

# 夏休みこども体験講座詳細

※受講の際は、新型コロナウイルス感染症感染予防対策にご理解とご協力をお願いします。

※参加しないお子さんを連れての受講やつきそい、見学はご遠慮ください。

※今後の状況や自治体等の方針に応じて、予定が変更となる場合があります。

※申込みの際は、保護者の氏名、ふりがな、性別、年齢もご記入ください。

マークの説明 参加対象の学年を表しています

 親(祖父母)子で参加できる講座	        
年少 年中 年長	中学生 高校生

\*定員の単位が「組」の講座は、こどもと保護者のペアで参加する講座です。

申込期限：7月2日（日）

A2320505

## カラーペンやシールでオリジナルトートバッグを作っちゃおう！



日程	時間	講師	定員	費用	会場
7月23日（日）	10：00～12：00	女子美術大学 芸術学部 非常勤講師 眞田 玲子先生	12人	4,000円 (材料費含む)	町田市生涯学習センター

わたしだけのバッグ おけいこやお弁当入れに大かつやく！こちらで用意したトートバッグに、花や星、金・銀・カラーメタリックの柄を色付けしたり、きらきら、モコモコ、ふわふわの模様をつけます。模様や色を自分で選んで、楽しいバッグを作っちゃおう！

申込期限：7月2日（日）

A2320506

ずがいこつ

## 進化ってなんだ！？～頭蓋骨ペーパークラフトを作ってたしかめよう～

 

日程	時間	講師	定員	費用	会場
7月25日（火）	13：30～15：30	麻布大学 生命・環境科学部 教授 島津 徳人先生	15組 30人	3,000円 (材料費含む)	麻布大学

驚きと発見！ヒトと類人猿の違いを楽しく学ぼう！ヒト、チンパンジー、ゴリラ、オランウータン、みんな同じサル仲間ですが、頭蓋骨の形はぜんぜん違います。どうして同じサルの仲間なのに頭蓋骨の形が違うのでしょうか？頭蓋骨のペーパークラフトを自分たちで作ってその謎に迫ります！！

申込期限：7月2日（日）

A2320507

## マークをデザインしよう！



日程	時間	講師	定員	費用	会場
7月28日（金）	10：00～12：00	女子美術大学短期大学部 非常勤講師 徳岡 雅美先生	12人	2,800円 (教材費含む)	ユニコムプラザ さがみはら

世の中にたくさんあるマーク。どんな目的でデザインされているのかな？マークを作るプロセスを体験して、自分のマークをデザインしてみよう！  
自分のマークを作るには、自分を研究するところからはじめます。「自分のことシート」を書いていくと、自分のイメージが見えてきます。シートを見ながらマークのラフスケッチをえがき、ピッタリのマークを決定！  
世界にひとつだけの自分のマークを完成させましょう。（シートやラフスケッチは、ファイルにして持ち帰ります。）

申込期限：7月2日（日）

A2320508

## 親子でくまのパペットを作ろう

 

日程	時間	講師	定員	費用	会場
7月29日（土）	13：00～15：00	和泉短期大学 児童福祉学科 准教授 久保 小枝子先生	12組 24人	2,800円 (材料費含む)	和泉短期大学

子どもと親で一体のくまのパペット（手を入れて動かすぬいぐるみ）を作ります。一針一針親子で力を合わせて手縫いで作るパペットは、手作りのあたたかさを感じることでしょう。  
パペットを使えば、ますます親子の楽しい会話が弾みます。作ったくまのパペットを使用して、簡単な「お話し」を覚えて、くまを動かしてみましよう。

申込期限：7月2日（日）

A2320509

## 牛乳パックで作ろう！LEDで光るカラフルなミニチュアハウス

456

日程	時間	講師	定員	費用	会場
7月29日（土）	13：00～16：00	女子美術大学 芸術学部 非常勤講師 しのだ みほ先生	20人	2,500円 (材料費含む)	町田市立 町田第一中学校

絵本「はらぺこあおむし」を知っていますか？カラフルな手作りの色紙を貼って描かれている、ちょっと変わった絵本です。たくさん色紙を使い、牛乳パックで手のひらサイズのカラフルなミニチュアハウスを作りましょう。中にLED照明を入れて、色鮮やかに光るミニチュアハウスの完成です。全員のミニチュアハウスを並べれば“ふしぎな異世界タウン”のできあがり！世界のおもしろい建物も学習しましょう。

申込期限：7月2日（日）

①A2320510・②A2320511

## くすりの玉手箱～漢方薬のひみつ～

①午前コース ②午後コース

123456

日程	時間	講師	定員	費用	会場
7月30日（日）	①10：00～12：30 ②13：30～16：00	北里大学 薬学部附属薬用植物園 准教授 古平 栄一先生	各30人	2,300円 (材料費含む)	北里大学薬学部附属 薬用植物園

漢方薬は、中国の伝統医療を起源に発達した日本独自のお薬です。その材料のほとんどは植物に由来しており、異なる植物を組み合わせることによってさまざまな種類の漢方薬となります。材料となる植物の中には、わたしたちの生活の中でおなじみのものもありますが、皆さんはどのくらいご存じでしょうか？この講座では、長年にわたる人類の経験と工夫により生み出された漢方薬のことを学ぶとともに、薬用植物園では漢方薬の原料となる薬用植物に五感で触れてもらいます。講座の最後にまとめとして、薬用植物の恵みを利用した世界でただひとつのMy七味を作ります。（①②は同じ内容です。）

申込期限：7月2日（日）

A2320512

【webカレッジ】

## 自分の絵を動かす！キャラクターアニメーション講座（全3回）

456

日程	時間	講師	定員	費用	会場
8月2日（水）・3日（木）・ 4日（金）	14：00～15：30	女子美術大学 芸術学部 非常勤講師 倉又 美樹先生	10人	4,000円	オンライン (Zoom利用)

かわいいキャラクターの絵を描いて、かんたんなアニメーションを作る講座です！自分で描いた絵を動かすことで、絵を描く楽しさを体感できます。また、自分でキャラクターの絵を描くことで、「デザイン」についてははじめの一步を学ぶことができます。自分でデザインして描いた絵（手書きでもデジタル描きでもOK！）をパソコン等に取り込み、無料のアニメーションソフトを利用して動きのあるアニメーションにします。※受講には、デジタルカメラ（スマホも可）、パソコン（タブレット端末でも可能ですが、パソコン利用を推奨）が必要です。

申込期限：7月2日（日）

A2320513

## エコアートに挑戦！ペットボトルキャップで万年カレンダーを作ろう

123

日程	時間	講師	定員	費用	会場
8月4日（金）	9：30～12：30	女子美術大学 芸術学部 非常勤講師 しのだ みほ先生	14組 28人	3,500円 (材料費含む)	町田市生涯学習センター

いつもは捨ててしまう「ペットボトルの蓋」を再利用して、人気のリサイクルエコ工作に挑戦しましょう。長く使える万年カレンダー（永久カレンダー）を楽しみながら作りましょう。ペットボトルの蓋に好きな色紙を巻いて、数字を描いたシールを貼ってカレンダーの玉を作り、コルクボードに並べれば、世界にひとつのオリジナルカレンダーの完成です。完成後もシールでデコったり、お友達の誕生日や記念日を作り足して楽しみましょう。学習コーナーでは「カレンダーの歴史」「おもしろい記念日」について学びます。

申込期限：7月2日（日）

A2320514

## 自由に作ろう！ペットボトルキャップでカラフルエコアートに挑戦

456

日程	時間	講師	定員	費用	会場
8月4日（金）	13：30～16：30	女子美術大学 芸術学部 非常勤講師 しのだ みほ先生	20人	2,500円 (材料費含む)	町田市生涯学習センター

いつもは捨ててしまう「ペットボトルの蓋」もよく見ると、赤、黄、橙、緑、青、白、黒…とてもカラフルなことに気がつくでしょう。色とりどりのペットボトルの蓋を使用して、自由にB3サイズ（364×515mm）のリサイクルエコアート作品を作りましょう。どの色を使うか楽しみながら作ることができる、夏休みの自由研究にぴったりの講座です。学習コーナーでは「モザイク画の歴史」「ゲームのドット絵のしくみ」を学びましょう。

申込期限：7月2日（日）

A2320515 【学生講師プログラム】

## 相模川の石を砕いて絵具を作ろう 中長 1 2 3 4 5 6

日程	時間	講師	定員	費用	会場
8月5日（土）	14：00～16：00	女子美術大学大学院 日本画研究領域 山岸 杏里亜さん/和田 彩里さん	12組 24人	2,200円 (材料費含む)	女子美術大学 相模原キャンパス

身の回りは様々な色材にあふれています。みなさんは「日本画」を見たことはありませんか。日本画は、岩絵具という鉱石を砕いた絵具を使って描かれています。その中でも古くから顔料として扱われてきた石に着目しました。相模川から採取した石を砕いたり削ったりして絵具を作り、いろいろな紙に自由に絵を描いてみましょう。  
※学生講師プログラムとは、大学院生が企画して、準備から当日の運営までのすべてを行う講座です。大学院生と一緒に日本画の世界にふれてみませんか！

申込期限：7月2日（日）

A2320516 3 4 5 6

## 日本刺しゅうと金箔でつくる！キラキラポーチ

日程	時間	講師	定員	費用	会場
8月8日（火）	13：00～16：00	女子美術大学 芸術学部 非常勤講師 藤田 千鶴先生	10人	4,800円 (材料費含む)	女子美術大学 相模原キャンパス

本格的な日本刺しゅうの道具を使って、小学生にも優しい基礎ステッチによる日本刺しゅうと金箔を使った箔置き体験を行い、2つの日本の伝統技術を学びながら手のひらサイズのキラキラポーチを制作しよう！

申込期限：7月2日（日）

A2320517 【学生講師プログラム】

## いきものかんさつ！たまごからウズラが生まれるまで 1 2 3

日程	時間	講師	定員	費用	会場
8月9日（水）	13：00～15：30	麻布大学獣医学部生理学 第一研究室 チームウズラ 代表 安部 遥香さん	10組 20人	1,500円 (教材費含む)	麻布大学

ウズラの卵の中の成長を、標本を使って実際に観察し、生まれるまでの体の変化を調べます。  
※学生講師プログラムとは、大学院生が企画して、準備から当日の運営までのすべてを行う講座です。大学生と一緒に、楽しくいきものの成長について勉強しましょう。

申込期限：7月2日（日）

A2320518 4 5 6 中

## 子ども探究チャレンジ連続講座～天秤ばかりをつかって計算のしかたを探求しよう!!～

日程	時間	講師	定員	費用	会場
8月17日(木)	9：30～16：30 (昼食休けいあり)	一般社団法人ものづくり文化振興協会 講師 馬淵 正彦先生 種田 実先生	15人	3,800円 (教材費含む)	町田市生涯学習センター

みなさんが“あたりまえ”と思っていることに、疑問をもってみませんか。“なぜ？”“どうして？”という疑問が、ものごとの原因や根本を発見するきっかけになります。それが探究のはじまりです。この講座では、「天秤ばかりをつかって計算の原理」を探究します。ものを作ったり、実験をしたり、友達と討論をしたりして、その疑問を解き明かしていきませんか。

申込期限：7月2日（日）

A2320519  1 2 3 4 5 6

## 絵のなかのどうぶつたちが教えてくれる絵心－色やかたちの自由さと“どうぶつらしさ”－

日程	時間	講師	定員	費用	会場
8月18日（金）	10：00～14：30 (昼食休けいあり)	女子美術大学 芸術学部 非常勤講師 内野 博子先生	15組 30人	2,500円	女子美術大学 相模原キャンパス

みなさんは、ネコの絵をサッと描くことができますか？頭と胴体とがまとまっていて立体感があって動き出しそうなネコの絵を？ネコを描くには“ネコらしさ”をつかまねばならないのですが、さあ、その“ネコらしさ”ってどんなものなのでしょうか？この講座では、その“らしさ”をテーマに、どうぶつたちのゆたかな絵の世界を学びます。どうぶつが好きな人やどうぶつの絵を自由に描きたい人たちへ、“らしさ”をつかみながらも自由に描ける絵心を育ててみませんか？  
※講座中に女子美術大学の隣にある相模原麻溝公園の“ふれあい動物広場”に行き、実際に動物を観察する時間があります。

申込期限：7月2日（日）

A2320520

**子ども探究チャレンジ連続講座～地図・生き物・機械を探求しよう!!～（全2回）**

**456中**

日程	時間	講師	定員	費用	会場
①8月18日(金)・ ②19日(土)	①9：30～16：30 (昼食休けいあり) ②13：30～16：30	一般社団法人ものづくり文化振興協会 講師 金勝 友恵先生 宇野 昇龍先生 小林 逸雄先生	15人	6,000円 (教材費含む)	町田市生涯学習センター

みなさんが“あたりまえ”と思っていることに、疑問をもってみませんか。“なぜ？”“どうして？”という疑問が、ものごとの原因や根本を発見するきっかけになります。それが探究のはじまりです。ものをつくったり、実験をしたり、友達と討論をしたりして、その疑問を解き明かしていきませんか。この講座では、「かるたづくりで地図」を探究、「イカを解剖して生物を探究」、「からくりおもちゃづくりで機械のしくみ」を探究します。

申込期限：7月2日（日）

A2320521

**【学生講師プログラム】**

**楽しく環境を学ぼうin鶴見川－川で学ぶ身近な自然－**

 **123456**

日程	時間	講師	定員	費用	会場
8月19日（土）	10：00～12：30	和光大学 かわ道楽のみなさん	10組 20人	1,200円	鶴見川大正橋 和光大学ポプリホール鶴見川

町田市小山田町の泉を源流とし東京湾にそそぐ鶴見川は身近な川であり、様々な魚や生き物が住んでいます。鶴見川大正橋下をクリーンアップしながら生き物を採取して、どんな生き物がいるのか観察します。子どもも大人も川の中に入りますので、当日は、川に入れる服装でお越しになり、着替え・タオル等をご持参ください。  
※天候により川に入れない場合は、会場に小さな「移動水族館」を用意して、生き物を観察したり、鶴見川の魅力などの解説をします。  
※学生講師プログラムとは、大学生が企画して、準備から当日の運営までのすべてを行う講座です。大学生と一緒に、楽しく鶴見川的环境について勉強しましょう。

申込期限：7月2日（日）

A2320522

**Kids English in SALESIO（全3回）**

**12**

日程	時間	講師	定員	費用	会場
8月25日（金）・ 26日（土）・27日（日）	13：30～16：30	サレジオ工業高等専門学校 元講師 Paul MacCann先生	15人	5,500円	サレジオ工業 高等専門学校

外国人の先生と英語であそびましょう！  
ネイティブティーチャーによるKidsのための英語入門講座です。ゲームなども交えて、楽しみながら英語に親しんでいきます。  
※参加の際は、保護者の付き添いをお願いします。

申込期限：9月3日（日）

A2320533

**走る・跳ぶ・投げる！「ドタバタ運動教室」**

**中長12**

日程	時間	講師	定員	費用	会場
10月7日(土)	15：00～16：30	桜美林大学 健康福祉学群 准教授 若松 健太先生 助教 藤田 真平先生 株式会社ドタバタ 代表取締役 柳田 一磨さん	20人	1,000円	桜美林大学

「走る、跳ぶ、投げる」楽しい運動教室！楽しく運動して「体の使い方」を覚えよう！

申込期限：7月2日（日）

A2320623

**古代ギリシアの神話と星座～ギリシア時代から現代につながる神話の世界～**

**中高一般**

日程	時間	講師	定員	費用	会場
7月26日（水）	15：00～16：30	和光大学 表現学部 教授 松村 一男先生	20人	1,200円	町田市生涯学習センター

古代ギリシアでは現在の社会の元となるような多くの事柄が考えられ実行されていました。民主主義、哲学、法律、医学、物理学そして天文学などです。そのなかの天文学は、太陽や月のような惑星、星座などの天体への関心から始まりました。現代の私たちも惑星や星座に関心を持ち続けています。惑星や星座について古代ギリシアの人たちはどんな物語を語ってきたのか、ライトノベルやゲーム等で触れる神様や悪魔をきっかけに世界共通の教養としての神話学を学ぶお話をします。

申込期限：7月2日（日）

A2320624

**ワークで学ぼう！～薬物乱用防止のためにわたしたちができること～**

**中高**

日程	時間	講師	定員	費用	会場
8月1日（火）	10：00～12：00	昭和薬科大学 薬学部 教授 吉永 真理先生	24人	1,000円	昭和薬科大学

人間の健康にとって薬は欠かせないものですが、定められた使用方法を守らないで使えば、薬物乱用になります。ところで、人はなぜ禁止されている薬物を使ったり、決まったルールを守らないで使ったりしてしまうのでしょうか。悩んだり不安だったりした時に誰にも相談できなくて、どんどんつらくなってしまって、そのつらさを忘れるために薬物を乱用してしまう人がいることがわかってきています。薬物乱用の防止には、「悩んだら相談する」力をつけることが役立つのです。この講座では、「悩んでいる友達がいたらどうする？」「だれに相談しようかな？」という2つのワークを通して、友達に手を差し伸べる力と自分が相談する力の醸成にトライします。一緒に楽しく学びましょう。

申込期限：7月2日（日）

A2320125

【学生講師プログラム】

**相模川の石を砕いて絵具を作ろう**

**中高一般**

日程	時間	講師	定員	費用	会場
8月5日（土）	10：30～12：30	女子美術大学大学院 日本画研究領域 山岸 杏里亜さん/和田 彩里さん	15人	2,200円 (材料費含む)	女子美術大学 相模原キャンパス

身の回りは様々な色材にあふれています。みなさんは「日本画」を見たことはありますか。日本画は、岩絵具という鉱石を砕いた絵具を使って描かれています。その中でも古くから顔料として扱われてきた石に着目しました。相模川から採取した石を砕いたり削ったりして絵具を作り、いろいろな紙に自由に絵を描いてみましょう。

※学生講師プログラムとは、大学院生が企画して、準備から当日の運営までのすべてを行う講座です。大学院生と一緒に日本画の世界にふれてみませんか！

申込期限：7月17日（月・祝）

A2320626

【webカレッジ】

**中学生のための初級薬学講座～薬の秘密を確かめよう～**

**中**

日程	時間	講師	定員	費用	会場
8月20日（日）	13：00～15：00	相模原市薬剤師会 会員 薬剤師 和久井 潤一先生	20人	1,500円 (教材費含む)	オンライン (Zoom利用)

私達は、病気の治療や予防などをするとき、必要に応じてお薬（医薬品）を使います。医薬品には、効果を現すとともに身体にとっては害にならないようにさまざまな工夫がされています。例えば、すぐに効いてほしい飲み薬は飲んだとき素早く溶けるように、長時間効いてほしい飲み薬はゆっくりと溶けるように工夫されています。このような医薬品に施された工夫や飲み物と医薬品が組み合わせで医薬品の効き方に影響を及ぼしてしまうようなことを簡単な実験を行いながら学びます。（実験教材は事前に郵送します。）

申込期限：7月17日（月・祝）

A2320627

**薬の効果を目で見てみようーいのちを守る抗菌薬のはたらきー**

**中高**

日程	時間	講師	定員	費用	会場
8月21日（月）	13：30～15：00	昭和薬科大学 薬学部 講師 梶川 瑞穂先生	12人	1,200円 (教材費含む)	昭和薬科大学

新型コロナウイルス感染症が世界中で大流行し、学校や社会における日常は大きく変わってしまいました。私たちの健康に害をなす感染症を引き起こすのは、ウイルスや細菌、カビなどの、目には見えないほど小さい「微生物」です。この講座では、感染症の原因となる微生物のうち、「細菌」に焦点を当てます。まずは医療の現場でも使われている簡単な実験操作によって、細菌の姿を顕微鏡で観察します。続いて、そんな細菌をたおして感染症を治療するくすり、「抗菌薬（こうきんやく）」のはたらきを知るために、抗菌薬が細菌に引き起こす変化を観察します。細菌はどのようになってしまうのでしょうか？

申込期限：7月17日（月・祝）

A2320628

**実験で体験しよう！～混ぜると光る化学の不思議～**

**中高**

日程	時間	講師	定員	費用	会場
8月22日(火)	10：30～12：00	昭和薬科大学 薬学部 講師 石田 寛明先生	24人	1,200円 (教材費含む)	昭和薬科大学

医薬品がどのように作られているのか知っていますか？ その多くは「有機合成反応」によって作られているのです。本講座では、2010年にノーベル賞を受賞された北海道大学の鈴木章先生が開発した「鈴木カップリング反応」が医薬品の製造にどのように使われているかを紹介します。さらに、鈴木カップリング反応を実際に体験してもらいます。また近年、蛍光色素や蛍光分子による創薬研究や診断法の開発が進んでいます。有機化学反応が進行すると蛍光を発して光る分子を実際に合成してみましよう。

申込期限：9月3日（日）

A2320629

**新アーバンスポーツ「ベースボール5」を体験しよう！**

**中高一般**

日程	時間	講師	定員	費用	会場
9月30日(土)	15：00～16：30	桜美林大学 健康福祉学群 准教授 若松 健太先生 助教 藤田 真平先生	20人	1,000円	桜美林大学

「ベースボール5」は、2017年に世界野球ソフトボール連盟（WBSC）より野球・ソフトボール振興の一環として発表された新アーバンスポーツで男女混合の5人制で行います。ゴムボール1つで、狭いスペースでプレーできる「ベースボール5」の基本技術、基本ルールを学び、実際にゲームも体験してみましよう！中学生や高校生はもちろん、中学校の体育教員やスポーツ指導にかかわる方の参加も大歓迎です！！

