

未来の学校づくりに向けて
積極的にICT化を推進

熊本県八代市教育委員会 様

タブレットPCをはじめとした学校ICT環境の拡充とともに その効果的な活用法を長期的なスパンで研究



八代市立八代小学校
校長
瀧上 一博 様



6年担任
樋口 勇輝 様



ICTを活用した「学び合い」充実への取り組み

八代市立八代小学校は、2016～2017年度の2年間に渡り、熊本県教育委員会指定ICTを活用した「未来の学校」創造プロジェクト研究推進校、八代市教育委員会委嘱ICT推進モデル校として、「子どもが生き生きと学び合う授業の創造～八代小ICT活用の授業づくりを通して～」を研究主題に掲げ、ICTを活用した学習指導の充実に取り組んできました。さらに、2018年度は研究主題を「主体的に課題解決に向かう子どもを育てるICTを活用した授業づくり～対話を重視した学び合いを通して～」とし、これまでの成果から明らかになった課題や教師の願い・教育の動向などを踏まえ、ICTを活用した「学び合い」の効果的な指導について研究を深めています。

熊本県八代市教育委員会 様

<http://www.city.yatsushiro.lg.jp/list01587.html>

八代市立八代小学校 様

八代市立八代小学校は、昭和30年4月1日に代陽小学校より分離、開校して今年度で創立63年目を迎える。本校は八代市の中心地に立地しており、周辺には八代市役所・八代城跡、大型ショッピングセンターなども点在している。

<http://es.higo.ed.jp/yatsue/>



事例のポイント

課題背景

- 新しい時代に生きる子どもたちに求められる資質・能力を身に付けさせるために、「主体的に課題解決に向かう子どもを育てるICTを活用した授業づくり」を研究主題に設定。
- 2018年度はこれまで取り組んできた「学び合い」をさらに充実させ、ICT機器を活用しながら多様な相手の考えを理解したり、考えを広げたり深めたりできるように「対話を重視した学び合い」を中心に研究を推進。
- 全体での「学び合い」の効果的な指導について研究を深め、自分の考えを広げたり深めたりすることができる児童、自分が学んだ過程や結果を客観的に評価し、その評価を活用して次の学びへつなげることができる児童を育成。

成果

- ICTを生かした授業により、学習意欲を高め、児童が「分かる」「できる」を実感できる授業を実現。
- 学力面(全国学力学習状況調査、熊本県学力調査)や児童向け意識調査において高い効果を実感。
- ICT活用により、わかりやすい提示や資料の充実によって学習理解が深まり、自分の考えをわかりやすく伝えることができるようになった。
- 写真や動画を撮る、音声や視覚で学ぶ等、各教科で多様な学習方法により学習意欲も高まっている。
- 個人での学び、全体での学び合いを行うことによって思考力が成長。

選択のポイント

タブレットPCを活用した共通理解・共通実践を推進

本校では、「つかむ」「かんがえる」「ふかめる」「まとめる」という流れで学習過程を整理し、すべてのクラスで共通理解・共通実践を行っています。また、「共有」「動的提示」「拡大」「繰り返し」「強調」「記録」といった「ICTならではの」視点をもって、それぞれの段階においてICTを活用した授業に取り組んでいます。タブレットPCの使用学年に關

しては、主に3年生以上で活用し、職員室にタブレット端末活用表を準備して、2週間のスパンでどの時間のどの授業に何台タブレットPCを使用するのか、各担任教師同士でタイムスケジュールを共有できるようにしています。このようなICTの活用により、低学年では大型モニタや実物投影機を活用して「効果的に提示・共有する」こと、

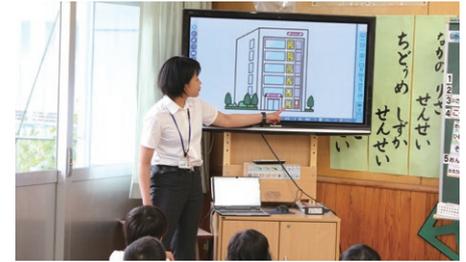
中学年ではタブレットPC等を「操作して考え・まとめる」こと、そして高学年では「自分で調べてきたことやまとめたことを根拠に、自分の考えを主張し、議論したり説明したりする」ことなどを実践的に学習しています。



■ デジタル教材を立ち上げ、授業の課題に対する自分の考えをデジタルペンで書き込みます。



■ タブレットPCと大型モニタを組み合わせた授業も活用例の1つ。目的や場面に応じた使い分けで、さまざまな教科で活用できます。



■ タブレットPCのデジタル教材を大型モニタに表示。みんなが同時に見ることで、課題を共有できます。

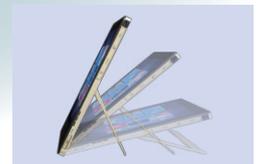
教育現場の要望に応える NEC の ICT 機器

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・無故障を保障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(非居住者への役務提供等を含む)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。

