

RICOH  
Visual Communication  
お客様導入事例

答えを求めるだけの授業から、解き方を皆で考える授業へ。

リコー インタラクティブホワイトボード(IWB)をタブレットPCと連携させ、

児童のノートを映し出して「学び合い」の授業を実践。

## 宮城県 白石市教育委員会 様

■リコー インタラクティブ ホワイトボードD5500を市内の小・中学校に合わせて30台ご導入

### 白石市立 白石第一小学校 様

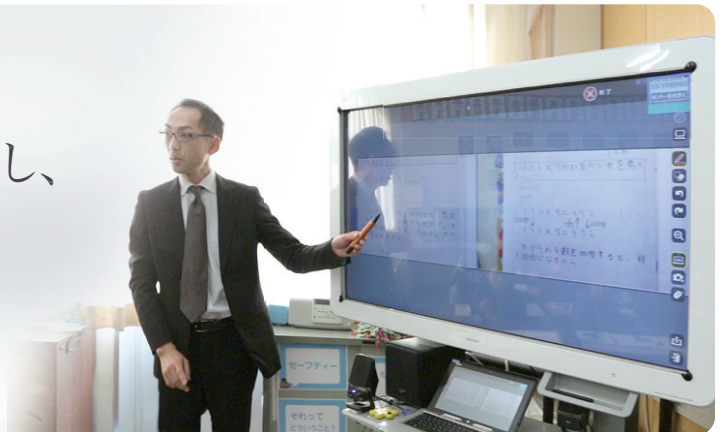
■機器構成 : リコー インタラクティブ ホワイトボードD5500×3台

Profile

■創立明治6年。「自ら考える 心豊かで 健康な子ども」を教育目標に掲げ、  
学ぶことの楽しさや意義を実感できる児童の育成に臨む伝統校。



IWBの活用によって  
児童の考え方をクラスで共有し、  
みんなで学び合う力を  
高めることができました。



私たちの学校では、子どもたちが考える力を伸ばすことに力を入れて取り組んでいます。たとえば算数では、解き方を書いた子どものノートを子どもたち同士で伝え合う授業はできないかと模索していましたが、以前は黒板に書き写したり、画用紙に書き直したものを黒板に貼ったりして手間がかかり、時間の効率化が大きな課題でした。IWBを使った授業では、タブレットPCでノートを撮影し、画面に映し出して、子どもたちの考え方をクラス全体で共有。「学び合い」の中で、授業への集中力や、自分の考えを伝える表現力も向上しました。

#### IWB使用前の授業

児童のノートをクラス全体で共有する上で、時間的な負担が大きかった。

黒板中心の授業では児童は受け身になりがちで、集中力を持続させるのが難しかった。

#### IWB使用後の授業

児童のノートを映し出すことで、  
いろいろな考え方を共有でき、  
学び合う姿勢が確立した。

友だちに対して自分の考え方を  
説明する力も向上。考える楽しさの  
経験が学力テストでも実を結んでいる。

IWBとタブレットPCをつないで、  
さらなる「学び合い」の  
可能性が広がります。



白石市立 白石第一小学校  
八巻 淳 先生

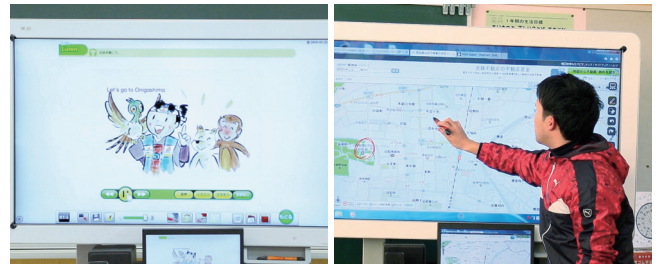
算数は答えはひとつでもさまざまな考え方があり、IWBを使えば子どもたちのノートを簡単に表示・比較して、「学び合い」の授業を実践することができます。また、理科の授業ではデジタル教科書を使って、IWBに星座を大きく映し出したり、動画で見せたり、星をつなぐ線を電子ペンで書かせるなど、興味・関心が持続する授業を行っています。6年生の外国語では動画と併せて音声機能を活かしたリスニングの授業、低学年の国語ではひらがなの書き順を学ぶ授業でも活用。すべての教科で一貫していることは、従来の「個の学び」ではなく、みんなで「学び合う」学習ができることです。



タブレットPCで撮影した児童のノートをIWBで投影。問題の解き方をみんなで考え、「学び合う」ことができます。

## 先生同士で使い方をシェアして、 より良い活用法を追求しています。

低学年から高学年まで先生同士で、IWBを授業でどのように使ったか、何が良かったか、職員室でフィードバックし合います。導入当初は苦手意識を持たれる先生もいましたが、操作も簡単ですし、実際に使って児童の役に立つことを実感されてからは積極的に活用。お互いに情報交換しながら、全員が使えるようになりました。いまでは、授業参観の懇親会、卒業式、入学式、研修会などでも利用、学校の授業や行事をIWBがサポートしてくれています。



先生同士が互いに情報交換しながら、様々な用途でIWBが活用されています。

リコーのIWB  
4大活用ポイント



- ① ノートやデジタル教科書を大きく映し出して、みんなで共有。
- ② こんな授業がしたいという気持ちに応えてくれる多様な用途。
- ③ 電源オンですぐ使えて、電子教科書などの表示の上からペンのように書ける、先生も児童も簡単操作。
- ④ ボタンひとつで保存、授業の振り返りや児童の評価を記録。

▶ 白石市教育委員会のソリューション事例を、さらに詳しく、動画で。  
[http://www.ricoh.co.jp/case/1603\\_shiroishi/](http://www.ricoh.co.jp/case/1603_shiroishi/)

※記載の会社名および製品名は、それぞれ各社の商号、商標または登録商標です。



RICOH Interactive Whiteboard (電子黒板) [ricoh.co.jp/iwb/](http://ricoh.co.jp/iwb/)

**RICOH**  
imagine. change.

リコージャパン株式会社

お問い合わせ・ご用命は

<http://www.ricoh.co.jp>