

# “教育スクウェア × ICT” について

## 取り組みの概要と狙い

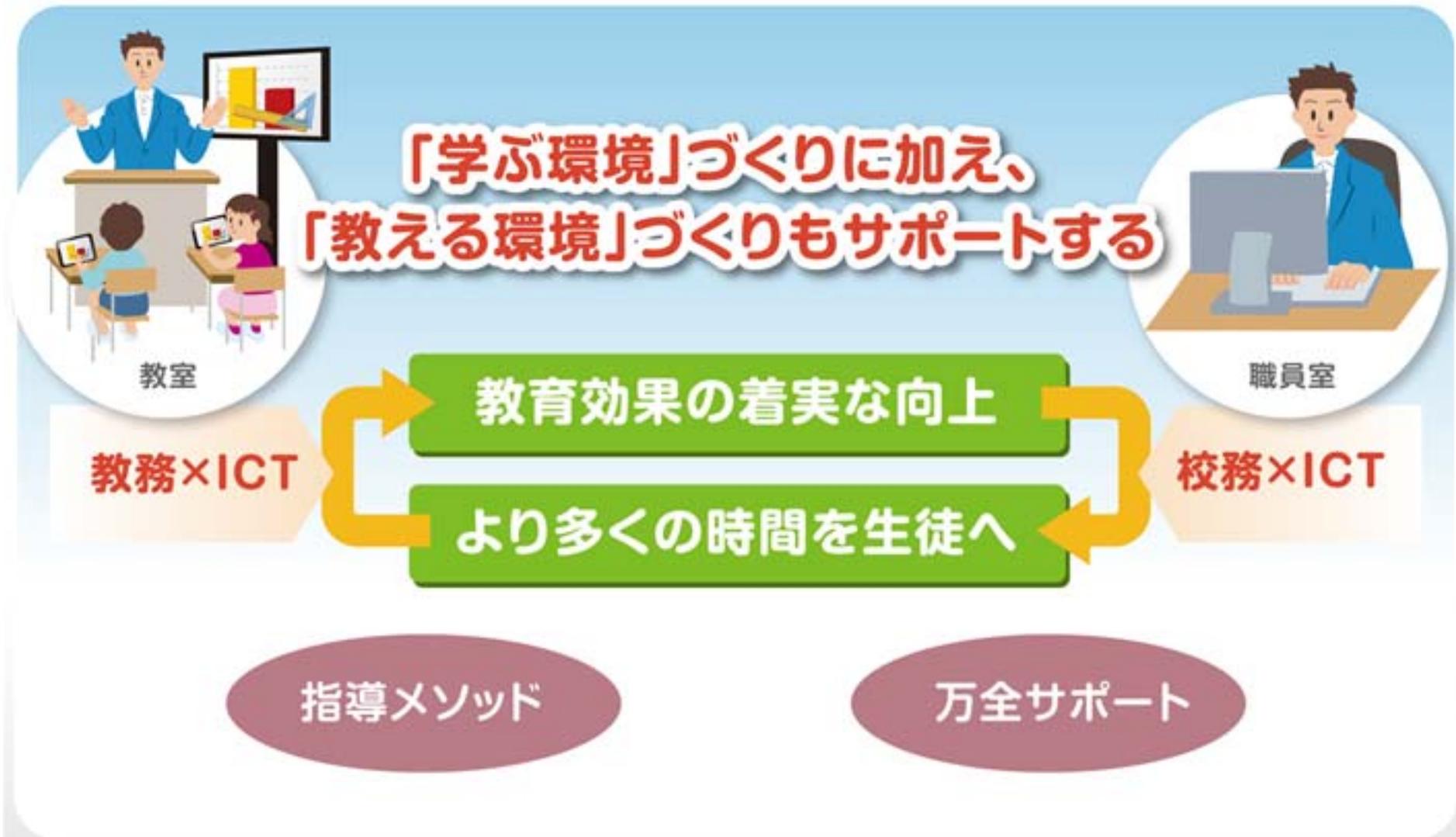


日本電信電話株式会社  
新ビジネス推進室

# “教育スクウェア×ICT”の取り組みイメージ



# “教育スクウェア×ICT”のねらい



注)ここでの「教務」とは、授業・指導に関する業務、「校務」とはそれ以外の業務を指す

# 全国5自治体、計10公立小中学校で実施

## フィールド

### 秋田県八峰町



### 新潟県関川村



### 岡山県倉敷市



### 神奈川県川崎市



### 鹿児島県与論町



## 学年・教科

● 対象学年

小学校5年生

中学校2年生

● 対象教科

算数

理科

社会

英語

# ご賛同いただいたパートナー企業様

NHK エデュケーショナル

Gakken  
HOLDINGS

Benesse®



地球人ネットワークを創る  
株式会社 **アルク**



東京書籍



**開隆堂**



学校図書株式会社



理数教育の未来へ

啓林館

cerego  
learning technologies

**TOSHIBA**

Leading Innovation >>>

NEC

未来をになう子どもたちへ  
**日本文教出版**



ぶんしん

EnglishCentral 

# フィールドトライアルの道具立て

小学校にはタブレット端末、中学校にはノートPCを  
児童生徒1人に1台配布

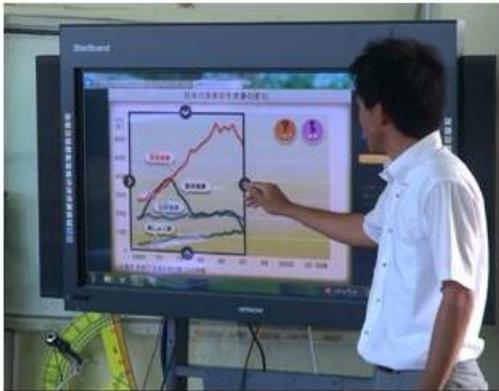
タブレット端末ではAndroid OS搭載端末を採用

GALAXY Tab(ドコモ)	Life Touch(NEC)	FOLIO100(東芝)
		
・7インチ	・7インチ ・ペン入力タイプ	・10インチ

# 実施事例

## 先生がICTを活用した授業のイメージがわかる “モデル授業”を提供

【社会 日本の水産業】



電子黒板による  
授業の様子

【算数 図形の面積】



タブレット端末  
を操作する生徒

【理科 流れる水のはたらき】



屋外での実習  
に活用

# 実施事例

## 学校と社会をつなぐ遠隔授業

秋田県八峰町、鹿児島県与論町の小学校と  
自動車会社をつなぐ



# 実施事例

## 学校と世界をつなぐ交流授業

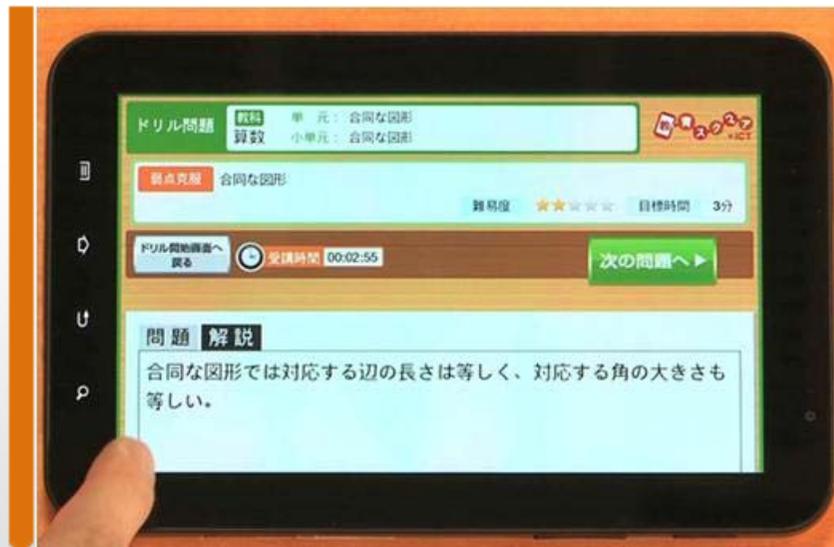
### ・オーストラリアの Fairhills High School との交流授業



# 実施事例

## 学校と家庭をつなぐ

- 家庭ならではの楽しく充実した学習が可能
- 保護者も子どもの学習状況を把握できる



# デジタル教材ライブラリ

教科・単元ごとに豊富なデジタル副教材を用意

The screenshot shows a web-based interface for creating digital lesson plans. The main window is titled "デジタル指導略案作成ツール ようこそ 鈴木一朗さん". It features a table for managing digital materials, with columns for selection, lesson items, student activities, teacher support and evaluation, and digital materials. A detailed view of a lesson item is shown on the left, and a list of available digital materials is on the right.

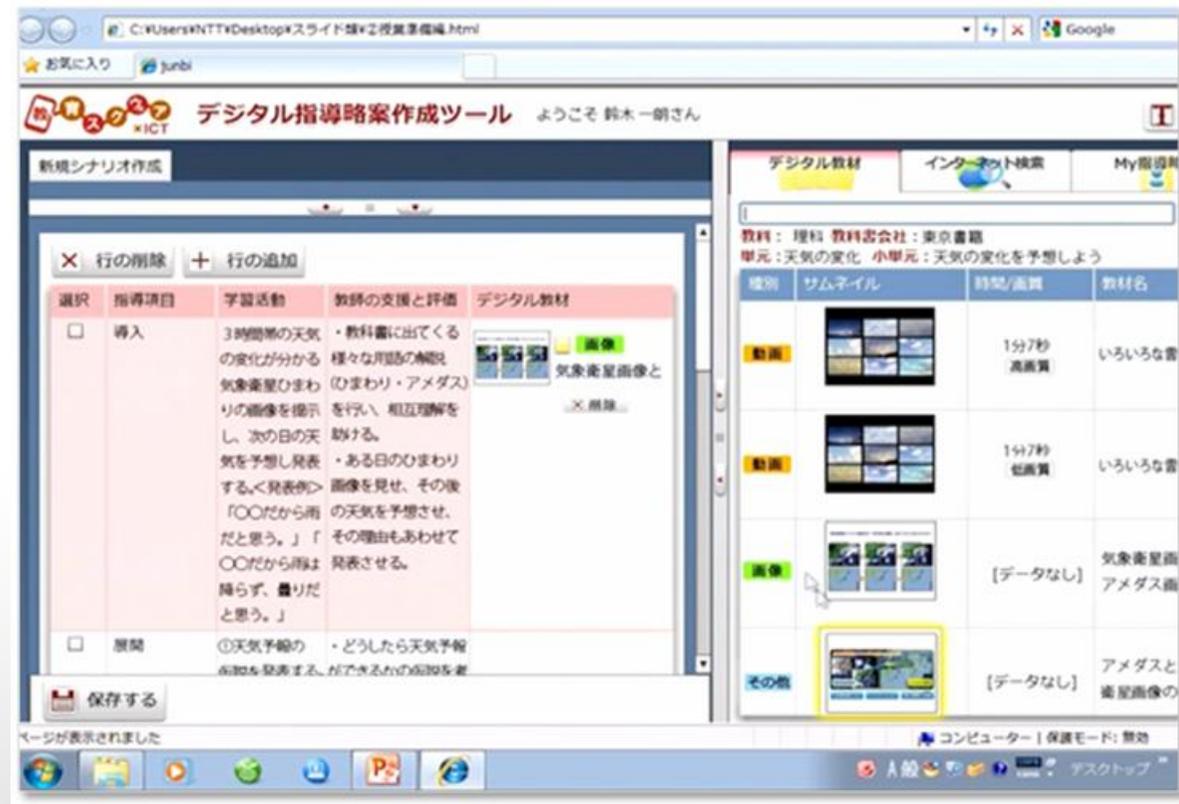
選択	指導項目	学習活動	教師の支援と評価	デジタル教材
<input type="checkbox"/>	導入	3時間帯の天気の変化が分かる気象衛星ひまわりの画像を提示し、次の日の天気予想し発表する。<発表例>「〇だから雨だと思う。」〇だから雨は降らず、曇りだと思う。」	教科書に出てくる様々な用語の解説(ひまわり・アメダス)を行い、相互理解を助ける。 ある日のひまわり画像を見せ、その後天気予想させ、その理由もあわせて発表させる。	気象衛星画像とアメダス画 [X] 削除...
<input type="checkbox"/>	展開	①天気予報の発注を知らせる。	どうしたら天気予報	

種別	サムネイル	時間/画質	教材名
動画	[サムネイル]	1分7秒 高画質	いろいろな音
動画	[サムネイル]	1分7秒 低画質	いろいろな音
画像	[サムネイル]	[データなし]	気象衛星画 アメダス画
その他	[サムネイル]	[データなし]	アメダスと 衛星画像の

# 授業シナリオ作成ツール

質の高い授業のシナリオを、簡単に作成できる



# 今後の取り組み

---

H23年

H24年

H25年



1st STEP

2nd STEP

GOAL

学校・自治体様と共に  
しっかりと良いものを創る

持続可能な  
エコシステムを創る

教育ICTの  
普及・定着を実現

## “教育スクウェア×ICT”の今後の取り組み

---

**フューチャースクール等、国の公教育ICT化の取り組みを踏まえ、国の施策と連携して実施していきます**