

次の100年を見据えた新たな学びの協創

# 熊本市 × ドコモの教育 ICT プロジェクト

## 概要

### ドコモのLTEネットワークと2万3,460台のタブレットを 全公立小中学校134校に導入

2018年9月、熊本市は23,460台のタブレットとドコモのLTEネットワークで市内全公立小中学校134校の教育ICT環境を整備するプロジェクトを始動させました。これにより、熊本市の子どもたちの学びが、未来に向けて大きく変化しようとしています。

## 成果

### 一気に高まる学びへの意欲

「子どもたちの意欲の高まりは、本当にすばらしい」。

授業でのタブレット活用に取組む先生たちは誰もがそう口にします。算数にほとんど関心を示さなかった2年生が、タブレットの教材に関心を示し、クラスメイトと一緒に学ぼうとする。授業のなかであまり目立たなかった子どもが、予想外の才能を示しはじめる。読み書きをまだ学んでいない1年生たちが、懸命になって自己紹介のビデオを作る——。先生たちは、こうした意欲を、課題への答えを自ら見つけて、まとめ上げ、周囲の友達と共有し、ときには表現力豊かに発表するという“子ども中心の学び”へとつなげています。その取組みのなかで、子どもたちのプレゼン能力や課題の発見・解決能力は、めきめき向上していると、ある中学校の校長先生は目を細めます。

子どもたちが先生の代りに率先して教壇に立ち、自分の知識やアイデアをクラスの全員に伝えて、フィードバックをえる。そうした学びが多くの小中学校で醸成されようとしています。



ドコモ主催の研修で体験・知見を共有する熊本市の先生たち



タブレットを使った理科の授業。その学びは他教科にも活かされる（熊本市立北部中学校）

### 先生が変わる、授業が変わる、学校が変わる

先生たちの多くはタブレットを授業に使った経験がなく、また、タブレット未経験者の方もいらっしゃいました。それでも、子どもたちの未来を見据え、教育ICTに取組みはじめた先生たち。それぞれの創意工夫を凝らしながら、また、ドコモ主催の研修で体験やノウハウ、知識を学校をまたいで共有しながら、授業をどんどん進化させています。ある小学校の先生は、研修で活用法をつかんだ学習支援ソフトを算数の授業に取り込み、子どもの“躓（つまづ）き”の見える化と学び合いに活用しています。また、タブレットを使いながら教科横断型の授業を推進し、学問の相互のつながりや社会とのつながりを学ばせている中学校もあります。同校の校長先生はこう話します。

「これからの学校教育では、自分たちの学びが社会課題解決にどう結び付いていくのかを知ってもらうこと、そして、自ら課題を見つけ、解決に取り組むための知識・思考力・行動力を育むことが重要です。そのための新しい授業づくりが、ICTの活用で勢いよく進展しています」。



タブレットで情報共有がかんたんになり学び合いが活性化（熊本市立楠小学校）



学びの中心が先生から生徒へ（熊本市立楠小学校）

## トップの決断

「子どもたちの未来、地域の未来のためには絶対に必要な投資だ」――。次の100年を見据え、熊本市の行政トップは端末購入の予算だけでなく、教育委員会に専門の組織を立ち上げるという異例の大規模教育ICT投資を英断しました。

また、教育長のリーダーシップのもと、自由なアプリ選択と子どもが主体の汎用性のある教育ICT環境をつくり上げています。



## 産学官連携

熊本市、熊本大学・熊本県立大学、ドコモの産学官連携が、プロジェクトの発展を下支えています。熊本大学、熊本県立大学ではそれぞれICTを活用した新たな教育カリキュラムの開発や、市民を巻き込んだプログラミングイベントを開催し熊本の教育ICT基盤を底上げしています。



熊本大学正門

熊本県立大学が開催したプログラミング教育イベント

## 子ども主体の協働的な学び

ドコモのLTEネットワークにより、タブレットから、いつでも、どこでも必要な情報を引き出したり、作成したりできる学びの環境が実現されました。屋外の体育の授業でも、課外活動でもタブレットが学びに使えるほか、時間と場所を選ばない教材作りも可能にし、先生たちの働き方改革にもつながっています。



体育の時間に自分たちの動きをチェックする子どもたち (熊本市立桜木小学校)

## 窓口の一元化

LTEネットワークはもちろん、タブレットや教材アプリの選定相談から、授業での実践のための研修計画に至るまで、全てを一括してドコモがご提供しています。

これにより、お客さまにご負担のかからない教育ICT環境の整備・運用が実現されています。



## お客さまの課題をトータルに解決

教育ICTは  
何から取組めば  
いいの!?

タブレットの  
運用・管理は  
どうするの!?

導入後、うまく  
使いこなせるか  
不安!

## ドコモの教育ICTサポート

### ビジョン策定

未来を見据えた教育ICTの  
ビジョンづくりのお手伝い

- ・導入済校の「見学会」の企画・推進
- ・教育ICTの「体験・勉強会」のご提供

### ICT環境

負担の少ない  
ICT運用のご提供

- ・LTEネットワーク&Wi-Fi
- ・端末管理
- ・各種学習コンテンツ
- ・一括保守・運用管理サービス

### 活用推進

教育現場でのICTの活用、  
現場への定着を包括サポート

- ・先生のスキルアップ支援 (勉強会、導入校視察、など)
- ・教育現場への定着支援 (管理職研修、教育ICTリーダー研修)
- ・教育ICTコンサルタントとの意見交換
- ・情報モラル教育
- ・保護者向け説明会支援
- ・プログラミング授業展開
- ・英語4技能対応

すべてドコモにお任せください!

お問い合わせ先

ドコモ・コーポレートインフォメーションセンター

0120-808-539

携帯電話・PHS OK

ドコモ 熊本 教育ICT



www.nttdocomo.co.jp/biz/special/education\_ict/kumamoto

受付時間：平日午前9時～午後6時(土・日・祝日・年末年始を除く)

※海外からはご利用になれません。

