



ICT*AT* AAC*DX*etc.

GIGAびより



No.16
発行 2025.2
中原特別支援学校
ICT教育支援部

ICT活用の充実を目指した職員研修

文部科学省学校DX戦略アドバイザーによる 特別支援教育におけるICT活用に係る公開研修会

10月11日(金)、学校法人西軽井沢学園 さやか星小学校 校長 青木高光氏を長野県からお招きし、「障害のある子供の特性や発達を踏まえたICT活用」についてご講演いただきました。青木氏は、文部科学省学校DX戦略アドバイザーであるとともに、NPO法人ドロップレット・プロジェクトの代表理事も務められており、視覚支援シンボル「Drops」や、コミュニケーション支援アプリ「DropTap」を開発されています。特に「DropTap」は、「ひとりでも多くの子供たちへ届くように」という思いの下、GIGAスクール構想で導入された端末には無償で提供されており、本校でもたくさんの児童生徒が利用しています。



講演では、障害のある子供たちの困難さの見立てを具体的に適切に行うこと、見立てに応じ、視覚支援やコミュニケーション支援、ICTの活用など適切な支援を行うことの大切さを学ぶことができました。また、「フリートーク」として、これまでの様々なICT活用研修でよく挙がっていた質問等にお答えいただきました。この研修で学んだことを、今後の教育活動に生かしていきたいと思えます。



Drops



DropTap



■特別支援教育におけるICT活用に係る公開研修会「冬のGIGAライブ」

12月26日(木)、県内小中学校・特別支援学校を対象とした研修会「冬のGIGAライブ」を実施しました。「夏のGIGAまつり」実施後のアンケートに寄せられていた、WindowsやChromebookを学習支援に活用する方法について、「読み」や「書き」を中心に上げました。後半には、iPadOS18で追加された機能や、アップデートされた「DropTap」の演習を行いました。

【冬のGIGAライブアンケートより】(原文のまま転記)

- ・手描き文字を変換できる方法やプリントに録音音声を貼り付ける方法などを教えていただけただため、児童にあった使い方を探すための材料が増えた。(特別支援学校)
- ・iOSがバージョンアップされたことは知っているも、その機能がどう変わったのかまで知らないことも多く、大変勉強になりました。(特別支援学校)
- ・どこに困難さがあるのかを把握し、そのために何ができるのかを考えることが大切だと感じました。(小中学校)

校外販売会でのICT活用

中学部では、働く意欲を培い、将来の職業生活や社会自立に必要な事柄について、総合的に学習する作業学習に取り組んでいます。その一環として、作業学習で製作した製品の販売学習をフレスポ鳥栖（ショッピングモール）にて行いました。販売中には、コミュニケーション支援アプリの音声出力を使って呼び込みをしたり、来店された方に挨拶をしたりしました。また、会計業務を行うときは会計支援アプリを活用することで、行列ができる中、たくさんの商品を効率よく、自信をもって販売することができました。なお、販売の様子は [YouTube チャンネル](#)でも公開しています。



YouTube

★コミュニケーション支援アプリを使った呼び込み・接客



それぞれの生徒に応じて、音声を出力するための画面上のシンボルの内容や数、配置が工夫されている。

★会計支援アプリを使った会計



画面上に示される商品の個数を入力することで、合計金額がすぐに分かる。支払われたお金を見て同じになるように紙幣や硬貨の画像をタップすると、必要なお釣りが紙幣や硬貨の画像で表示される。



〇久留米工業大学のAIを使った学習支援研究に協力しています。「骨格検出技術を用いた特別支援学校のための職業訓練支援システム」の研究では、お辞儀の判定プログラムの実証を行いました。このプログラムでは、生徒のお辞儀の様子を撮影し、リアルタイムにモデルとの比較を行うことで、自分では客観視しづらいお辞儀の様子が点数化されます。実際に試した生徒は、「点数を取るのは思ったより難しい」「楽しく練習できる」と、繰り返し挑戦していました。



〇県教育委員会主催「令和6年度教育におけるICT活用事例発表」において、本校の事例「教科学習におけるゲーミフィケーションのためのICT活用」が最優秀賞を受賞しました。事例については、佐賀県のwebサイト「[SAGA E コネクト](#)」に掲載されています。引き続き児童生徒の「分かる」「できる」を支えるICT活用を進めていきます。



SAGA E コネクト

特別支援教育でのICT活用に係るご相談、研修依頼にも応じます

【TEL】 0942-94-3575

【Mail】 nakabarutokubetsushien@education.saga.jp

【窓口】 地域支援部 原野 ※お問い合わせの際に「ICT活用に係る相談」とお伝えください。

© 2025 Saga Pref. Nakabaru Special Needs School

※学校 Web ページにも掲載しています。 <https://www.education.saga.jp/hp/nakabarutokubetsushien>