

(教材第3号様式)

## 吉田学術教育振興会

### 令和6年度 教材活用状況報告書

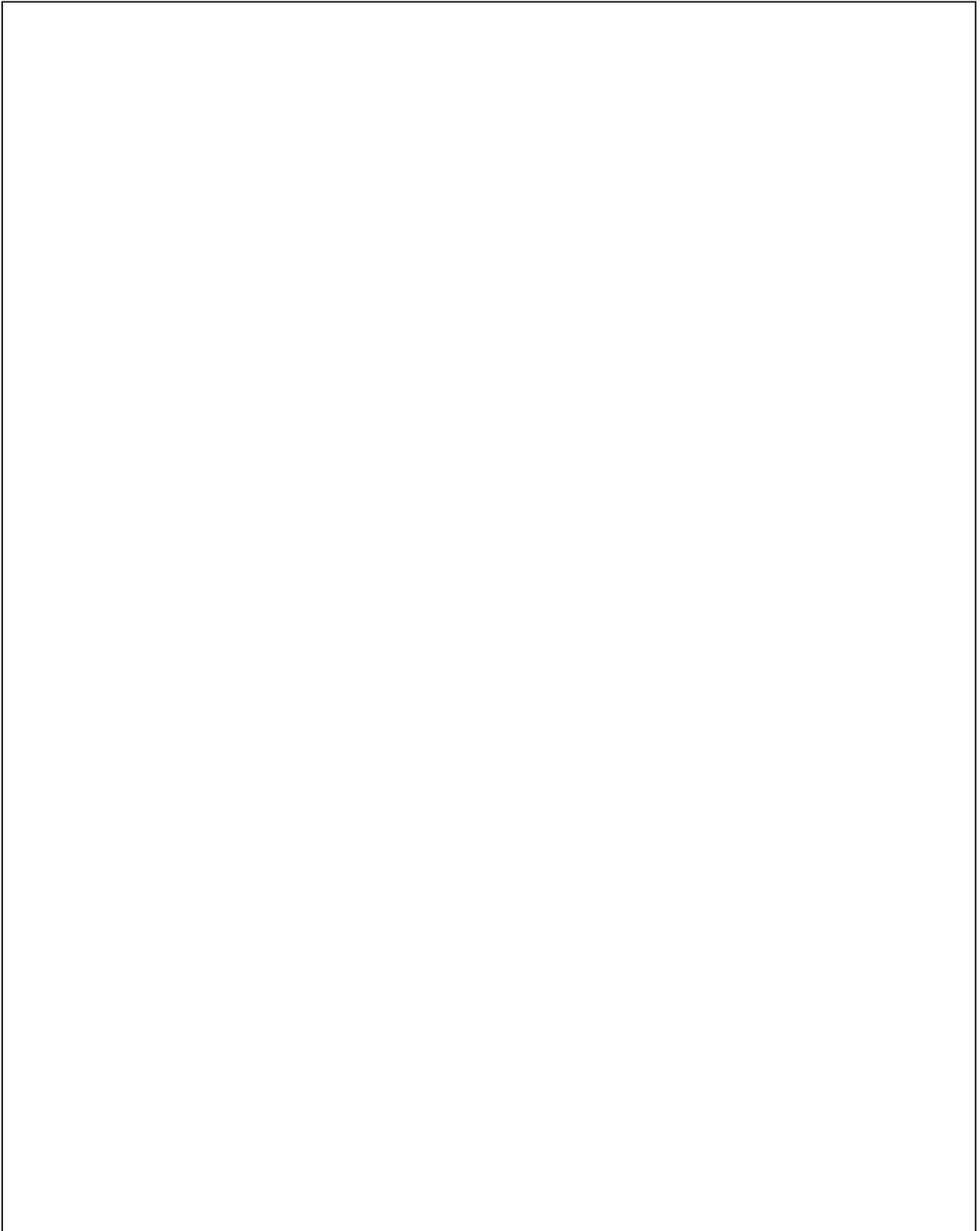
報告日 令和 7 年 10 月 8 日

公益財団法人吉田学術教育振興会

理事長 山 倉 修 一 殿

学校名	福岡市立原北中学校
報告者	山口哲也 (連絡先 TEL : 092-851-3344)
寄贈品	1. USB カメラ、スタンド用カメラホルダー 2. モニター付き顕微鏡 3. 実験用オシロスコープ
活用状況 (使用者、使用内容、使用頻度等)	対象者・利用頻度 1. 顕微鏡観察は、特に2年生生物分野での活用に大いに役立った。 2. 音の授業は1年生、花粉管観察・天体モデルでは3年生での活用ができた。  具体的活用状況及び、教育的課題の解決状況 1. 顕微鏡観察がある単元(微生物の観察、動物細胞と植物細胞、葉や茎の断面、葉緑体による光合成実験、花粉管の観察)で大いに活用できた。 2. オシロスコープは、音の高低や大きさで、振動数や振幅の観察ができた。 3. 地球から見た金星の満ち欠けの黒板貼り付けモデルを、USB カメラを使うことで、地球から見たリアル視点を提示することができ、動的な視点転換ができた。
申請当初の 目的達成状況	1. 顕微鏡を使った授業、音の授業において目的が達成できた。 2. USB カメラにおいては、目的外の単元においても活用できた。
教育的効果について所見等	教科書に掲載している写真や動画は、見やすく補正がしてあったり、理想的な状況の実験観察であったりして、必ずしも実際の実験観察活動と全く同じになるとは限らない。 このようななかで、生徒が観察している物を的確に評価したり、援助したりできる点で、いただいた教材機器は生徒の理解助けに大いに役立っている。

活用状況の写真等（当日の様子など）



今後の活用見通し・課題

USB カメラは、活用次第では、もっと他の単元でもつかえるかもしれないので、今後も活用の工夫ができないか、検討していきたい。