

授業や場所でスタイルを変えるタブレットPCの導入で
実践的でわかりやすい授業を実現

滋賀県多賀町教育委員会 様

小学校からのタブレットPCの積極活用によって 主体的・協働的に学ぶ姿勢と情報活用能力を同時に育成



多賀町教育委員会
教育長
山中 健一 様

多賀町教育委員会 様

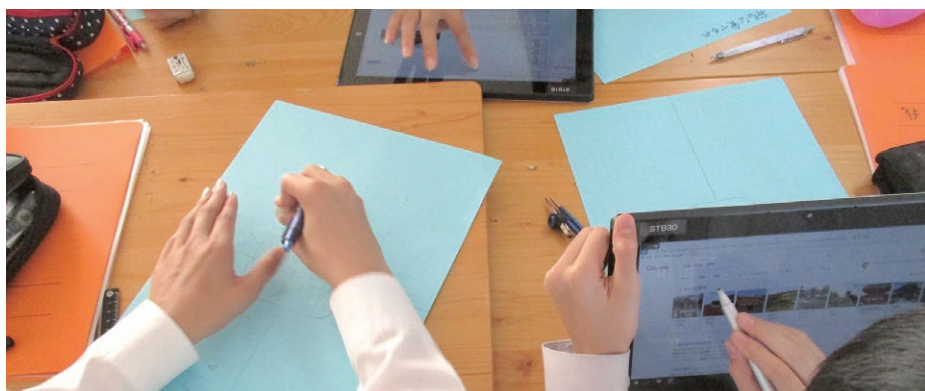
多賀町は、滋賀県湖東地区に位置する人口7,548人(平成30年11月現在)の町です。町の東部には鈴鹿山脈の山々が連なり、豊かな自然に恵まれています。町内には小学校2校、中学校1校があり、「子育て教育熱心のまち多賀町」を合言葉に一人ひとりに向き合った教育を目指しています。

<http://www.town.taga.lg.jp>

多賀町立多賀中学校 様

本校は小高い丘の上であり、四季折々の美しい自然に囲まれ、校舎からは遠く彦根城や琵琶湖を臨むこともできます。学校教育目標は「豊かな人間性を持ち、たくましく生き抜く力をそなえた生徒の育成」を掲げ、保護者・地域との連携を大切に、中学校区全体で「心豊かにたくましく、つながり学ぶ多賀の子」をテーマに保幼小中連携を図っています。

<http://taga210.ec-net.jp/>



子どもたちの成長と授業内容に合わせて進めるICT活用

以前より多賀町では、学校ICT推進のため教員用タブレットPCをデジタル教科書や資料の閲覧に活用したり、PCの基本操作や授業におけるPC活用の事例などを学べる教員向け講習会の定期開催などを行ってきました。また、2017年8月末に全小学校に児童用タブレットPCを整備しました。しかし、もっと子どもたちがICT機器に身近に触れられる環境の整備が必要と考え、2018年8月末に既存PCの更新と合わせて37台の生徒用タブレットPCを中学校に導入しました。小学校時代にタブレットPCを活用してきた子どもたちが、中学校やその先の学習の中でICT環境をより積極的に活用してくれることを期待しています。平成29年度・平成30年度道德教育の抜本的改善・充実に係る支援事業においても、今回導入したタブレットPCの活用が様々な場面で話し合いを深める有効なツールになるかについて模索中です。

事例のポイント

課題背景

- ・生徒が扱いやすいサイズや重量、操作性、授業時間中に充電の要らないバッテリー駆動時間など実際の利用シーンを想定した機器要件の洗い出し。
- ・メンテナンス性や保守体制など運用面についても考慮。
- ・ICT機器を利用した効果的な授業方法を検討。

成果

- ・情報担当者と職員の連携により、利用方法や運用の改善を促進。
- ・生徒はタブレットPCの使い方に慣れるのが早く、検索などは容易に実現。
- ・1クラス全員が同時に使用できる環境を整えることで、本人のペースで調査、検討に活用することが可能。
- ・1学級6台を6クラスで同時使用する協働学習にも対応。
- ・不具合の発生時も職員間の情報共有により迅速に対応、以後の事案発生を防止。



選択のポイント

「現場目線での使いやすさ」と「安心サポート」を備えたタブレットPCを選定

タブレットPCの選定にあたって、私共が求めた基本要件は4つでした。まず、1つ目が「Windows OSの利用」です。現在使用しているPCやサーバ、ソフトウェアなどを含めた既存環境との親和性の観点から外せない要件でした。2つ目は、長い動画や複数のデータを利用した授業にも活用できるように「CPUにインテル® Core™ i5もしくは

m5以上を搭載」としました。そして3つ目が、パソコン教室などのデスクトップPCとしての用途にも対応できるように「キーボードなどの拡張機器の接続」を加えました。最後にににより重視した点が「安心できる保守サポート体制」です。生徒が様々な場面で活用する以上、自然故障以外の落下や水濡れなどは当然起こりうる事態です。それ

らにしっかりと対応してもらえるサポート体制があることは安心して利用する上で欠かせない部分であると考えていました。以上の点を踏まえ、各社のタブレットPCを比較検討した結果、NECのVersaPro タイプVSを導入することにしました。



■大きな画面により、みんなで資料を確認しながら手早くまとめることができ、委員会活動も円滑に進みます。



■タブレットPCを屋外の実技動画撮影に活用。充実のサポート体制で、厳しい環境での使用も安心です。



■プロジェクターを利用して、タブレットPCの画像を大画面表示すれば、生徒の理解もより深まります。

滋賀県多賀町教育委員会様の要望に応えるため、慎重に機器を選定



営業担当：
システム株式会社
システム営業本部
彦根営業所 所長
中島 平勝 氏

今回の生徒用タブレットPCの導入にあたっては、「パソコン教室などでデスクトップPCとしても使えるタブレットPC」というリクエストにお応えるため、ドック機能付きキーボードやマウスなどを接続することでデスクトップPCに近い入力操作が行えるVersaPro タイプVSを、大型ディスプレイやUSBキーボードなどと合わせてご提案しました。また先生向けには、特別支援教室や音楽室、普通教室と様々な場所に持ち運び際に便利なカバーキーボードをセットにしたVersaPro タイプVSをご提案。今後も現場ごとに異なる細かなニーズに応じた学校ICT環境の整備をサポートしてまいります。

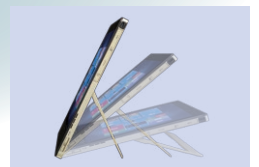
教育現場の要望に応える NEC の ICT 機器

校外学習などにも安心して利用できる防塵防滴12.5型タブレットPC



- ファンレス、薄型軽量ボディ
- 耐落下(76cm) & 面耐圧150kgf*クラス
- SIMフリーLTE選択可能
- 液晶保護カバーにもなる着脱式キーボード
- 防塵防滴規格(IP42準拠)

*机の高さ76cmからの落下試験、天面全体への面加圧試験を実施。装置の無破損・無故障を保证するものではありません。



商品の最新情報を下記で提供しています。

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へ

NEC ビジネスPC情報発信サイト
<https://jpn.nec.com/bpc/>

- 本カタログに記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。
- このカタログの内容は改良のため予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。
- 本製品の輸出（非居住者への役員提供等を含む）に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きに当たり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。

UD FONT 見やすいユニバーサルデザインフォントを採用しています。

このカタログは FSC® (森林認証用紙) および植物油インキを使用しています。