
定員	5～30人	所要時間	リアル講座90分、オンライン講座60分
会場	地域施設	持ち物	筆記用具
準備物	プロジェクター、スクリーン（応相談）・参加者名札		



キャサリン&amp;ナンシー


©2017 M.S.G. Money Savvy Pig. All rights reserved. Money Savvy Generationの登録商標です。

B-6

## CSVって何？




～キリングループのSDGsへの取り組み～









### 麒麟ビール株式会社 神戸工場

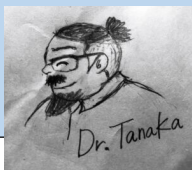

対象学年	小学4年生～中学生		
内容	<p>キリングループは社会課題に向き合い続けてきました。そして、2011年の東日本大震災をきっかけに企業の社会貢献のあり方を再検討し、事業を通じた社会課題の解決により持続的成長を目指す、「世界のCSV先進企業」を目指しています。</p> <p>講義ではキリングループのSDGsの取り組みを紹介します。</p> <p>（事例：スリランカにおけるレインフォレスト・アライアンス認証取得支援、ビオトープ、太陽光発電、地域貢献など）</p>		
講師	麒麟ビール株式会社 神戸工場		
おすすめ	工場見学も体験いただけます（試飲なし）		
定員	30人	所要時間	70分（見学45分講義25分）
会場	麒麟ビール 神戸工場 ※三田駅より無料送迎バスあり		
持ち物	筆記用具		
その他	平日のみ開催。2か月前までに申し込みください		




	<b>「STOP! 20歳未満飲酒」</b> ～20歳未満とお酒 飲んではいけない理由～			
	キリンビール株式会社 神戸工場			
対象学年	中学生		  未来に向けた責任 <b>DRINK FOR FUTURE</b>	
内容	20歳未満の飲酒は法律で禁じられています。 これは、発達途上にある未成熟な心身にとってダメージを与えるからです。 正しい知識を身につけて、未来の自分を守りましょう。			
講師	キリンビール株式会社 神戸工場			
おすすめ	アルコール体質チェックパッチで体質を知ることが出来ます(任意) 工場見学も体験いただけます(試飲なし)			
定員	30人	所要時間		70分(見学45分講義25分)
会場	キリンビール 神戸工場 ※三田駅より無料送迎バスあり			
持ち物	筆記用具			
その他	平日のみ開催。2か月前までに申し込みください			


<b>B-8</b> 	<b>ジェネリック医薬品ができるまで</b> ～sawaiの工場見学とスライム作り～		沢井製薬株式会社	
	対象学年			小学生向け
内容	三田西工場はジェネリック医薬品の包装専用工場です。 三田工場で作られた錠剤を三田西工場包装する事で、効率的にジェネリック 医薬品を製造しています。工場見学を通じてジェネリック医薬品の製造工程や、 品質試験について学び、働く人々の想いに触れる事ができます。 また、実際に品質試験に使用している器具を用いて、スライムづくりを体験して いただきます。		    	
講師	沢井製薬株式会社			
定員	40名まで(内小学生30名まで)	所要時間		90分
会場	沢井製薬株式会社 三田西工場			
準備物	持ち物：上靴・下靴入れをお持ちください。 ※保護者の方も上靴・下靴入れをご持参ください。 その他：見学コースは車いす可。多目的トイレ・障がい者用駐車場完備。			
その他	開催の1か月前までにお申し込みください。			

B-9	コープこうべの社会の課題にアプローチ			 コープこうべ	
	<b>SDGsとコープこうべの環境の取り組み</b> 生活協同組合コープこうべ				
対象学年	小学4年生以上	対応可	親子、オンライン		
内容	SDGsってなに？なぜ今SDGsに取り組むのかをご紹介します、SDGsとコープこうべの事業活動の関係性、コープこうべのプラスチック削減の取り組みを学びます。			 あした やさしきつむいで 笑顔で未来へ <b>ターゲット2030</b>	
講師	コープこうべSDGs推進部 環境推進 職員				
定員	10～40名	所要時間	60～90分		
会場	地域施設				
持ち物	筆記用具				
準備物	プロジェクター・スクリーン(応相談)				

B-10	<b>命の大切さを感じる</b> ～暮らしを支える在宅医療の現場をのぞいてみよう～ 医療法人たなか会			
	対象学年	小学4年生～中学生		
内容	在宅療養支援について、訪問医・訪問看護師・訪問リハビリ技術者・ケアマネジャーさらには福祉用具貸与業者や訪問入浴等をお手伝いする方々など在宅医療に関わる多くの職種を紹介します。 これまでの在宅医療経験から印象に残っている患者さんのエピソードを紹介します。また、暮らしを支えるワーク(車いすを操作する・杖を使う・介護ベッドに寝てみる等々)や命を感じるワーク(心臓の音を聴く・脈をとる・血圧を測る等々)を通じて、生きることについて学びます。			
講師	田中 章太郎 先生(たなかホームケアクリニック 院長)			
おすすめ	発展プログラムとして実際の現場への同行訪問(要相談)			
定員	10～20人	所要時間	90分	
会場	地域施設(要相談、ベッド等搬入できるスペースが必要)			
持ち物	筆記用具	準備物	プロジェクターとスクリーン	
その他	医療用具、福祉用具は準備します			



トヨタとミライを考えよう①		<b>ネッツトヨタ神戸株式会社</b>	
<b>B-11</b>		<b>トヨタとミライを考えよう！～水素自動車とSDGs～</b>	
ネッツトヨタ神戸株式会社			
対象学年	小学生～中学生		
内容	<p>水素で走るクルマ「MIRAI」。水素と酸素の化学反応で電気エネルギーに変え、二酸化炭素を一切排出しません。 トヨタのSDGsの取り組みを知ること、子どもたちと未来の環境を考えます。 防災、交通安全、キャリア教育、ものづくり教育など多様なテーマに関連づけることができます。 非常食の試食が有る場合があります</p>		
講師	ネッツトヨタ神戸株式会社 ネットテラス新三田		
おすすめ	体験型ワークショップもできます。		
定員	30人	所要時間	60分程度
会場	地域施設		
持ち物	筆記用具		
			



トヨタとミライを考えよう②		<b>ネッツトヨタ神戸株式会社</b>	
<b>B-12</b>		<b>レースカーでエンジニア体験</b>	
ネッツトヨタ神戸株式会社			
対象学年	小学生～中学生		
内容	<p>実際のレースカーのメンテナンスを体験し、エンジニアから車の仕組みやものづくりに対するこだわりを学びます。 技術者教育や自動車産業を学ぶ機会となります。</p>		
講師	ネッツトヨタ神戸株式会社 ネットテラス新三田		
おすすめ	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 希望者にはトヨタのつなぎを着て作業してもらうこともできます。</li> <li>■ タイヤ交換や車の下をしてみるなど、本物の体験ができます。</li> <li>■ 日程が合えば、現役レーサーが講師として、レースのお話などを聞けることもあります。</li> </ul>		
定員	30人	所要時間	60分程度
会場	地域施設		
持ち物	筆記用具		
			

トヨタとミライを考えよう③ <b>近距離モビリティWHILL(ウィル)</b> ～自転車でもバイクでもない新しい乗り物～ ネットトヨタ神戸株式会社		<b>ネットトヨタ神戸株式会社</b>
対象学年	小学生～中学生	
内容	自転車でもバイクでもない、新たなモビリティとして登場した「WHILL(ウィル)」。運転免許証を返納したシニアの新たな移動手段として注目を集めています。 高齢化と過疎化が進む社会で、安全に、自由に移動できることが求められています。福祉の視点を含めて、未来を考える機会とします。	
講師	ネットトヨタ神戸株式会社 ネットテラス新三田	
おすすめ	WHILLの展示なども可能です。	
定員	30人	所要時間 60分程度
会場	地域施設	
持ち物	筆記用具	



<b>空飛ばプログラミング体験！</b> ～ドローンで学ぶワクワク授業～ PCDELIGHT合同会社			
対象学年	小学生～中学生	対応可	親子
内容	<b>ポチポチ…びゅーん！親子でチャレンジ♪</b> プログラミングでドローンを飛ばし、楽しいミッションにチャレンジ！自然と文化が調和した三田のまちならではの、“学びたくなる”環境。子どもたちは、のびのびと創造力を育みながら、「自分のプログラムでドローンを動かせた！」という感動や、試行錯誤する楽しさを体験します。		
講師	PCDELIGHT合同会社		
おすすめ	優しいステップで進むので、初めてでも安心して挑戦できます。小さな成功体験を重ねていきましょう♪		
定員	4～30人(応相談)	所要時間	60分
会場	地域施設 (40㎡以上の屋内限定)、テーブル・椅子		
持ち物	筆記用具、飲み物		
準備物	コンセント (応相談)		



B-15  <b>段ボールおもしろ教室</b> 			
レンゴー株式会社			
対象学年	小学生	対応可	低学年、オンライン
内容	段ボールは包装資材としてあらゆる分野で使われており、リサイクルすれば、何度も段ボールに生まれ変わります。クイズを入れながら、段ボールの特徴や歴史、製造方法やリサイクルについて学び、箱の組み立てと段ボール製ペン立ての製作・色塗りを体験します。組み立てた箱とペン立てはお持ち帰り頂きます。		
講師	レンゴー株式会社		
おすすめ	◎テクノパーク工場で実施する場合は、工場見学もできます。 ◎講師はオンライン、子ども達は地域会場で学ぶことが可能です。		
定員	10～30人(要相談)	所要時間	90分
会場	三田工場(三田市テクノパーク19-1)・地域施設		
持ち物	筆記用具		
準備物	プロジェクター・スクリーン(応相談)		
その他	【実施日】平日のみ(例えば、夏季休業中の平日や代休日など) 【申込時期】実施希望日の2か月前までの申し込みが必要です。		




C-1 <b>ミツバチを調べて見よう!</b>			
アピス同好会			
対象学年	小学生～中学生	対応可	親子
内容	ミツバチについて基礎知識を得たあと、実際に養蜂場でミツバチの巣箱をのぞいたり、面布をつけて間近にミツバチを観察したり、時期によってはハチミツしぼりが体験できます。また、ミツバチがフラワータウンの生物多様性に貢献していることについて詳しく学ぶことができます。		
講師	アピス同好会		
おすすめ	◎ハチミツしぼりは5～7月に体験できます。 ◎地域施設でも開催は可能です。地域施設で実施の場合は、巣箱や工具類に触れてもらう体験をします。		
定員	20人	所要時間	60分
会場	人と自然の博物館(セミナー室・養蜂場、要観覧料 但し、高校生以下無料)		
持ち物	筆記用具・厚手の手袋・(できれば白い長そでシャツ・長ズボン)		
準備物	(地域施設の場合)プロジェクター・スクリーン(応相談)		



## 哺乳類の頭骨を見たことがありますか！？ ～動物の頭の骨のちがいを観察しよう～

C-2


安部考古動物学研究所

対象学年	小学生高学年～中学生	対応可	高学年	
内 容	哺乳類の歩行様式は4足歩行ですが人は2本の足で歩いています。また、食べ物においても植物のみの植物食や肉のみの肉食、そのどちらも食する雑食があります。このような生息の様式の違いは骨格に大きく反映され、特に頭の骨や歯の形態に著しく現れます。 今回はいろいろな哺乳類の頭骨を観察することで各動物の特徴を見つけだし、それらの生息様式との関係を考えることで、骨格を科学的に見るきっかけとなります。			
講 師	安部 みき子 先生 (安部考古動物学研究所 代表)			
定 員	20人(最大)	所要時間	60分	
会 場	地域施設			
持ち物	筆記用具			
準備物	プロジェクター・スクリーンもしくは大型TVモニター(応相談)			

## 体験！三田青磁の魅力

C-3

陶芸家 伊藤瑞宝さん

対象学年	小学生～中学生	対応可	親子	
内 容	かつて、青磁は憧れの焼き物でした。その焼き物が、三田青磁として広く愛用されてきた歴史や青磁の特色である『青一色のモノクロ』の秘密にも科学的にせまりながら、焼き物作りを楽しんでいただきます。日常で使用するイメージを膨らませながら成形(皿・碗)します。			
講 師	伊藤 瑞宝 先生(陶芸家)			
おすすめ	三輪明神窯史跡園では、三輪明神窯(三田青磁が生まれた窯。内田忠兵衛や金古堂亀祐が活躍し優品を作り出した)の見学をしていただきます。			
定 員	40人(史跡園は28人)	所要時間	90分	
会 場	三輪明神窯史跡園・地域施設			
持ち物	筆記用具・手拭きタオル			
その他	【参加費】800円/人(材料代) 【乾燥・焼上期間】約2か月 【その他】申し込み時、作品(皿・碗)を選んでください。 作品の受け取りは「郵送(料金必要)」「直接明神窯に行く」のいずれか。			