

全国高校生フォーラム 2021 「要約」

学校番号【WWL 拠点校番号・SGH ネットワーク参加校番号】

SGHN080

学校名（日本語）※正式名称を記載

高槻高等学校・中学校

学校名（英語）※正式名称を記載 Name of School

Takatsuki Senior and Junior High School

日本語テーマ（40 字以内）

パラオにおける非感染性疾患(NCDs)早期発見システムの構想

日本語要約（200 字以内）

パラオでは NCDs が深刻であるが、医療体制が十分に整備されておらず、重病患者の国内での治療が難しい。そこで重病化する前に病気を早期発見すれば国内でも治療できると考えた。病気の早期発見の研究では、NCDs の顕著な例として糖尿病を扱う。これまでの調査や試算の結果、アプリの普及によって医療アクセスの向上や大幅な医療費の削減が見込まれた。そのため私は、糖尿病の早期発見のためのアプリのモデルを製作した。

英語テーマ Title (20 words)

Establishment of an early detection/diagnostic system of Non-Communicable Diseases (NCDs) in Palau

英語要約 Outline (100 words)

NCDs are serious in Palau, but the development of their medical system is not sufficient, making it challenging to treat seriously ill patients inside the country. Therefore, if we could detect the disease in its early stages before it becomes serious, we could treat it in Palau. The research on early detection of diseases deals with diabetes as an outstanding example of NCDs. Based on previous studies and my estimates, the spread of the app will help improve access to healthcare and significantly reduce healthcare costs. Therefore, I created a model of an app for the early detection of diabetes.