

PC教室からアクティブラーニング空間へ GIGAスクール構想 実現後のPC教室の在り方

※児童・生徒が能動的に考え、学習に参加する方法



学校名	戸沢村立戸沢学園
所在地	山形県最上郡戸沢村蔵岡2905-7
設立	平成25年度
児童・生徒数	初等部／143名 中等部／80名 (2023年11月1日時点)
教育目標	ふるさとを愛し、共に響き合う、 心豊かな児童・生徒の育成

Before 改修前

- ・GIGAスクール構想が始まり、**学園では児童生徒1人ひとりにタブレット端末(GIGA端末)が配布**され、調べ学習に活用していたPC教室の需要が減った。
- ・使用頻度は、学園全体で週1回未満になった。
- ・タワー型PCの更新時期が迫ってきている。

⇒「GIGA端末ではできないことがあるはず。
それを実現できる場所を作りたい。」



After 改修後

- ✓ 組み合わせ自由なデスクと椅子
- ✓ 目印の役割も果たすカーペット
- ✓ 仕切りにもなるホワイトボード
- ✓ 動画編集可能な高性能ノートPC
- ✓ 電子黒板
- ✓ 演台



- ・デスクや椅子の配置が変更可能になったことで、グループ学習や発表などが盛んになり、子どもたちの「協働的な学び」が深まった。
- ・タワー型PCをデスクに設置しないことで、GIGA端末・高性能ノートPCのどちらも活かせる空間になった。
- ・今まで活用場面が限定されていたPC教室とは違い、授業での利用と同じくらいの頻度で、部活のミーティングや生徒会活動・文化祭準備等にも活用している。
- ・児童生徒がGIGA端末で写真や動画を撮影し、その素材を使って高性能ノートPCで動画編集を行っている。
- ・今までにない空間デザインで、子どもたちからはワクワクした気持ちで使ってもらえるようになり、教員からも「どんどん使いたい」と前向きな意見が出ている。

今後の展望 「戸沢学園を”山形のICT教育の先端を走る存在”へ」

- ・「山形のICT教育と言えば戸沢学園」というイメージを作りたい。
- ・子どもたちが学び合い、自分のペースで好きなことを主体的に学び、きっかけ作りができる空間を目指す。
- ・子どもたち自身が使い方を考え、利用できるよう運用していく。
- ・動画編集やゲームができる高性能ノートPCを導入しているため、将来の可能性を広げるような使い方を更に推進する。
- ・動画撮影等に使用できるよう、クロマキー(グリーンバック)の導入を検討する。

担当部門

新庄営業所
所長 矢口