

校内デジタルAV放送システム  
採用事例

## 名古屋市立片平小学校様

## 校内LANと大型提示機を活用し校内AV放送を実現

名古屋市立片平小学校様に『校内デジタルAV放送システム MV-500T/MV-500R』（以下、MV-500）を採用頂きました。  
校内LANと大型提示機を活用した、映像による校内放送が実現出来るようになりました。

## 採用先プロフィール

導入先：名古屋市立片平小学校様  
導入製品：MV-500T：2台、MV-500R：24台  
採用目的：校内デジタルAV放送の実現  
導入時期：2021年1月  
導入教室：普通教室、体育館、職員室  
児童数：607名



## 導入背景や、抱えていた課題は？

## ICT教育用の大型提示装置を校内TV放送に活用したい

週一回の朝会や、児童が行う児童集会で校内TV放送を活用しています。

従来の校内TV放送は、アナログ方式の校内TV放送設備を利用していましたが、配信元となる部屋が放送室に制限されていました。また、TVの空きチャンネルを使用した自主放送であったため、TVチューナーを搭載していない大型提示装置では校内TV放送を見る事が出来ませんでした。そのため、校内TV放送用のブラウン管テレビと、ICT教育用の大型提示装置の両方を教室に設置している状態で、ブラウン管テレビが故障している部屋では大型提示装置があるにも関わらず、校内TV放送が見れないというちぐはぐも発生していました。

大型提示装置1台で  
ICT教育と校内TV放送の  
両方を実現したい

ICT教育用  
大型提示装置校内TV放送用  
ブラウン管テレビ

## 導入して良かった点、先生や子供たちの反応

## 体育館からのライブ配信も可能に

MV-500の導入により、大型提示装置のみで対応できるようになり、全教室で校内AV放送を見れるようになりました。また、従来のアナログ方式の校内TV放送設備は配信元の場所が固定でしたが、MV-500は校内LANを活用して、情報LANコンセントがある部屋から自由に配信できるようになりました。

◀ 教室に設置された  
MV-500R（受信機）

体育館内からのライブ配信では、長いLANケーブルを用意し、ビデオカメラの設置位置を自由に動かせるようにしています。

◀ 体育館に設置された  
MV-500T（送信機）

校内LANを活用し校内AV放送を実現

校内デジタルAV放送システム採用事例

お客様の声

コロナ対策の補助金活用し、単年度で導入

◆サイレックス製品を採用するに至った理由  
MV-500の紹介を受けて、本校の利用目的に合っており、非常に良さそうだと感じました。導入しやすい価格であったため、コロナ対策の予算を利用して単年度で全教室に導入する事ができ、全学年一斉に校内AV放送の利用を開始する事ができるようになったので、とても良かったと感じています。

◆映像を使った校内放送の重要性  
音声のみの放送と比べて映像を使った放送は、児童の集中力が高まったと感じています。また、ビデオカメラで見せたいものを拡大して映し、伝えたい事を分かり易く見せる事ができるようになったので、児童に伝わりやすくなりました。

活用行事例：

- <児童> 認証式（各委員会や学級委員の任命）、1年生を迎える会
- <先生> 離任式・着任式での先生の紹介、終業式、始業式

◆今後について  
まだ活用し始めて3ヶ月ですが、今後は、学年毎の配信にも取り組みたいと思っています。  
外部講師が来られた際にも、1組で講師が話している授業を、2組・3組にも配信するような教室からの配信活用も考えています。



◀ 名古屋市立片平小学校 教頭 水野 和宏 様

採用製品

校内デジタルAV放送システム  
MV-500T/MV-500R

[https://www.silex.jp/products/device\\_networking/display/mv500tr.html](https://www.silex.jp/products/device_networking/display/mv500tr.html)

特長：

- 動画/音声を校内LANで、最大1000台の受信機に一斉デジタル配信
- 独自のリップシンク技術で、受信機間の音ズレがなく隣接教室でもクリアな放送
- 放送プログラム事前配信機能で、学年別やクラス別の内容を決められた時間に放送予約
- 軽量送信機で、校内LANが使える場所なら、どこからでもリアルタイム放送
- CEC規格に対応した電子黒板や地デジTVの一斉電源ON/OFF管理
- 放送管理ソフトウェア『silex Media Transporter® E model』無償ダウンロード
- 受信機は、普通教室・特別教室用アクセスポイントとの連携設置に対応



MV-500T (送信機) MV-500R (受信機)



放送管理ソフトウェア『silex Media Transporter® E model』

● 記載された社名及び製品名等は、各社・各団体の商標または登録商標です。

● 改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。記載の仕様は2021年5月現在のものです。