



2026年7月25日(土) 清泉女学院中学高等学校 夏休み自由研究教室

タイトル	開催時間		定員・時間	内容・講座のゴール	参加条件・持ち物や服装など
	A	B			
メビウスの輪	—	○	15組・60分	「メビウスの輪」というふしぎな輪っかを作り、算数や数学の面白い世界を体験しましょう！ 講座のゴール：作品が完成する	筆記用具とハサミ・セロテープを持ってきてください。
かみなり実験	○	○	各回 10組・60分	「手元雷実験器」を作り、雷が落ちるときの道筋をシミュレーションしてみましょう。避雷針の役割や雷雲が発生した際の避難について考察し、防災意識を高めましょう！ 講座のゴール：手元雷実験器を作る、ワークシートが完成する	対象：小4～小6 筆記用具を持ってきてください。
牛乳マジック	○ ※1回のみ		16組・120分	牛乳からチーズとバターを実際に作り、乳製品がどのように作られているのか学びましょう。実験から、食べ物の中に含まれるたんぱく質や脂質の性質について、楽しく理解できます！ 講座のゴール：レポートが完成する	対象：小5・小6 筆記用具、エプロン・三角巾・マスク・タオルを持ってきてください。 実験後は試食できます♪
“風の道”を探せ！	○	○	各回 15組・60分	簡易風向・風速計を作り、目に見えない空気の通い道を探しましょう。「風の道マップ」を描くことで、空気の流れ方や効率的な換気の方法について考察します！ 講座のゴール：簡易風向・風速計を作る、レポートの下書きをする	対象：小4～小6 筆記用具と直線定規（15cmでOK）を持ってきてください。
和綴じ本を作ろう！	○	○	各回 5組・60分	本を作ることを「製本」といいます。今回、日本や中国などのアジアで発展した製本の仕方（和綴じ）で本を作ってみましょう！また、西洋の本の作り方を知らるために、本を分解してみます。 講座のゴール：作品が完成する、SDGsの視点を得られる	対象：小4～小6 針と錐（キリ）を使用するため、保護者の同伴をお願いいたします。
図形で作るうちわ	○	○	各回 15組・60分	雪の結晶や植物などの自然界に多く存在する「幾何学模様」。このふしぎで美しい模様をたくさん作って、オリジナルのうちわにしましょう！ “数学”と“美術”の融合に感動☆ 講座のゴール：作品が完成する	対象：小4～小6 筆記用具とハサミを持ってきてください。汚れてもいい服装でいらしてください。
虫めぐる姫君2026	○	○	各回 5組・60分	昨年度、大人気だった講座が今年も登場！清泉女学院の敷地内で昆虫採集を行い、じっくりと観察しましょう。昆虫の「目（もく）」ごとに分類します。虫が大好きな小学生、集まれ！ 講座のゴール：レポートの下書きをする ※雨天の場合は、微生物の観察を行います。	山や草むらに入ります！保護者の同伴をお願いいたします。 【服装】 長袖・長ズボン、くるぶしより長い靴下、運動靴でいらしてください。 【持ち物】 帽子・飲み物の持参など熱中症対策をしてください。虫よけを持ってきてください。
アップサイクルワークショップ	○	○	各回 10組・60分	本来は捨てられてしまうモノに、新たな付加価値をつけて再生する「アップサイクル」。廃棄物を利用して、世界に1つだけのオリジナルキーホルダーを作りましょう！ 講座のゴール：作品が完成する	対象：小4～小6 筆記用具を持ってきてください。 本講座は、姉妹校の清泉女子大学 地球市民学部の教授と、学生たちによる特別講座です！

★どの講座でも、実験や製作の様子を写真撮影していただけます。撮影の際は、周囲の参加者が写り込まないようにご配慮ください。

★受験生の兄弟・姉妹で、対象学年より小さいお子様も同席可能です。ただし、材料のご用意は受験生お一人分のみとなります。

★開催時間AとBでは、同じ講座を続けて受講することはできません。