

サイエンスフェスタ

& グローバルチャレンジ

7回目の開催を迎える、大人気企画のサイエンスフェスタ。

今回は、新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から多数との接触機会を減らすために実施方法を変更し、3つの講座に参加するコース制での実施となります。

中学生プレゼンターが中心となる楽しい科学実験に加えて、楽しい工作や英語講座も用意しています！ぜひご参加いただき、ワクワク・ドキドキ楽しい時間を過ごしてください！！

参加無料
要申込



7月17日(土)

1部

9時～12時

2部

14時～17時

会場 / 箕面自由学園中学校

対象 / 小学4年生～6年生

各コース定員14名

LEGO好き集まれ! ~プログラミング ロボットでミッション達成をめざそう!~

LEGO MINDSTORMSを使って、プログラミングを体験しよう。果たして君はミッションをクリアできるかな？
本校では、WRO JAPAN2020決勝大会出場、LEGO宇宙エレベーター競技大会では関西2位、全国大会11位という結果を残しました。ぜひ、その機体も見てください！

プログラミングドローンを 飛ばしてみよう!

ドローンは「無限の可能性を秘めている」と言われます。様々な技術を組み合わせることで、人間がこれまで成し得なかったような複雑かつ高度な作業や危険な作業なども簡単にこなしてくれます。
iPadからドローンに命令を出して、実際にコントロールしてみよう！さあ、うまく目的地に着陸できるかな？

科学クイズ&サイエンスショー

中学生のお兄さん、お姉さんが素敵なお科学ショーを見せてくれるよ！TVで有名な静電気ビリビリマシーンや-196℃の世界を体験できる液体窒素実験、ペットボトルロケットなどドキ×2、ワクワク×2する実験がもりだくさん！科学クイズをキミはいくつ解明できるかな？

化石を発掘しよう!

栃木県那須塩原市で採掘された地層の石を割って、化石を探してみよう！キミはどんな化石を発見できるかな？またアンモナイトやサンヨウチュウの化石をレプリカで手作りしてみよう！

ちりめんモンスター ~珍しい生き物ゲットだぜ!~

今大人気のちりめんモンスター！未処理のちりめんじゃこの中には、コバンサメやフグ、タツノオトシゴなど非常に珍しい生き物がいっぱい混ざっています！色んな生き物を見つけて、双眼実体顕微鏡で観察してみよう！君はレアモンを何匹ゲットできるかな？

夏休み自由研究企画! おうちでできる実験をみんなでやろう!

中学生のお兄さん、お姉さんとお家にある色々な物を使って、実験や科学のマジックをしよう！水がこぼれない魔法のコップや1本のペンでカラフルな絵を作ったり、一瞬で凍らせたり…夏休みの自由研究のヒントになる楽しい実験が盛りだくさん！ぜひ遊びにきてね！

謎解き! ~この学校の謎を解明せよ!~

20XX年、箕面自由学園中学校には、あるウワサが流れていた。主人公は、そのウワサを確かめるために中学校へ向かったが、突然敵が現れた！その敵はクイズを出してきて…。実験し、クイズを解きながら、キミも主人公と一緒に学校の謎を解明していこう！

漢字&和歌の館

麻雀牌が部首になった「漢字イーじゃん」を使って、ゲーム形式で漢字を学ぼう！百人一首を使って、カルタで遊ぼう！遊びつつ、いろいろ学ぼう！

English is Fun! Let's try it! ★

Do you speak English?
多くの人はNoというでしょう。でも、実はやってみたら、Yes.かYes a little.にはすぐなれます。コツは簡単です…Try!

A Sip of SUMMER ★ (A fun,easy and colorful recycled art activity)

世界にも夏にまつわる沢山のストーリーがあります。そんな夏をきりとった暑さにまけないあなただけのオリジナルな「カラフル」を作ってみよう！



★マークがついている講座は本学の教員が担当します。それ以外の講座については中学生が司会進行致します。そのため、進行上、ご不便をお掛けする場合がございますが、教育活動の一環としておりますので、ご容赦頂きますようお願い申し上げます。



理科部マスコット
キャラクター サイじろう

サイエンスフェスタ & グローバルチャレンジ



コース時間割

→コースごとに内容が異なりますので、表面の講座内容と各日程のコース時間割をご確認いただき、お間違えの無いよう、お申し込みください。

【1部】

17日(土) 午前	AS1コース	▼ 講座① 9:30~10:10 (40分)	▼ 講座② 10:25~11:05 (40分)	▼ 講座③ 11:20~12:00 (40分)
		プログラミングドローン	科学クイズ&サイエンスショー	LEGO好き集まれ!
	AS2コース	科学クイズ&サイエンスショー	プログラミングドローン	ちりめんモンスター
	AS3コース	自由研究企画 おうちでできる実験	LEGO好き集まれ!	化石を発掘しよう!
	AS4コース	ガイダンス 9:00~9:25	ちりめんモンスター	化石を発掘しよう!
	AS5コース	本日の説明	LEGO好き集まれ!	謎解き~この学校の謎を解明せよ~
	AM1コース	中学生からの 研究発表	化石を発掘しよう!	漢字&和歌の館
	AM2コース		漢字&和歌の館	A Sip of SUMMER
	AM3コース		謎解き~この学校の謎を解明せよ~	自由研究企画 おうちでできる実験
AG1コース		A Sip of SUMMER	English is Fun! Let's try it!	

【2部】

17日(土) 午後	PS1コース	▼ 講座① 14:30~15:10 (40分)	▼ 講座② 15:25~16:05 (40分)	▼ 講座③ 16:20~17:00 (40分)
		プログラミングドローン	科学クイズ&サイエンスショー	LEGO好き集まれ!
	PS2コース	科学クイズ&サイエンスショー	プログラミングドローン	ちりめんモンスター
	PS3コース	自由研究企画 おうちでできる実験	LEGO好き集まれ!	化石を発掘しよう!
	PS4コース	ガイダンス 14:00~14:25	ちりめんモンスター	化石を発掘しよう!
	PS5コース	本日の説明	LEGO好き集まれ!	謎解き~この学校の謎を解明せよ~
	PM1コース	中学生からの 研究発表	化石を発掘しよう!	漢字&和歌の館
	PM2コース		漢字&和歌の館	A Sip of SUMMER
	PM3コース		謎解き~この学校の謎を解明せよ~	自由研究企画 おうちでできる実験
PG1コース		A Sip of SUMMER	English is Fun! Let's try it!	

▶ 申し込み方法

- ① 箕面自由学園中学校ホームページ サイエンスフェスタ申し込みへアクセス
- ② 申し込みサイトの指示にしたがい、IDを取得申し込みを行う
- ③ 申し込み時に **参加日程およびコース** を選択

<https://mino-jiyu.ed.jp/jh/>

- ※お申し込みは午前・午後を通して1回のみとなります。
- ※上履きと靴袋をご持参ください。
- ※保護者のご参加は児童1名につき1名様でお願いします。



アクセスマップ



箕面自由学園

会場の中学校校舎まで阪急桜井駅より徒歩約10分
※学園内にイベント用の駐車場はございません。
公共交通機関をご利用ください。



サイエンスフェスタ
動画を
check!



サイエンスフェスタ
体験レポートを
check!

