

## 全国高校生フォーラム 2020 「要約」

指定校・アソシエイト・拠点校番号

2807

学校名

高槻中学校・高等学校

Name of school :

Takatsuki Junior and Senior High School

日本語テーマ

パラオの肥満リスク低減に向けた3つのステージ

日本語要約

世界有数の肥満大国・パラオでは、成人の半数以上が全く運動をしないことがわかっている。WHO 推奨の健康的な運動量を達成するため、段階的に目標を達成することを提案する。今回は専門家の協力のもと、身体活動向上を目的としたカードゲームの作成、ディープラーニングを用いた運動の正確度を測るシステムを考案した。本研究では、12月の現地オンライン調査に向けて肥満のリスクを身体活動の側面から解消を模索した。

英語テーマ Title (20 words)

The Three Stages Toward Reducing the Risk of Obesity in Palau

英語要約 Outline (100words)

In Palau, which has the fourth highest rate of obesity in the world, more than half of the adults do not exercise at all. To achieve the amount of physical activity recommended by WHO, I suggest that the goal be achieved in several stages. Then, with the help of experts, I devised a card game to improve physical activity and a system to accurately measure exercise using deep learning. In this study, we attempted to reduce the potential risk of obesity from the aspect of physical activity for the coming online research in December.

\* 提出後は基本的に校正・差替の機会はありません。完全原稿でご提出ください。