

導入事例
ライブ
ストリーミングBOX
GV-LSBOX

インターネットに依存しない快適な校内配信環境を構築 コロナ禍という“ピンチ”をICT化のチャンスに



石川県七尾市では、コロナ対策として式典の校内配信に注力する学校が増えています。七尾市立天神山小学校もその1つ。令和2年度の「ゆずり葉祭（6年生を送る会）」と卒業式で校内配信に挑戦し、いずれも無事に成功させています。配信の要となった製品は「GV-LSBOX」です。さらに同校では、令和3年度入学式で3度目となる式典配信を行いました。入学式を訪問見学するとともに、配信の実現に向けて尽力された教務主任の杉森慎一先生、また松井敏史校長（現・七尾市立田鶴浜小学校校長）にお話を伺いました。

導入商品

スタンドアロン型
ライブストリーミングBOX
[LIVE ARISER]
GV-LSBOX



子どもたちのために、式典の臨場感を届けたい

学校行事の校内配信に取り組み始めた理由について教えてください。

松井校長：コロナ禍で「集まる」ことが不可能になってしまった中で、なんとか従来の集会に近いことができないかと考えていました。始業式や全校集会は校内放送を聞かせる形で行いましたが、やはり話し手の顔、表情を見せられないので物足りず、子どもたちも気の毒でした。

それで、手軽な校内配信を可能にするGV-LSBOXに行き着いたわけですね。

松井校長：幸い各教室に大型提示装置が導入されていますので、式典会場でビデオ撮影し、それを画面に表示させられないかと。会場となる体育館には必要最小限の児童を集め、そのほかの児童は出番がある時のみ体育館へ移動、それ以外は教室で式典を視聴します。ツールは当初、Web会議サービスを検討したのですが、その場合はインターネット環境が必要になり、実現は難しいとわかりました。回線に負荷をかけられないこと、また配信の安定性を考えると、やはり校内LANを使った形が理想的です。こうした悩みを教育委員会に相談したところ、GV-LSBOXを紹介されました。

Apple TVの「AirPlay」を使って撮影の自由度を向上

今回、Apple TVの「AirPlay」を効果的に使われて、撮影カメラの位置の自由度を高めていました。非常に画期的な手法です。

杉森先生：当初、ビデオカメラを有線で接続して撮影していたのですが、HDMIのケーブル長には限界があります。会場は広いのに、撮影者はケーブルの範囲でしか動けないです。そこで、AirPlayによるミラーリングに思い至りました。本校では以前からApple TVを複数台所有してまして、iPad内の画像やデータの共有は、普通の授業でも行ってきたという経緯があります。

今回の入学式をご覧になって、感想はいかがでしたか。やはり画像があると児童の皆さんの様子は違いますか。

杉森先生：皆、食い入るように画面を見ていました。体育館に響く号令に合わせて教室でも背筋を伸ばし、どの子も礼儀正しくしているんですよ。音声だけの放送とは違い、映像があれば、たとえ教室にいても式典の緊張感や喜びをより強く感じられるようですね。体育館と教室の間に距離を感じさせない、まさにシームレスな式典が実現しました。

昨年度の「ゆずり葉祭」から始まり、この入学式で3度目となる式典の配信ですが、操作はもう手馴れたものでしょうか。

杉森先生：入学式の配信でGV-LSBOXの操作を担当した職員は、実は昨日初めて本機器に触れたという初心者でした。特にICTが得意という先生ではないのですが、問題なく操作してくれました。学校へのICT導入は、一般レベルの知識しか持たない方も簡単に操作できる「わかりやすさ」が必要だと思っています。「詳しい人間が、難しいシステムを使いこなす」のは当たり前ですが、それでは広がっていきません。GV-LSBOXは、こういった観点でも学校での利用に適していますね。

今後GV-LSBOXを使って実現したいことなどがありましたら、教えてください。

杉森先生：ぜひ児童会の放送委員会で新しいことを行いたいですね。児童が主体的に操作する方向を目指します。先生方からの連絡などを配信することも考えています。校長室からの朝礼配信もいいですね。今回、コロナ禍でピンチとなった学校行事をなんとかしたい一心で始めましたが、終えてみれば、新しい可能性をいくつも感じられる取り組みとなりました。本校の今年のキーワードは、「天神山でよかった！七尾でよかった！」というものなのですが、まさにこれを体感する未来的な施策になったと感じています。

取材にご協力いただいた先生



七尾市立天神山小学校
松井 敏史 校長
(現・七尾市立田鶴浜小学校校長)



七尾市立天神山小学校
教務主任
杉森 慎一 先生



CLIENT DATA

導入学校 / 七尾市立天神山小学校
所在地 / 石川県七尾市
設立 / 昭和58年