

# 下呂市の教育の情報化

下呂市教育委員会 学校教育課

## グループウェア (FirstClass) の活用

- 平成12年度に全小中学校を結ぶネットワークを構築して、グループウェア (FirstClass) を活用した教育情報ネットワーク (通称 MAIN) の運用を開始した。現在まで21年間継続して使用し、下呂市の教育活動には、なくてはならないシステムである。
- 当初は教職員全員、小学5年生以上の児童生徒に1人1アカウントを設定し、教職員は情報の交流手段として、児童生徒には限定されたネットワーク内で交流を行い、ネットの疑似体験的な情報教育として始めた。
- MAIN では各学校グループや校務分掌などの役割でグループ分けを行い、アクセス制限もできる。この機能によって管理職同士の情報交流、校内での生徒指導上の情報交流など、グループ内で個人情報保持しつつ即効性のある情報共有を可能にする。
- 市内での公文書は全て MAIN を通して送受信され、文書の管理もデジタルで行うことができる。情報共有や文書のデジタル管理などによって会議を縮減でき MAIN は働き方改革に寄与している。
- ただし、児童生徒アカウントを現在は設定していない。近年 SNS などが普及し、制限内ネットワークでの疑似体験的な情報教育の役割は終わったと判断したからである。
- サーバー更新はこれまでに4回行っているが、約5年に1回更新のための予算が必要である。

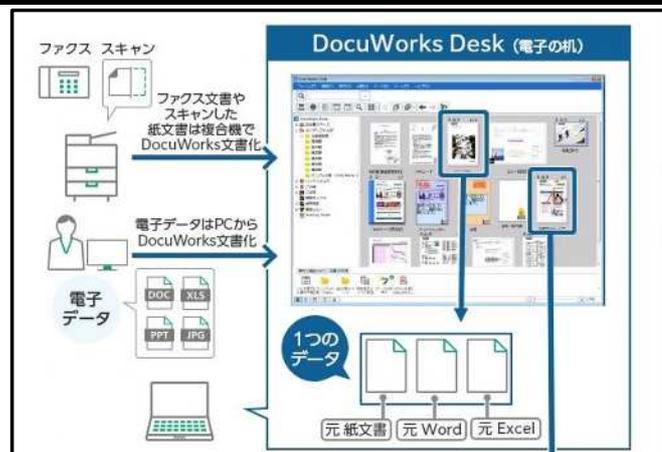


## ファイルサーバーの活用

- 平成17年度に全小中学校からアクセスできるファイルサーバーを立ち上げた。こちらも下呂市の教育活動を行う上では必要なものとなっている。
- 教育委員会事務局内にあるサーバーに小中学校ごとの保存用フォルダを設定した。フォルダ階層のルールを定めて、教職員が市内どこの学校に赴任してもすぐに活用できるようになっている。
- また、管理職フォルダ、養教フォルダ、事務職員フォルダなど、アクセス制限をかけたフォルダを設定し、分掌などで横のつながりで必要な文書の共有が行われている。
- 全員がアクセスできるフォルダでは、教材や動画などを誰もが利用できるようにしてある。そのため、コロナ禍の一斉休校となった際には、教材の共有で業務効率を上げることができた。

## デジタル文書管理ソフト (DocuWorks) の活用

- 事務の共同実施支援室の提案を受け、下呂市教委として平成26年度に文書のデジタル一括管理およびデジタル決裁を可能にしたソフト (DocuWorks) を導入した。
- DocuWorks は、Word、Excel、PDF など主要なファイルや紙文書をスキャンしてデジタル化したものを編集できるソフトで、送付されてきた文書に様々な形式のファイルがあっても一括して1つのファイルとして管理で



きる。そのため、関係文書をまとめて保存管理でき、過去文書を取り出すときもキーワードで検索できる。

- DocuWorks で一括されたファイルには、メモ、付箋、マーカーなど紙の文書のような作業ができ、さらにその一括文書をデジタルのまま回覧してデジタル印による決済ができる。このことにより、文書での煩雑な回覧作業はなくなり、効率が格段に上がっている。

## 大型モニター・デジタル教科書（指導者用）の小中全教科導入

- 平成30年度に大型モニターを学級数追加または更新し、続いて令和元年度より小学校、令和2年度より中学校ですべての教科のデジタル教科書（指導者用）を導入した。
- それまでは限られた教員だけが拡大表示を行う程度で大型モニターの活用は限定的だった。
- デジタル教科書の導入により、これまで挿絵や文章を拡大印刷していた教員も大型モニターを使って提示する授業が増え、提示のしやすさが働き方改革にもつながっている。



## ICT指導員

- 令和3年度より GIGA スクール構想により、タブレットを導入した。下呂市ではタブレット導入による職員の研修や整備のために ICT 指導員 2 名を新規事業として採用した。
- 下呂市では授業支援ツール MetaMoJi ClassRoom を採用している。事務局担当と ICT 指導員が児童生徒のアカウント割り当てを行い、学校が管理しやすいように QR コード作成を行った。
- MetaMoJi ClassRoom の使用方法について、簡単な説明では不十分なところもあり、ICT 指導員が学校へ出向き、学校単位で研修を行って、より効果的な利用につなげた。
- また、すべての教員が知っておくべき基礎的事項としてタブレットの扱いについての動画を作成し、操作の間違いを起こしにくくすることやより活用できるようにするために貢献している。
- タブレット活用では、インストール済みの他のアプリの活用、データ保存の方法など、様々な課題もあるが、それぞれの課題についても動画作成やあらたな方法の模索検討を行っている。
- ICT 指導員のもう 1 つの事業として、小学校理科の動画作成も行っている。実験の操作方法やコツなどを紹介して、少しでも教員の役に立つコンテンツを配信している。

 <b>ICT研修動画</b> GTC (Gero Training Club) チャンネルの動画はこちらです。GTCチャンネルは、下呂市内小中学校職員の皆様に、ICT技能向上のための各種情報をお伝えする動画などを配信します。	 <b>理科教師支援動画</b> GSC (Gero Science Club) チャンネルはこちらです。GSCチャンネルは、下呂市を担当している職員の皆様に、授業を支援する動画を配信します。
 <b>学習資料</b> 授業に役立つ写真、その他資料（動画以外）が蓄積されています。	 <b>素材倉庫</b> 通信やプリント等で使える、著作権フリー素材が豊富です。ブラウザからドラッグ取り込んでください。

