

## 長崎電気軌道を訪問してきました！

11月1日（水）に、2学年国際科平和班の生徒4名（2-6 淵、2-7 田村、峰、森内）が、長崎電気軌道株式会社浦上車庫を訪問しました。今回訪問したのは、外国から長崎にいらっしゃる方を対象として、公共交通機関の乗り方等を説明する動画作成を行っている班です。今回は、長崎電気軌道株式会社様のご厚意で、車両を1台提供していただき、その中で電車の乗り方や降り方等を本人達なりにシミュレーションし、撮影をしてきました。生徒達は、原稿作りや撮影の計画を立て、撮影では乗客役やカメラマン、監督等の役割を協力して行っていました。長崎電気軌道の方にも協力していただき、思い描いた映像を撮ることができました。今後は、動画の編集や英語字幕の作成や音声の吹き込みなどの作業があります。まだまだ、これからやるべき事は山積していますが、いいスタートを切ることができたようです。



## 長崎大学で蚊の忌避効果について実験してきました！

11月10日（金）、11日（土）、13日（月）に、2年生国際科医療班のうち、蚊の忌避効果について研究している2つの班の生徒たちが、長崎大学熱帯医学研究所を訪問して川田均准教授からご指導を受けました。10日（金）には、生徒3名（2-6 田中、2-7 一ノ瀬、山口）が、自分たちで作成した石けんを用いて蚊の忌避効果についての実験をしようとしたのですがうまくいかず、13日（月）に生徒4名（2-6 田中、2-7 田中、中川、山口）で再実験をしました。蚊を吸虫管で採取し、腕を石けんで洗った上で、WHOのテストキット使って蚊の探針行動を記録していきました。同様に、11日（土）には、生徒4名（2-6 小久保、柴原、南部、三浦）が、みかんの皮から抽出したオイルを用いて蚊の忌避効果の実験を行いました。こちらの班は、オイルを塗ってから経過した時間ごとの探針行動も記録していき、持続時間も調査しました。1回の実験に3時間程度かかったため、休日も含め、川田先生と大学院生やスタッフの方々には長時間にわたってご指導いただきました。ご指導いただいたことをもとに、今後はデータを分析していきます。



