

＝佐世保工業高等専門学校＝

## おもしろ実験大公開ミニ（基幹教育科）

実施日	令和5年1月15日（日）（13:30～16:30） 受付開始時間（13:00）
場 所	第二体育館、ICT5
定 員	小学3年生～中学2年生16人（保護者同伴OK） （2班に分けてローテーションで実施）
持参するもの	マスク

### 「プログラミング体験 トイドローンを飛ばしてみよう！」

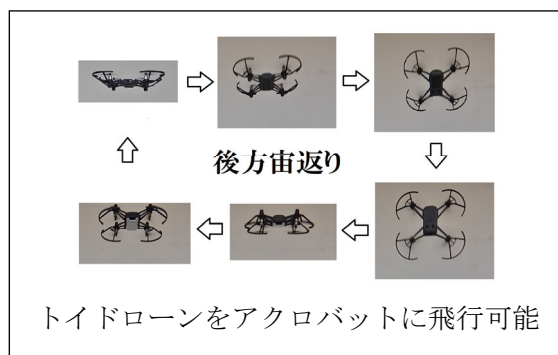
Scratch（スクラッチ）は、ビジュアルプログラミングと呼ばれています。命令の書かれたシンプルなブロックを組み合わせるといって、簡単なプログラミング体験を通して、トイドローンを自動飛行させよう！この実験ではプログラミングの基礎を楽しみながら、設定されたゴールまでの課題に挑戦します！

作業時間：プログラミング作成に約30分

飛行体験時間：1人ずつ飛ばして4分×8人で32分

自由飛行時間：約20分

【🎒 持ち帰り：できません】



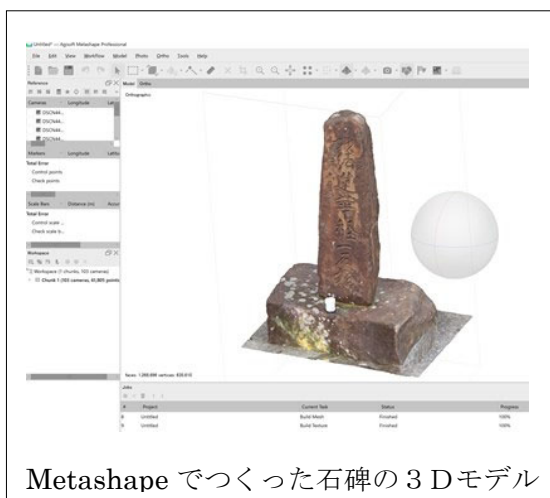
### 「フォトグラメトリ入門 － 写真を撮って3Dモデルをつくろう！－

フォトグラメトリとは、さまざまな角度から撮影した写真をもとに、物体を自由な視点からグルグル回しながらめることができる、立体的な3Dモデルをつくる技術です。考古学や測量の現場で使われている本格的なソフトウェア Metashape を使って、精巧な3Dモデル製作にチャレンジしよう！

製作時間：3Dモデルを2つつくって約90分

【🎒 持ち帰り：できません】

※新型コロナウイルス感染症の状況により、予定の変更や延期・中止となることがあります。



Metashape でつくった石碑の3Dモデル

募集期間	令和4年11月1日（火）～ 令和4年12月2日（金） （先着順にて受付を行います。）
申請方法	【申込方法】 佐世保高専WEBページ( <a href="https://www.sasebo.ac.jp/">https://www.sasebo.ac.jp/</a> )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。 【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 総務企画係 TEL/FAX : 0956-34-8415/8416, e-mail : kikaku@sasebo.ac.jp