

RICOH  
Visual Communication  
お客様導入事例

リコー ユニファイドコミュニケーションシステム (RICOH UCS) と  
リコー インタラクティブ ホワイトボード (IWB) を使って、  
少子化が進む離島・へき地の教育現場で、新しい授業スタイルを実現。



## 鹿児島県 徳之島町教育委員会 様

■ RICOH Unified Communication System P3500を町内の小学校3校に合わせて6台、  
RICOH Interactive Whiteboard D6500を合わせて3台ご導入

鹿児島県 徳之島町立  
花徳(けどく)小学校 様

鹿児島県 徳之島町立  
山(さん)小学校 様

鹿児島県 徳之島町立  
母間(ぼま)小学校 様

Profile

■ 鹿児島の南南西492キロに浮かぶ徳之島。徳之島町はその東側に位置。3校の全校生徒数は各30名前後で、いずれも複式学級を有する。



課題に対して自ら考え行動する  
「21世紀型能力」を育む  
新しい授業スタイルが、  
徳之島で始まっています。



多くの離島を有する鹿児島県には、小規模校も数多くあり、全小学校の約46%が複式学級を抱えています。離島・へき地という地理的条件、また学級児童数が少ないといった環境でも、質の高い学びを実現するため、徳之島町では最先端のICT\*を活用した新しい授業スタイルに取り組まれています。タブレットPC、RICOH UCS・IWBを導入し、インタラクティブな学習環境を構築。少子化の影響や地理的制約を改善すると同時に、変化の激しいこれからの時代を生き抜く力、「21世紀型能力」の育成促進を図っています。

\* ICTとは情報通信技術の略称です。

### ICT導入前

離島、へき地、少子化による課題を改善するには、抜本的に授業スタイルの变革が必要だった。

少人数クラスのため、子どもたちの人間関係が狭い範囲で固定されてしまう。

複式学級は2学年分の指導を同時に行うため、先生の負担が大きい。

### ICT導入後

効果的、効率的な学習空間を構築。児童の学習意欲が向上。

遠隔学習による他校の児童との共同学習で、コミュニケーション能力育成を促進。

複式学級を解消する同学年間の遠隔学習がスタート。

ICTを駆使した教育環境が  
学びの幅を大きく広げ、  
学習意欲を向上させます。



徳之島町立  
母間(ぼま)小学校  
福 宏人 校長

徳之島町立  
山(さん)小学校  
院田 裕一 校長

徳之島町立  
花徳(けどく)小学校  
田邊 ツル子 校長

徳之島町の3つの小学校では、RICOH UCSで学校間をつないだ遠隔学習を展開しています。

「3校とも全校生徒数は30名前後。いずれ島外へ進学や就職をする子どももいる中、人間関係が狭い範囲で固定化されてしまうことに懸念を感じていました。遠隔学習により、幅広い意見交流が可能となることは、小規模校では限界のある、豊かなコミュニケーション能力育成につながると考えています(院田校長)」。

また、教育の質向上・効率化には、タブレットPCとIWBが効果を発揮しています。一人1台支給されているタブレットPCでノートを撮影し、IWBに表示。それぞれの意見をクラス全員がタイムラグなく共有・比較し、さらに意見を出し合うことで、子どもたちの主体的な学びを促進します。

「自主学習もできるタブレットPCと、意見を簡単にシェアできるIWBの相乗効果で、子どもたちの学びに対する意欲は向上しています。ただ操作に不安を感じる先生も。リコーさんは離島でのサポート体制も整っているので、安心です(田邊校長)」。

## 離島の良さにも目を向けながら さらなる活用を進めています。

豊かな自然と触れ合いながら学べること、また一人ひとりに目が行き届く学習環境は、離島にある小規模校ならではのメリットです。今後は、RICOH UCSとIWBをつないだ遠隔学習を本格的に展開し、離島のメリットはそのままに、デメリットを解消する取り組みを、さらに促進していきます。

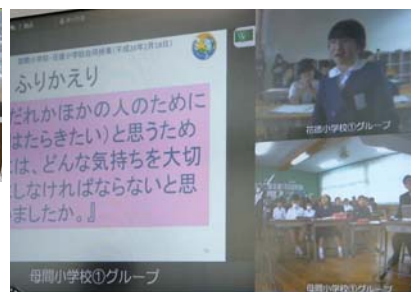
「ICT機器を組合せて使うことで、自校だけでなく他校生のノートの様子までリアルタイムに共有できれば、小規模校の面倒見の良さはそのままに、学びの幅はさらに広がります。また同年同士をつなぐことで、複式学級も解消できるでしょう。将来的には地域コミュニティ全体を活性化するツールとしても、期待しています(福校長)」。



全員の意見をIWBに並べて表示。効果的かつ効率の良い授業を実現します



RICOH UCSで花徳小学校と母間小学校をつなぎ、IWBに表示した問題に、一緒に取り組みます。



RICOH UCS  
IWB導入の  
選定ポイント



- ① 全国に広がるリコーのサポート拠点。離島のバックアップ体制も万全で、安心して導入できる。
- ② テレビ会議と電子黒板、タブレットPCを組合せたICT活用により、地理的制約と、少子化による課題が解消。



RICOH Unified Communication System

[ricoh.co.jp/ucs/](http://ricoh.co.jp/ucs/)

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>