

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6日(日)

A2520632

对象：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3日(日)	13:00~16:00	相模原市薬剤師会 会員 薬剤師 藤本 加奈子先生	20人	1,500円 (教材費含む)	ウエルネスさがみはら

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。たとえば、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。塗り薬でも、塗る場所の状態に合わせて使い分けられるように工夫されています。このような医薬品にほどこ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。

A2520633

対象：中学生・高校生

見えない汚れをATPで可視化～食中毒・感染症予防に～

日程	時間	講師	定員	費用	会場
8月4日（月）	10：15～12：15	北里大学医療衛生学部 教授 内藤 由紀子先生	16人	1,700円 (教材費含む)	北里大学

手洗いは、食中毒や感染症を予防するために大切な衛生習慣です。手の汚れの中には、病気の原因となるものが含まれていることがありますが多くの汚れは目には見えません。この講座では、手を洗うとどれくらいきれいになるのかATPという汚れの指標を用いて数値で確認します。正しい手洗い方法や、手の洗いすぎが良くない理由なども学びます。

A2520634

対象：中学生・高校生

いきもの観察！鳥の卵の中でおきるいのちの変化を調べよう

日程	時間	講師	定員	費用	会場
8月6日(水)	10:00~12:00	麻布大学獣医学部 講師 松井 久実先生	16人	3,000円 (教材費含む)	麻布大学

この講座では、鳥の卵の中でおこる変化を標本などをつかって観察し、いのちの始まりの不思議について考えます。ウズラの卵や標本をつかって、鳥のいのちの始まりと成長を観察・計測し、その変化を写真に撮り、ワークブックにスケッチすることで理解を深めます。体の細部がどのようにできあがっていくのか調べ、他の動物との共通点を考えます。さらに、肉眼で見ることができない発生初期の微細な体の変化についても顕微鏡観察を行い、鳥の発生の特徴を確認します。

A2520635

対象：中学生・高校生

シカの角からわかるヒミツ～環境と動物の関係を考えよう～

日程	時間	講師	定員	費用	会場
8月9日（土）	13：30～15：30	麻布大学 特命教授 南 正人先生	15人	2,500円 (教材費含む)	麻布大学

シカの『角』は社会器官といわれ、オスにとってメスへのアピールとメスをめぐる闘いの武器となる重要な役割を果たすといわれています。しかし、立派な角を付けるにはエネルギーが必要なので、角に多くのエネルギーを使ってしまうと、冬を越す体力を失ってしまいます。つまりオスのシカは、メスを得るための角へのエネルギーと冬を越すためのエネルギーをうまく配分しなくてはなりません。それでは、栄養条件が悪い場所で生活しているシカはどうしているのでしょうか？ 栄養条件が良い場所のシカと比べると、立派な角を付ける条件が見えてきます。講座では、実際にシカの角の計測や計量を行い、それを分析して、動物と環境の関係をみんなで考察していきます。

A2520636

対象：中学生・高校生

発酵食品をつくる微生物を観察しよう

日程	時間	講師	定員	費用	会場
8月20日（水）	13：30～15：00	昭和薬科大学薬学部 講師 梶川 瑞穂先生	12人	1,300円 (教材費含む)	昭和薬科大学

微生物とは、肉眼では見えない小さな生き物の総称です。とても小さいので、普段の生活の中でその存在に気づくことはないかもしれませんが、実は私たちの生活のさまざまな場面で微生物が活躍しています。例えば、食卓でおなじみのヨーグルトや納豆などの発酵食品は、微生物の力で作られています。この講座では発酵食品のプレパラートを作製し、高倍率の顕微鏡を使って食品中の微生物を観察します。実際に自分の目で見ることにより、微生物の存在を今までよりも身近に感じられるようになるでしょう。

その他にも中・高生が参加できる講座があります！詳細はホームページをご覧ください

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。



↑講座詳細と
申込みはこちら

受講申込書 さがまちカレッジ

申込期限 7月6日(日)

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〈TEL042-703-8535〉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	A2520		
* フリガナ		* 性別	男 ・ 女
* 氏 名		* 年 齢	歳 学年(中 ・ 高 年)
* 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: 042-703-8535 (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: 〒252-0303 相模原市南区相模大野3-3-2-301ユニコムプラザさがみはら内



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。