

## 教育機関向け遠隔授業・プログラミング教育支援に関する活用事例

機関名：東京有明医療大学

部署名：情報センター

### 利用機器名

- デジタルカメラ VLOGCAM ZV-1/W

### 機器の活用状況

東京有明医療大学におけるFD(Faculty Development)研修会において活用した。

開催日：2022年7月27日

開催方法：講師が自宅からZoomを使用して講演を行い、東京有明医療大学の教員・職員が学内の講義室に集まり聴講および質疑応答を行った。講義室の様子を貸与されたカメラを使用して配信した。

### 機器活用による効果・利点

一般的なWebカメラでは教室全体を広角で撮影しつつ、必要に応じて質問者をアップにするといったことはできないが、今回使用したカメラではデジタルズーム機能が優れており、講師に講義室内の様子がより詳細に伝わり、研修の効果が高まったと考えられる。

### 活用イベントにおける利用者の感想

- 映像が大変綺麗であった
- ズームイン・アウト操作がしやすく、初めてでも簡単に操作できた

# 写真



## 機器活用における課題・難点

支援の申込みの際に提示された機器の仕様は以下のとおりであった。

- WindowsやMacOSパソコンと接続してWebカメラとして動作
- デジタルカメラとしてWi-Fiにより遠隔から撮影などの制御が可能

本学における実習授業において、教員の手技をWebカメラで撮影し無線(Wi-Fi)でPCに接続し分散授業で離れた教室で視聴したいと考え応募した。

しかし、本カメラは無線ではWebカメラの映像を送信することはできなかった。

有線での接続を検討したが、映像および電源端子にHDMI Type D端子、Micro USB端子が採用されており、ケーブルの抜け止め加工が難しく、また端子も繊細で壊れやすい形状をしているため、実習手技の撮影を機器を壊さないように行うことは困難と判断し、使用しなかった。