

「戸田市サイエンスフェスティバル2025～子ども大学とだ～」教室一覧

No	教室名と講師所属	内容	対象	1回の定員	教室のタイムスケジュール
1	「五角形の動物のふしぎ」 travelling museum 博物倶楽部	五角形の構造を持つ動物について、折り紙を使って学びます。 ※参加費が200円かかります。(当日持参)	全学年	16名 整理券配付 入れ替え制	①13:15～13:40 ②13:45～14:10 ③14:15～14:40 ④14:45～15:10 ⑤15:15～15:40
2	「化学反応:重曹とクエン酸で 風船を膨らまそう」 サーモフィッシャーサイエンティフィック	キッチンにある化学物質(クエン酸と重曹)を使って化学反応の実験をします。 クエン酸と重曹(アルカリ)に謎の物質をくわえると、化学反応がスタートし酸化炭素のガスが発生します。二酸化炭素の発生の勢いを利用して風船を膨らませます。	全学年	10名 整理券配付 入れ替え制	①13:15～14:00 ②14:15～15:00 ③15:15～16:00
3	「きいろいガス管のひみつ ～ガス管で万華鏡をつくろう～」 東京ガス(株)埼玉支社	光の反射を繰り返し合わせた鏡に映し、きれいな模様を作り出す万華鏡。 万華鏡の筒の部分は都市ガスを届けているガス管を利用してつくります。	全学年	15名 整理券配付 入れ替え制	①13:15～14:00 ②14:15～15:00 ③15:15～16:00
4	「磁石と電池で遊ぼう！」 株式会社 荏原製作所	電気の働きを利用して、モーターを作ります。身近なモーターの活躍について紹介します。	全学年	10人 整理券配布 入れ替え制	①13:15～14:00 ②14:15～15:00 ③15:15～16:00
5	「お部屋で緑を育てよう」 NPO グリーンガーディアンズ	無菌・無機質で観葉植物を清潔に栽培できるハイドロボールや植物の生長に必要な要素、植物の育て方について学びます。 ハイドロボールを入れた植物を持ち帰り、緑を育てましょう。	全学年	15名 整理券配付 入れ替え制	①13:15～14:00 ②14:15～15:00 ③15:15～16:00
6	「謎解きプログラミング！」 エルプレイス	プログラミングロボットを使って謎解きゲームに挑戦しよう！ さまざまなセンサーを使って、導き出した答えから暗号を解き明かします。 君は名探偵になれるかな！？	全学年	10名 整理券配付 入れ替え制	①13:15～14:00 ②14:15～15:00 ③15:15～16:00
7	「何が出てくる？プログラミング『ビスケット』で 自分だけのお宝を作っちゃおう」 Code for TODA	ビジュアルプログラミング「ビスケット」を使って、プログラミングの大切さを学びながらオリジナルの宝箱やびっくり箱ゲームを作ります。	全学年	20名 整理券配付 入れ替え制	①13:15～14:00 ②14:15～15:00 ③15:15～16:00
8	「ドローンを飛ばしてプログラミングを学ぼう」 参合同会社	ドローンの仕組みや操作の仕方を学び、プログラミングでドローンを飛ばします。自分でプログラムをつくってドローンを操作し、動物探しをしよう！	全学年	4名 整理券配布 入れ替え制	①13:15～14:00 ②14:15～15:00 ③15:15～16:00
9	「飛ぶタネの模型をつくろう」 彩湖自然学習センター	不思議な飛ぶタネの模型を作ってみましょう。彩湖にすむ昆虫など、小さな生きものも観察できます。	全学年	右記時間内 随時受付	①13:15～14:05 ②14:15～15:05 ③15:15～16:00
10	「わくわく 科学工作」 戸田市理科教育研究部	身近なものを使って、楽しくスライムをつくろう。	全学年	右記時間内 随時受付	①13:15～14:00 ②14:15～15:00 ③15:15～16:00
11	「ミクロの世界をのぞこう ～顕微鏡を使った観察～」 戸田市理科ボランティア	小さな生き物の様子など、普段見ることのできないミクロの世界が広がっています。	全学年	自由参加	随時受け入れ可能
12	「おもしろ理科体験」 株式会社ケニス・戸田市理科ボランティア	いろいろな体験をととして、理科の楽しさや不思議さを実感してみましょう。 作った物は持ち帰ることができます。	全学年	自由参加	随時受け入れ可能 ※材料がなくなり次第、終了とさせていただきます。

※対象について「全学年」:小学1年生から参加できます。「小3～」:小学3年生以上です。「小5～」:小学5年生以上です。小学1～4年生は、保護者の付き添いをお願いします。幼児は保護者と一緒に見学してください。

※No.1 は、参加費が必要な講座です。当日つり銭のないように御用意ください。

※全講座、初回への参加は先着順となります。入れ替え制を実施する講座では、2回目以降の整理券を13:30より配付します。整理券の配付は1人2枚までです。

※当日は、広報、テレビ局、新聞社等の取材が入る場合があります。御了承ください。