

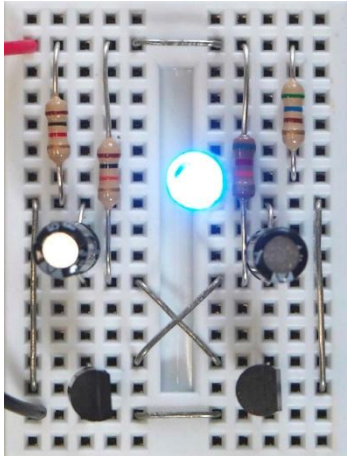
＝佐世保工業高等専門学校＝

公開講座 募集要項

講座名	創造力を活かしきれ！デジファブ・クリエイター！		
担当	機械制御工学科		
対象	中学3年生	定員	午前・午後各20人
実施日	令和8年6月21日（日） 午前10：30～、午後15：00～（実施時間：午前・午後各1時間30分）		
場所	ICT1 or ICT2（図書館2階）		
持参するもの	（データを希望する場合）USBメモリ		
<p>（内 容）</p> <p>本取り組みでは中学3年生を対象に、デジタルファブリケーションによるモノづくりを実施します。具体的には、3DCADによるデジタルデータの作成から3Dプリンターによる出力を一貫して取り組み、趣味としての“ものづくり”と製品としての“モノづくり”の違いや機械制御工学として基本的な設計の考え方などを学んでもらいます。テーマはオリジナル・キーホルダーの設計と製作をしてもらいます（内容・テーマは変更される可能性があります）。</p> <p>（スケジュール）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. デジタルファブリケーションとは？ 2. デジファブでできること 3. 製作物の説明・設計&製作 4. アンケート後、解散 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>（製作物イメージ①）</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>（製作物イメージ②）</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>（イメージ図：3DCAD）</p> </div> </div> <p>（利用機材・ソフトウェア） SOLID WORKS（3DCAD），3Dプリンター</p> <p>【 持ち帰り：可 】</p>			
募集期間	令和8年6月1日（月）～ 令和8年6月12日（金） （先着順にて受付を行います。）		
申請方法	<p>【申込方法】 佐世保高専WEBページ(https://www.sasebo.ac.jp/)より申込フォームへ必要事項を入力のうえ、お申し込み下さい。</p> <p>【お問い合わせ】 〒857-1193 佐世保市沖新町1-1 佐世保工業高等専門学校 総務課 総務企画係 TEL/FAX：0956-34-8415/8416, e-mail：kikaku@sasebo.ac.jp</p>		

＝佐世保工業高等専門学校＝

公開講座 募集要項

講座名	電子工作と最先端設備の見学		
担当	電気電子工学科		
対象	中学3年生	定員	午前・午後各20人
実施日	令和8年6月21日(日) 午前10:30～、午後15:00～(実施時間:午前・午後各1時間30分)		
場所	電気電子工学実験室(2階)		
持参するもの	無し		
<p>(内容) 電子工作と最先端設備の見学</p> <p>電気電子工学科では、電気の発生からその様々な利用方法まで幅広い領域を学ぶ学科です。よって、エネルギー、エレクトロニクス、ネットワークなどを深く学ぶこととなります。本講座では大きく2つの事柄を学ぶ時間といたします。</p> <p>1. 電子工作：発光ダイオード(Light Emitted Diode)を用いて、電子工作を行います。これは、電飾などに使われているもので、光がひとりでに点滅します。その仕組みに使われているのはトランジスターと抵抗とコンデンサーと呼ばれる電子素子だけ。難しいプログラムは必要ありません。皆さんも、自分で作って学んでみましょう。</p>  <p>2. 最先端機器見学：電気電子工学科では様々な先端機器を利用して実験や卒業研究を行います。本講座では装置の見学を行います。特に近年力を入れている半導体製造、分析装置などを見学を行う予定です。今回見学する装置は、日本でも特に先進的な半導体作成に利用される装置で、一見の価値があります。このほかにも大型モータの見学などもできます。皆さん楽しんでください。</p> <p>【🎒 持ち帰り:可】</p>			
募集期間	令和8年6月1日(月)～ 令和8年6月12日(金) (先着順にて受付を行います。)		
申請方法	<p>【申込方法】 佐世保高専WEBページ(https://www.sasebo.ac.jp/)より申込フォームへ必要事項を入力のうえ、お申し込み下さい。</p> <p>【お問い合わせ】 〒857-1193 佐世保市沖新町1-1 佐世保工業高等専門学校 総務課 総務企画係 TEL/FAX: 0956-34-8415/8416, e-mail: kikaku@sasebo.ac.jp</p>		

＝佐世保工業高等専門学校＝

公開講座 募集要項

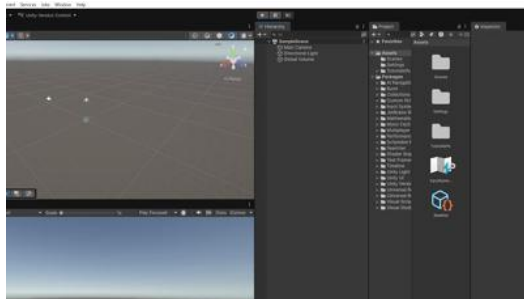
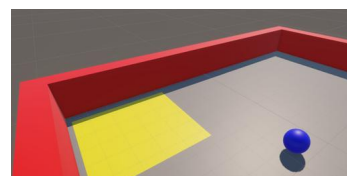
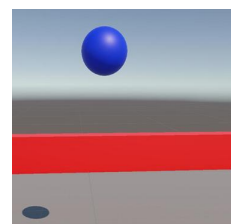
講座名	Unity を使って 3D ゲームづくりに挑戦してみませんか！		
担当	情報知能工学科		
対象	中学 3 年生	定 員	午前・午後各 20 人
実施日	令和 8 年 6 月 21 日（日） 午前 10：30～、午後 15：00～（実施時間：午前・午後各 1 時間 30 分）		
場 所	情報 AL 演習室		
持参するもの	特に無し、上履き不要（※学生との昼食会に参加する場合は弁当、水筒）		

（内 容）

Unity は『どうぶつの森 ポケットキャンプ』や『原神』、『Pokemon GO』といった世界的に人気のあるゲームにも採用されている、本格的な開発ツールです。プロの現場でも広く利用されており、情報技術者を目指す人にとって大きな学びとなる技術です。

この講座では、物体の操作、アイテムの配置、ステージづくりなど、ゲーム制作の基本的な流れを学ぶことができます。

プログラミングが初めての方でも安心して取り組みます。実際に手を動かしながら、自分のプログラムが少しずつ形になり、ゲーム画面が変わっていく過程はとても楽しく、そして大きな達成感につながるはずです。



```

public class StageController : MonoBehaviour
{
    // 回転させたいステージの Transform
    // [SerializeField] をつけることでインスペクタ・
    [SerializeField] private Transform targetStage

    // マウスドラッグによる回転速度
    private float rotationSpeed = 10f;

    // 回転の滑らかさ。値が小さいほどゆっくり、大き
    private float smoothSpeed = 2f;
    
```

※学生との昼食会を 12：10～13：00 にて開催します！

リアルな学生生活について在校生と話してみませんか？


参加は必須ではありません。当学科に参加が決定した方のみ、6月17日（水）頃までに昼食会への参加案内のためご連絡します。

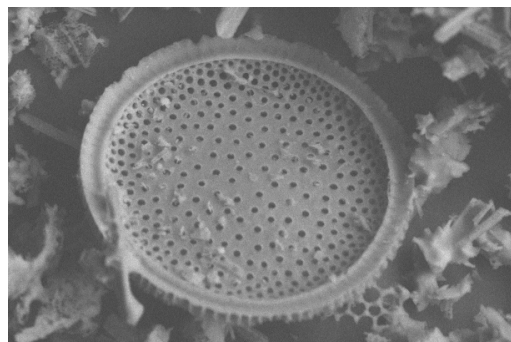
【🎒 持ち帰り：データの持ち帰り可（その場合は USB メモリなどを持参して下さい）】

募集期間	令和 8 年 6 月 1 日（月）午前 10 時～ 令和 8 年 6 月 12 日（金）正午 （先着順にて受付を行います。）
申請方法	<p>【申込方法】 佐世保高専 WEB ページ (https://www.sasebo.ac.jp/) より申込フォームへ必要事項を入力の上、お申し込み下さい。</p> <p>【お問い合わせ】 〒857-1193 佐世保市沖新町 1-1 佐世保工業高等専門学校 総務課 総務企画係 TEL/FAX : 0956-34-8415/8416, e-mail : kikaku@sasebo.ac.jp</p>

＝佐世保工業高等専門学校＝

公開講座 募集要項

講座名	最先端の分析技術を知ろう！		
担当	化学・生物工学科		
対象	中学3年生	定員	午前・午後各20人
実施日	令和8年6月21日（日） 午前10：30～、午後15：00～（実施時間：午前・午後各1時間30分）		
場所	化学・生物工学科実験室		
持参するもの	筆記用具（※上履き不要）		
（内 容）			
<p>佐世保高専化学・生物工学科（物質工学科）の4年生が実際に実験で使っている分析機器や実験を紹介します。化学や生物に興味がある人、分析に興味がある人、最先端の分析装置を見てみたい人、佐世保高専の化学・生物工学科に興味をもっている人、まだどの学科を目指すか迷っている人、ぜひぜひ参加してください！！</p> <p><u>この公開講座の特徴</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 化学・生物工学科の上級生が実際に実験や研究で使っている装置を体験♪ ◆ 当学科の学生さんが分析装置や実験を紹介 <p><u>紹介する分析機器や実験法</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ① 走査型電子顕微鏡（すごい倍率の顕微鏡♪） ② X線回折（物質の結晶の状態が分かる装置♪） ③ 植物培養と細胞単離法（特定の細胞を取り出す方法♪） ④ 紫外・可視分光光度計（物質を光の吸収の仕方で調べる装置♪） ⑤ 熱分析装置（加熱した際の状態変化を分析♪） ⑥ タンパク質構造予測（タンパク質の立体構造をデータ解析して予測♪） <p>※当日は上記の中からいくつかを体験していただきます ※どの内容を受講するかは当日のお楽しみ（当学科で割り振らせていただきます）</p> <p>【 持ち帰り:無し】</p>			
募集期間	令和8年6月1日（月）～ 令和8年6月12日（金） （先着順にて受付を行います。）		
申請方法	<p>【申込方法】 佐世保高専WEBページ(https://www.sasebo.ac.jp/)より申込フォームへ必要事項を入力の上、お申し込み下さい。</p> <p>【お問い合わせ】 〒857-1193 佐世保市沖新町1-1 佐世保工業高等専門学校 総務課 総務企画係 TEL/FAX : 0956-34-8415/8416, e-mail : kikaku@sasebo.ac.jp</p>		



微生物の化石
（電子顕微鏡の画像）