

通級指導・特別支援学校における ICT の活用について

e3198 照井 歩夢

(指導教員：鶴川 義弘)

1. 研究背景

平成 25 年度宮城教育大学は、文部科学省委託で通級指導教室における ICT 機器の技術支援サポート事業を行い、ハンドブックを作成した(図 1)。その際に、私は先生方に対して iPad のアプリの使い方をサポートさせていただいた。そこで、現場の先生方が iPad の端末や周辺機器、アプリの使用方法について知りたいというニーズがあることがわかり、先生方が iPad 等の ICT 機器を活用することができるようになる活用支援を行いたいと考えた。



図 1 ICT 機器の技術支援サポート事業のハンドブック

2. ブログ作成

現在、先生方がゼロから調べなくても現場で扱いやすいアプリの情報を知ることができるブログ「通級・特支 ICT ブログ」を作成している (<http://ugawalab.miyakyo-u.ac.jp/blog2/ayumu/>)。先生方が書いているブログや特別支援教育の情報サイト、アプリを紹介している総合サイト等を検索し、それらのサイト、サイト内で紹介されており実際に使いやすいと感じたアプリをブログで紹介している。

サイト紹介の記事に関して、サイト名とそのサイトを実際に読んで感じた特長である副題で記事タイトルを構成している。記事の内容はサイトの概要と良い点をまとめ、そのサイトに移動できるようサイト画像にリンクを作成した。

記事検索を容易にするため、カテゴリとタグクラウドを作

成した。カテゴリ分けにより、アプリ・サイト紹介の記事を選択して見ることができる。そして、タグクラウドがクリックされた回数の多い順にタグを表示する設定にすることで、読者の関心の高い記事を検索することができる(図 2)。



図 2 サイト紹介の記事、タグクラウド、カテゴリ

アプリ紹介の記事に関して、アプリの価格や対応 OS などの基本情報をはじめ、簡単な使用方法や授業で扱う際の活用場面をまとめた。また、操作方法等でアプリを取り上げている他のサイトの記事リンクも作成した。

実際にサポート先の先生にブログをご覧いただいたところ、良かった点として、カテゴリとタグクラウドで検索がしやすい、活用場面が書かれていて授業で使用する際のイメージができるという意見をいただいた。改善点として、カテゴリの項目に実践事例があると活用場面に合わせて検索がしやすいといった意見もいただいた。

3. 活用支援サポート

作成したブログを参考に6~9月までにT小学校に計3回,G中学校に計4回の活用支援サポートを行ってきた(図3).



図3 活用支援サポート

活用支援サポートの形式として,事前に先生方から「このアプリの使い方を教えてほしい」「子どもでも簡単に自学教材を作ることができるアプリはないか」といった要望をメールで伝えていただき,その後,ブログやサイトを参考にサポート内容の準備をしてサポート校に伺っている(表1).

表1 活用支援サポート一覧

日程	訪問先	サポート内容
6月27日	T小学校	・集中力を高める間違い探し系アプリの紹介
7月1日	G中学校	・「BookCreator 無料版」の使用方法 ・辞書アプリの解説を「Voice over」で読み上げ
7月11日	G中学校	・「AC Flip」の使用法 ・「BookCreator 無料版」の教材作成
7月14日	T小学校	・「AC Flip」の教材作成 ・「にゃんこ大戦争」での関わり
7月17日	G中学校	・「マイ四択問題」の使用法 ・「ウォーリー ハリウッドへいく」の関わり
9月3日	T小学校	・「Voice meter lite」などのインストール

9月9日	G中学校	・「Keynote」の教材作成 ・「CamScanner」「OCR」「i playwalk」での紙媒体教材の読み上げ
------	------	---

活用支援サポートを行うことで,紹介したアプリを先生が実際に使用できるようになり,複数のアプリを組み合わせることで教材を作成することもできた.また,先生から実際にサポートされた様子などが映像であると困った時に確認できるという意見をいただいた.

4. 公開講座

8月31日宮城教育大学附属小学校で行われたタブレットPCの教育的利用を目的とした公開講座で,今まで調べてきたアプリを参加された先生方に紹介した(図4).



図4 タブレットPCの教育的利用を目的とした公開講座
紹介したアプリは,「マイ四択問題」「AC Flip」「paintone」の3つである.アンケート結果より,子どもたちの言語活動に役立ちそう,資料提示に便利かもしれないといった意見をいただいた.一方,授業で実際に使って有効だと思われるアプリや実践事例を知りたいといった意見もいただいた.

5. 今後の展開

ブログにおけるサイトやアプリ紹介,活用支援サポートは継続して行っていく.ブログに関して,通級指導,特別支援で初めてICT機器に触れる先生が活用できるよう実践事例を紹介していく.サポートに関して,ブログで紹介したアプリを動画で紹介するコンテンツを作成していく.そして,サイトや活用支援で紹介したアプリ,実践事例を表にまとめていく予定である.