

# 4K電子黒板で よりアクティブな提示環境に



デジタル教科書の写真を提示。  
戦中のモノクロ写真も鮮明に拡大できる

現在戸田市の小中学校ではスクール・ニューデイール整備時の50型テレビを活用しているが、9年を過ぎることもあり、次年度以降の更新を見野に準備を進める方針だ。それに伴う検証の1つとして、プラビア75型4K電子黒板セット(ソニー)を戸田東中学校(小暮明校長・埼玉県)で活用している。

# 戸田市立戸田東中学校

**4K解像度で鮮明に拡大**

**映り込みなく暗幕不要**

**75型で授業構成も変わる**

**映すものが増えれば  
提示環境も変わる**

戸田市教育委員会ではこれから社会に生きる子供たちに必要な教育を見据え、AIでは代替できない能力、AIを活用できる能力の育成を目指して産官学民と連携した先進的な教育を推進している。教育改革の柱は「新しい学びの創造」「指導力のある教職員の育成」「新たな教育行政への転換」など。教育ICT環境はエビデンスベースによる整備を行う方

2年2組では、「第一次世界大戦と日本」の学習に取り組んでいた。この日の目標は、「第一次世界大戦はなぜ起こり、どんな戦争で、日本はどういうにかかわったのか」。  
次回は「第一次世界大戦と日本」について、

生徒も、様々なものを見てみたいという欲が増した上

A classroom scene showing students in blue uniforms working at their desks. A teacher stands at the front of the room near a chalkboard. The chalkboard has Japanese text and diagrams. There are also several framed certificates or awards hanging on the wall.

既存の50型テレビ(左)と75型電子黒板(右)を比較

、より、改めての「国際連絡」として、三回に分けては、  
生徒も注目してやる。  
デジタル教科書全体を電子黒板に提示した

既存のペンでもタッチでも操作

電子黒板機能が活用できるようになつてから、1,2年生の社会科の授業でブライア75型4K電子黒板セットを持ち込んで活用している。日常的に大型ディスプレイに慣れている生徒も、75型という大きさに驚き、映すと画像の鮮明さに感動していた。Google Earthで地図を表示して見せた際もきれいで見やすいため、

75型の大きさがあると提示できるものが増え、授業構成も変わる。75型の大きさで、ながら、薄さ、フレームのコンパクトさ、スタイルのシンプルさもあり、教室にあっても圧迫感がそれほど感じられず驚いた。

学校向けに設定を変えることで、リモコンがなくとも電源をオンしただけで提示できる(HDMI入力信号感知機能による自動オン・オフ入力切替機能)点も学校にどうして使いやすい。

## 4K解像度で鮮明さが際立つ

長野真吾教頭

A portrait of a middle-aged man with dark hair and glasses, wearing a suit and tie. He is smiling at the camera.

戸田市役所教育委員会  
事務局教育総務課  
諏訪村喜信氏

あるものの、一度からの大きさや見え方の快適さに慣れるごとに、これ以下の大きさには戻れない感覚になった。次年度以降の整備に向けて全校の学校長に確認してもらい、整備内容を検討していく。