

(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

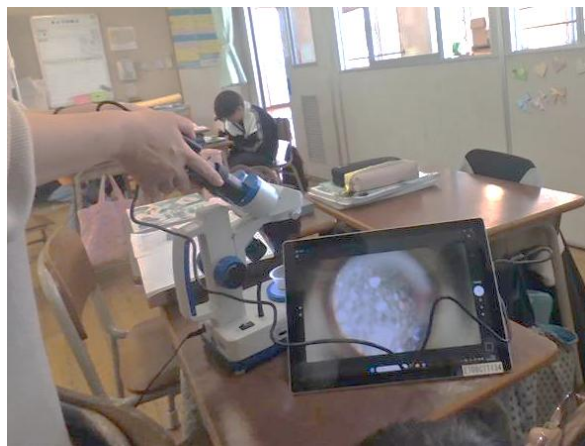
報告日 令和8年1月6日

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	北九州市立 牧山小学校
報告者	校長 近藤 幸子 (連絡先 TEL : 093—811—3002)
寄贈品	理科実験観察撮影装置 ToruSee 実物投影機(書画カメラ) HDMI ケーブルを含む
活用状況 (使用者、使用内容、使用頻度等)	○理科実験観察撮影装置 ToruSee 6 学年 理科 「植物の体のつくりとはたらき」葉の表面のつくり(顕微鏡で) 「生物と地球環境」メダカの食べものの観察(顕微鏡で) 「土地のつくりと変化」火山灰を調べる(双眼実体顕微鏡で) 5 学年 理科 「生命のつながり(2)」メダカの卵の観察(双眼実体顕微鏡で) ○実物投影機(書画カメラ) 国語科: 低学年書き順 書写: 筆運び 算数科: 定規の目盛り拡大 コンパスの使い方演示 家庭科: 裁縫の運針 その他 各教科における学習資料の拡大
申請当初の 目的達成状況	理科実験観察撮影装置は主に6学年で使用。書画カメラは全学年で様々な教科の授業で活用しており、概ね申請当初の目的は達成している。
教育的効果について 所見等	実物投影機(書画カメラ)は、1300万画素の超高画質で見せたい部分が大きく映し出され、作業の様子や学習資料を分かりやすく提示できる。 6台購入のおかげで、複数の学年・学級で同時使用ができています。 理科実験観察撮影装置 ToruSee は、顕微鏡の接眼レンズに接続することで、タブレット端末に大きな画像が映し出すことができる。 どちらも子どもの学びを深め、タブレット端末活用の幅を広げている。

活用状況の写真等（当日の様子など）



6 学年 理科「土地の作りと変化」

火山灰を調べる：双眼実体顕微鏡を使って火山灰の作りを観察する

- ・ 児童用タブレット端末に拡大された顕微鏡の視野が映し出され、火山灰の形状がより鮮明に把握できた。



3 学年 算数科

コンパスを使って円を描く 教師による演示。

- ・ 手元が拡大され、児童が画面を見ながら自分でコンパスを使うことができた。



今後の活用見通し・課題

理科実験観察撮影装置 ToruSee は、今後も顕微鏡を使った学習で積極的に活用していきたい。
実物投影機（書画カメラ）は、各教科・領域で活用を継続し、児童にとって分かりやすい授業の構築と、タブレット端末活用のさらなる拡充を目指したい。