



さがまちカレッジ

学ぶことは、面白い ー暮らしの中の身近な学びー

2023年夏休み

vol.1

中学生・高校生対象講座

さがまちコンソーシアムでは、学びの楽しさを伝えていきたいとの願いから、夏休みに中学生、高校生を対象にした様々な講座を皆様にお届けします。

この夏は、さがまちカレッジで学校とは少し違う「学びの体験」をしてみませんか！

申込期限 7月2日(日)

A2320623 対象：中学生・高校生・一般

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～

日程	時間	講師	定員	費用	会場
7月26日(水)	15:00～16:30	和光大学表現学部総合文化学科 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を学ぶお話をします。

A2320624 対象：中学生・高校生

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～

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いで、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。

※昭和薬科大学では、同日にミニオープンキャンパスが開催されます。緑豊かな勉学に適した環境を、この機会にぜひお確かめください。(別途要事前登録)

A2320125 対象：中学生・高校生・一般

相模川の石を砕いて絵具を作ろう【学生講師プログラム】

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

身の回りに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！

①A2320518 ②A2320520 対象：中学生・小学4～6年生

子ども探究チャレンジ連続講座

①天秤ばかりをつかって計算のしかたを探究しよう！！～

②地図・生き物・機械を探求しよう！！(2日間)

日程	時間	講師	定員	費用	会場
①8月17日(木)	9:30～16:30	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
②8月18日(金) 19日(土)	9:30～16:30 13:30～16:30	一般社団法人ものづくり文化振興協会 講師 宇野 昇龍先生・金勝 友恵先生 小林 逸雄先生	15人	6,000円 (教材費含む)	

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、「天秤ばかりをつかって計算の原理」、「かるたづくりで地図」、「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。



さがまちコンソーシアムでは、学びの楽しさを伝えていきたいとの願いから、夏休みに中学生、高校生を対象にした様々な講座を皆様にお届けします。

この夏は、さがまちカレッジで学校とは少し違う「学びの体験」をしてみませんか！

A2320626 【webカレッジ】 申込期限 7月17日（月） 対象：中学生

## 中学生のための初級薬学講座～薬の秘密を確かめよう～



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。薬には、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。）

A2320627 申込期限 7月17日（月） 対象：中学生・高校生

## 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

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薬、「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？

A2320628 申込期限 7月17日（月） 対象：中学生・高校生

## 実験で体験しよう！～混ぜると光る化学の不思議～



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。

A2320629 申込期限 9月3日（日） 対象：小学5,6年生・中学生・高校生・一般

## 新アーバンスポーツ「ベースボール5」を体験しよう！

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！！

# お申し込み方法

受講申込書に必要事項を記入のうえ、郵送またはFAX(042-703-8536)にてお申し込みください。または、さがまちコンソーシアムホームページにある、さがまちカレッジ申し込みフォームからご希望の講座を選び、必要事項を入力して送信してください。ご不明な点がございましたら、お気軽にお問い合わせください。



↑HPからの  
申し込みはこちら

## 受講申込書 さがまちカレッジ

申込期限以降も、定員に余裕のある場合は、お申込みいただけます。  
詳しくは、コンソーシアム事務局〈TEL042-747-9038〉にお問い合わせください。

**FAX申込先 042-703-8536**

*記入必須項目		申込日	月	日
*受講講座名	A2320 <input type="text"/>			
*フリガナ		*性別	男・女	
*氏名		*年齢	学年(中・高) 歳	
*住所	〒			
*TEL		FAX		
携帯電話				
E-Mail				
備考				

保護者名記入欄 \*中学生以下のお子さんは必ずご記入ください。

*フリガナ		*性別	男・女	
*氏名		*年齢	歳	

※原則として、お一人様につき一枚、受講申込書をご提出ください。  
※お申込み時に記載していただいた内容は、当法人事業に係る目的のみ使用します。

### 《お問い合わせ・お申込み先》

さがまちコンソーシアム事務局(公益社団法人相模原・町田大学地域コンソーシアム)

TEL: 042-747-9038 (受付時間: 平日10:00~17:00)

FAX: 042-703-8536 E-mail: college@sagamachi.jp

ホームページ: <https://sagamachi.jp/>

住所: 〒252-0307 相模原市南区文京2-1-1 相模女子大学内



Facebook



Instagram

講座情報はさがまちFacebook  
やInstagramで随時お知らせ  
しています。フォローをぜひ願  
います。