

# ICT支援員活用事例

(地域おこし協力隊)

雄武町教育委員会  
教育振興課 渡部 憲一

# 地域おこし協力隊での任用に至った経緯

ICT支援員を採用したかったが、町のホームページ掲載などの一般的な募集では、なかなか採用に結びつかない状況が考えられた

特別交付税措置があることも鑑み、「地域おこし協力隊」の枠組みを活用し、令和3年4月採用として募集  
なお地域おこし協力隊の募集については、他職種（観光支援員、地域の拠点活動支援員）も同時に募集。募集業務はノウハウと実績を持った専門業者へ委託

募集期間は令和2年10月～令和3年3月  
ICT支援員は1名募集で2件応募あり

## ※雄武町地域おこし協力隊（ICT支援員）募集要項

### 2 活動業務

主として次の業務を行う隊員を募集しますが、他の業務に協力してもらう場合があります。

- ① 各学校の授業における ICT 支援業務  
ICT 機器等に関する授業準備（動作チェック等）、児童生徒への機器操作指導補助 など
- ② 教員研修における ICT 支援業務  
教職員を対象とした ICT 機器等の使用・活用方法等に関する研修の実施
- ③ 校務における ICT 支援業務  
ICT を活用した学校の働き方改革の推進支援（機器操作指導、学校 HP 更新等の補助）
- ④ 学校の長期休業期間（夏休み・冬休み）における ICT 支援業務  
ご自身がお持ちのスキルを活かした児童生徒への ICT 教室（講座）等の開催・運営 など
- ⑤ 教育行政等における ICT 環境に関する技術的助言、地域活動への参加・協力 など

#### ～協力隊活動の大まかな流れ～

- ・1年目 学校や教育委員会と協力し、学校の ICT 活用に向けた支援を行っていただきます。（先進地の取組内容の調査研究や、雄武町・近隣市町村の地域おこし協力隊との交流・連携も併せて行っていただきます。）
- ・2年目 学校での利活用を進めながら、学校や地域における新たな教育 ICT 活用の検討を進めていただきます。
- ・3年目 1・2年目の業務を通じて、教育等の ICT に関わる事業の幅を広げ、将来に向けた事業展開を進めていただきます。（協力隊任期終了後の次のステップに向けた準備（起業等）も併せて進めていただきます。）

※雄武町では、地域おこし協力隊3年目の隊員及び任期終了後1年未満の隊員 OB を対象とした「雄武町地域おこし協力隊起業支援補助金」制度を実施しています。（最大100万円）

# 採用したICT支援員について

- ◆ 岐阜県出身で立命館大学卒業  
(大学では情報メディア学を専攻)
- ◆ 元々はシステムエンジニア
- ◆ これまでの経歴において、大きく分けると「海外」「IT」「教育」に携わっており、過去にガーナでのICT科教員や、ギニアでのICTコンサルタントなどを歴任
- ◆ 応募前は、コロナ禍により地元（岐阜県）に戻っていた
- ◆ 自身のスキルを活かしつつ、環境をガラッと変えたいと考えていた時に当町の募集を知り、応募に至る

## みんなのひろば

※2021年9月号 雄武町広報紙から

また、授業を録画すれば、出席できなかった、あるいは復習したい生徒が、好きなタイミングで場所を選ばず、自分のペースで学習できるというメリットもあります。もちろん対面授業でも教材などの資料を画面共有したり、クイズや小テストなどを実施するといった活用も可能です。

今回の学習会のように、遠隔地同士での通話が可能なインターネット通信サービスを利用すれば、災害などで臨時休校となった場合の遠隔授業はもちろんのこと、他校との交流やPTA会議をオンラインで実施するなど、学校と家庭間でのやり取りを遅延なく行えます。このような双方向のコミュニケーションが行えることで、教室と同じように先生や同級生と会話して孤立を解消することもできるでしょう。

先日、雄武中学校において学校の教員を対象とし、入学式や卒業式を遠隔で中継するケースを想定したグループ学習会が実施されました。



\*アクティブ・ラーニング：学修者（児童や学生）が積極的に学修に参加する学習法の総称

※ICT：情報通信技術の略

※地域おこし協力隊がこのコーナーを順番に担当しています。お楽しみに。



地域おこし協力隊  
ICT支援員  
伊藤 章裕 さん

をその都度全員の画面に表示できるため、話題に集中しやすかったり、資料などを印刷する必要もないので紙の削減に繋がります。教育現場においては、新学習指導要領によって「\*アクティブ・ラーニング」といった新しい学び方も重要視されています。そのため、双方向でのコミュニケーションがとれる手段の導入も進んでおり、いかにICTを教育現場に活用していくのかという点が今後の教育業界の課題になるでしょう。

学習会での反響は「思ったより簡単にでき、手応えを感じられた」という意見の一方で、「やっぱり対面にはかなわない」という意見も多いことを再認識しました。

しかし、今回の最大の収穫は、「こうした授業などの仕方もある」ということを体感してもらえたことだと思います。

## Activity Report

地域おこし協力隊 ～活動レポート～



# 支援員の日々の業務（主なもの）

- ◆ 児童・生徒、教職員がICT機器をスムーズに使えるようにするアドバイスやサポート
- ◆ 授業中の教職員の補助やトラブル対応
- ◆ 情報発信（雄武中学校 ICT通信の発行）

## 雄武中学校 ICT通信

いま一度「タブレットのメリット」を考える

### 雄武中学校 ICT通信

2022 Dec. / vol.08

#### メリット

- 教材の種類が多い
- 気になるページを素早くひらける
- 付箋を活用して学習内容を整理できる
- 学習内容を深く理解できる
- 内容が記憶に残りやすい

#### デメリット

- 「楽しむ」要素に欠ける
- ノートテイクの時間が増かる
- 教材がかさばる
- 持ち運びに負担がかかる
- メモを書き込んでしまうと消せない

学習における「紙」と「タブレット」の違いとは？

#### メリット

- ゲーム感覚で気軽に学習できる
- タブレットに教材を集約でき、荷物がかさばらない
- 持ち運びが容易
- 移動中など、場所にとらわれないで学習ができる
- 多くの感覚器に影響を与えながら感覚的に学べる

#### デメリット

- 充電（電源）が必要
- 学習に関係のないアプリやSNSで遊んでしまう
- 学習内容を熟習しにくい
- 疲労感を感じる

チャット&トーク型授業ではできなかったこと

「せっかくICTを導入するのであれば、これまでできなかった授業がしたい！」そう考える先生も多いのではないだろうか。知識を伝えることが目的の授業であれば、これまでの「チャット&トーク型授業」で十分です。では、従来の一言授業ではできなかったこととはいったい何でしょうか。真っ先に思い浮かぶのは、子どもたちの声を同時に聞けることです。もちろん指名したり、前に出て黒板に書いてもらったことで、一部の子の声を聞くことはできます。ですがクラス全員の意見を一言に聞くことは不可能です。ICTでこれが実現できれば、授業を大きく変えることができるのではないのでしょうか。

また、全員の意見・疑問を共有することは、**学習者主体の授業**をつくることにもつながります。自分の意見を全体に共有し、クラスメイトの意見と自分の意見との違いに気づく。そんな時間を授業の中に盛り込むことで、子どもたちの学習に対するモチベーションも全く違うものになるはずです。

情報共有をデジタル化するメリットとは？

タブレットに導入されている「Microsoft Teams」というアプリを用いれば、スライドや画像、動画・音声など、さまざまな提出物に対応しているため、課題の提出管理や採点・返却も容易にできます。実際に使っている学校でも、全員参加型で学習表現できる機会をつくるうえで、欠かさないツールになっているという声も聞かれます。例えばTeamsで先生が質問形式のテーマを配信し、生徒はそのテーマに対する回答を提出。他の生徒がどんな回答をしているのかを確認して、また回答にコメントすることも可能です。また、先生が質問形式のテーマを配信し、生徒が回答を提出して、他の生徒がどんな回答をしているのかを確認して、また回答にコメントすることも可能です。

### 雄武中学校 ICT通信

2023 Apr. / vol.12

雄武中学校×ICTを改めておさらいしよう

雄武中学校にご活用いただきありがとうございます。これから仲間として働くことを大変嬉しく思います。せっかくの機会ですので、雄武中学校×ICTを改めておさらいしたいと思います。今回はハードウェア（システムを物理的に構築する機器類）を中心にご紹介します。雄武中学校にはインターネットが2回線が提供されています（正確には1回線をVPNで二分しています）。全館無線で接続する無線利用されるネットワーク（以下「学習用ネットワーク」）の2回線です。それぞれのNWは、接続できる端末や機能が異なります。例えば無線用PCは有線で利用する場合は無線NWにしか使えませんが、無線で利用する場合は学習用NWにしか使えません。無線中にあるICT機器との関係を以下まとめてみましたので、ご参考まで。

#### 校務用ネットワーク（有線） 192.168.220.\*\*\*

- 校務用パソコン
  - FMV LIFEBOOK A57T/P
  - 1人1台（教職員）
  - \*一部デスクトップ型もあります
- 動画編集用パソコン
  - HP ProDesk 600 G6 SFF
  - 1台のみ
  - PowerDirectorなどの動画編集用ソフトウェアがインストール済み
- 共用パソコン
  - 動画画像やスキャンした画像の保存などに利用
  - 故障した共用デスクトップPCの一時的な代替機のため、新型機が導入され次第変更となる予定

#### プリンタ（無償貸）

カラー

Canon PIXUS i6830 (インクジェット式)

白黒

Canon LBP615C (レーザー式)

白黒

Canon LBP442 (レーザー式)

#### 学習用ネットワーク（無線） 172.16.102.\*\*\*

- 学習用タブレット（生徒・教員）
  - ARROWS Tab 05010/HEG
  - 生徒用約100台（うち予備機10台程度）
  - 教員用15台
- 教職員共用iPad
  - 2台
  - 黒い：第7世代 32GB
  - ピンクの：第8世代 32GB
- 学習用タブレットおよび教員用iPadやApple TV等の接続は、現時点では出来ません

#### パソコン室タブレット

- ARROWS Tab 0508/SE
- 98台（予備機2台）

### 雄武中学校 ICT通信

2023 May / vol.13

ChatGPT×雄武中学校

今月の【雄武町カルトクイズ】  
アイヌ語で「田」という意味がある、目の出陣ホテルの裏山頂にある貸し切り温泉の名前は？

#### 今年流行りの「ChatGPT」ってどうなの？

「ChatGPT」とは2022年11月に公開された、質問を入力すると人間との会話のように自然な回答が返ってくる「チャットボット（自動応答システム）」です。AIが大学のレポートを書けるほどの能力があり、欧米では大学が利用を禁じる動きもあること、起業家のイーロン・マスク氏が「さらば、宿題」とツイートしたことを挙げて、「学校関係者に与える衝撃は軽くない」と指摘しました。ChatGPTは質問をすると、会話のように文章が自動生成されて返事が来ます。教育現場でも試行的に授業で使う動きが始めており、既に情報端末が1人1台となっている小中学校では、ある問に対して返事を児童生徒が自ら書いた上で、ChatGPTの回答と比較するといった形で授業に採り入れた事例もあるようです。

一方、読書感想文の宿題にChatGPTに書かせるなどのケースも懸念されています。文科省としては一律に禁止したり活用を求めたりせず、ChatGPTの回答を批判的に捉えたり、子どもが自身の考えを深めたりする道具としての使い方のほか、使用にあたっての留意点などをガイドラインに示しています。

雄武が有森君？ 見ての通り、情報の信頼性は極めて低いと言わざるを得ません。

雄武中学校の新しい部活動を発表させていただきます。

雄武中学校、英語で勉強しよう  
明日へ続く道、一緒に歩もう  
仲間と手を繋いで、夢を届けよう  
Yeah, Yeah, 雄武中学校、永遠に輝こう

雄武中学校、英語で勉強しよう  
明日へ続く道、一緒に歩もう  
仲間と手を繋いで、夢を届けよう  
Yeah, Yeah, 雄武中学校、永遠に輝こう

職研ノートなどにも活用するのですが、こ

# 支援員が特に心掛けていること

- ◆ 教職員が授業中の児童生徒の様子をイメージできるよう、自身の経験や他校での事例を踏まえ具体的に提案する
- ◆ ICT支援員不在時でも教職員が対応できるよう、資料やマニュアルを形として残す
- ◆ あくまでサポートするという立場であるため、教職員や児童生徒とは程よい距離感を保つ
- ◆ 授業があつてのICT活用であり、ICT活用ありきの授業にならないこと（を意識する）



## 学校の声

支援員がいることで、何か知りたいことがあればすぐに聞ける、トラブルへの迅速な対処、トラブルの原因究明が早い、教職員全体に必要なことを知らせてくれるなど、助かること多数！

※ 教育委員会としては、これらにより教職員がICT活用に前向きになれると考えている。

# その他

## (1) 「雄武町学校教育振興推進協議会（略して“雄教振”）」の取組

- ◆ 雄武町の学校教育を推進するための組織  
町内小中学校の教職員、北海道雄武高等学校の教職員、教育委員会事務局職員で構成
- ◆ 本協議会には複数の特別委員会を設置し、そのひとつが「ICT活用委員会」  
年3回程程度の開催で、ICT支援員も参加
- ◆ タブレット端末の活用の仕方、学習アプリの活用の仕方を中心とした意見交換や情報交換を実施

## (2) 今後の展望について

現在、支援員が1名なので、2名体制としたい

⇒ 現在の支援員は中学校常駐としているが、小学校3校も含め、2名体制としたい

⇒ 「地域おこし協力隊」として現在募集中