

# 電子黒板が教室にやってきた！子どもの意欲満々！！

曾於市教育委員会

曾於市が市内の小・中学校全学級に導入した『電子黒板』は、大画面薄型テレビ形式のディスプレイが注目されており、パソコンやDVDなどの映像を表示するだけでなく、タッチパネルとして子どもたちが画面上に書き込みを行ったり、映し出された画像と書き込みを同時に映し出したりすることができ、これまでの黒板とパソコン、映像機器などが、一体化したものとして注目されています。

子どもたちは、授業の中で、大画面に映し出された図形や文字、絵、写真等をタッチパネルで自由自在に動かしたり、一部だけを大きく表示したりすることができます。このほか、専用のペンや指先でも、黒板と同じように書き込むことができます。さらには、授業で使った画面の内容を簡単に保存することができるため、学習のフィードバックや理解促進に役立ちます。

## ◎ 教室での活用は？



【曾於市立岩北小学校】（算数）



【曾於市立財部北中学校】（総合的な学習）

- 教科書、ノート、子どもの作品や手の動きなどを拡大して提示することができます。
- 難しい理科実験の方法や家庭科の調理方法など教師の実演を、よりわかりやすく説明することができます。
- 授業で利用したい映像を事前に録画しておき、必要なところから再生したり、途中で静止したりして活用することができます。
- フィールドなどで撮影した画像を教室に戻ってからデジタルテレビで掲示し、繰り返し再生、静止画、スローモーション再生することができます。
- 画面に自分の意見を書き込み、ペンの色を変えて相手の意見を書き加えて、確認したり比較したりすることができます。
- その日の授業で書いた板書を印刷できるほか、今までの黒板と違って保存ができ、授業の振り返りができます。

## ◎ 教育的効果は？



【曾於市立笠木小学校】(総合的な学習)



【曾於市立末吉中学校】(数学)

- パソコン、デジタルカメラなどと連動することにより、わかりやすい授業ができます。
- 「ここを見て」というだけで、自然に子どもたちの目線が上がり、授業に集中させることができます。
- 自然に学習内容に集中し、積極的に問題に向き合い、子どもたちの発表意欲が向上します。
- 子どもたちが課題を解決するために必要な思考力・判断力・表現力などが育ちます。
- 教室に常設してあることにより、教師の事前準備などが軽減され、すぐに活用できます。



【曾於市立恒吉小学校】(国語)

## ◎ ICTの活用

- ・ Iとは、Information (情報)
- ・ Cとは、Communication (通信)
- ・ Tとは、Technology (技術)

- ICT支援員が各学校を巡回し、ICT活用に関する支援や様々な情報提供を行います。
- ICT教育研究協力校(平成22年度)  
曾於市立岩南小学校、曾於市立末吉中学校
- 曾於市ICT教育研修会  
平成22年8月12日(木) 会場：曾於市立末吉中学校

まずは学校を訪問し、電子黒板による新しい学びの世界を見てみませんか。