

“教育スクウェア × ICT” について

取り組みの概要と狙い

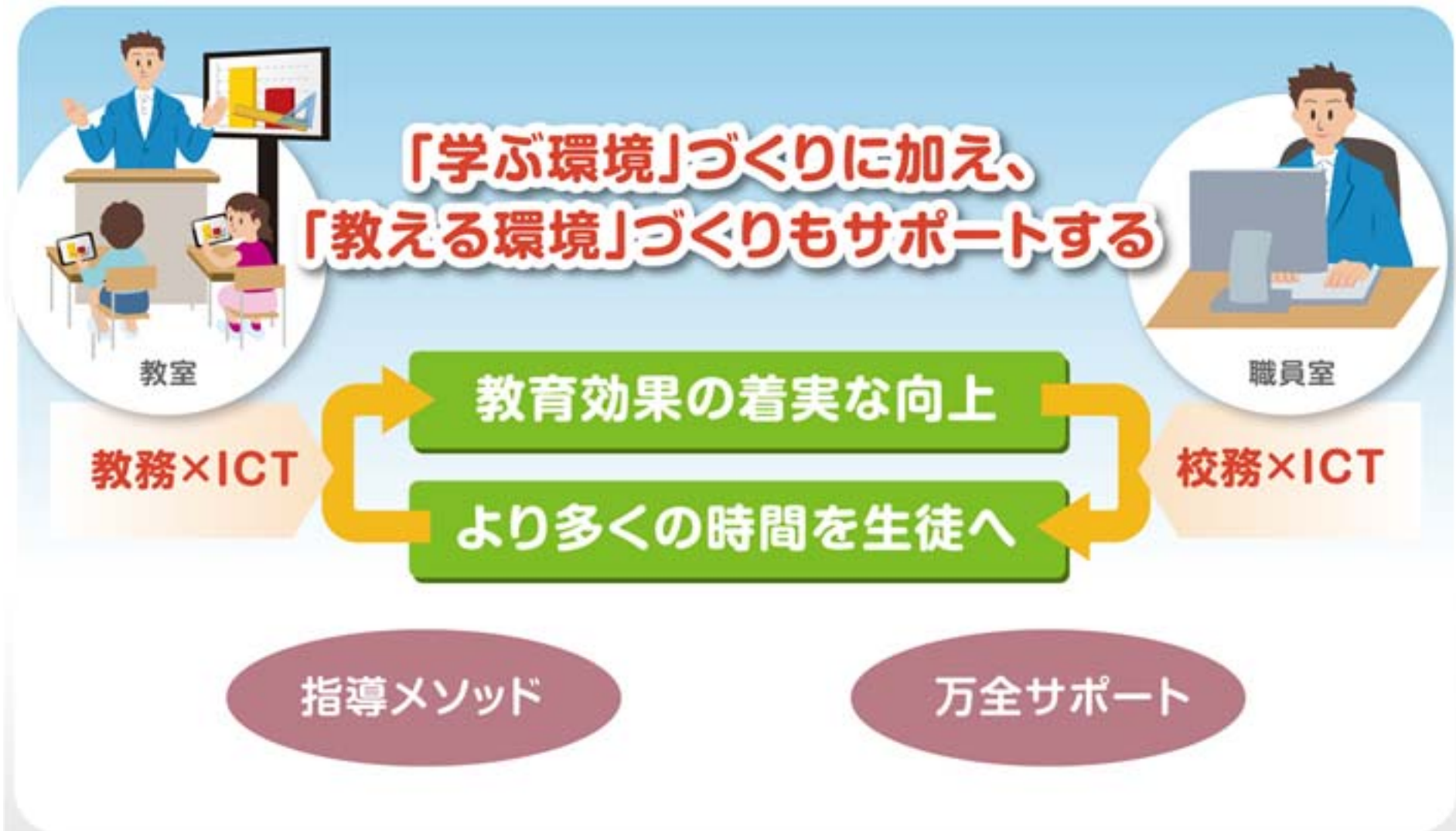


日本電信電話株式会社
新ビジネス推進室

“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



ぶんけい

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

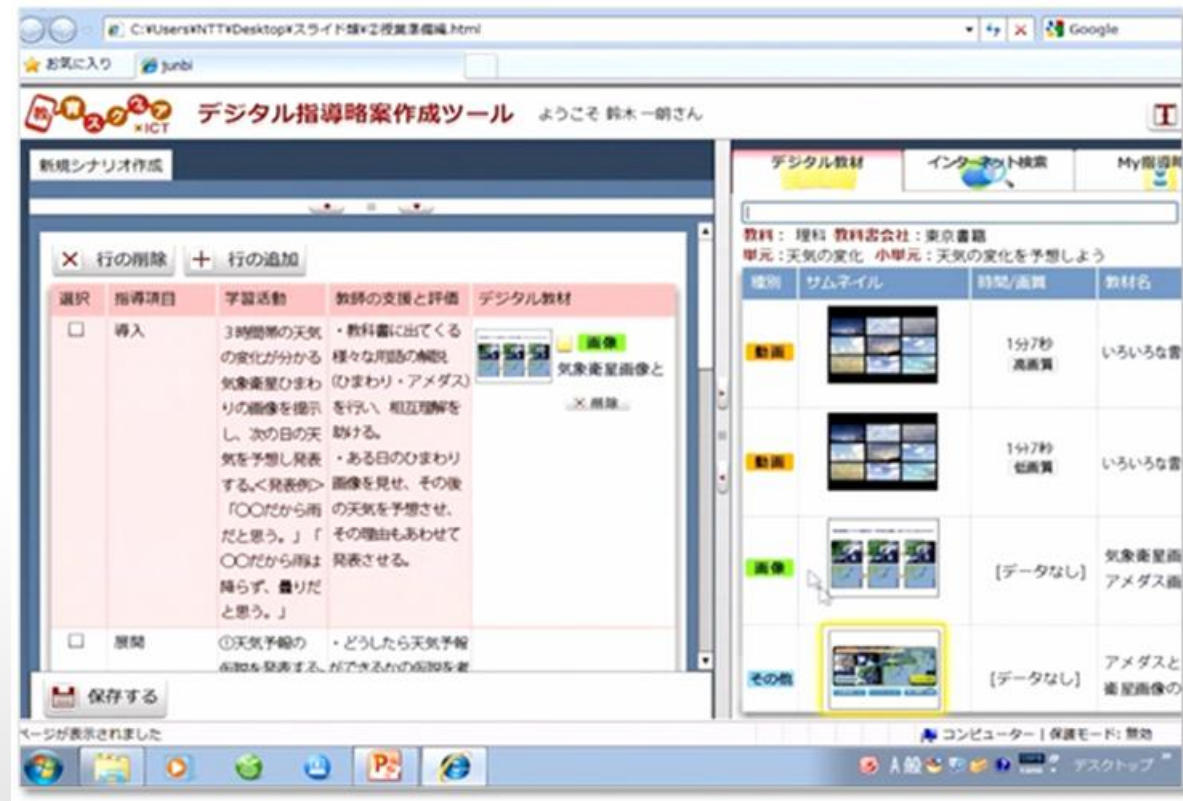
The screenshot shows a web-based interface for creating digital lesson plans. The main window is titled "デジタル指導略案作成ツール ようこそ 鈴木一朗さん". It features a table for managing digital materials. The table has columns for selection, lesson items, learning activities, teacher support and evaluation, and digital materials. The "デジタル教材" column lists various resources like videos and images related to weather forecasting.

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像 [削除]
<input type="checkbox"/>	展開	①天気予報の	・どうしたら天気予報を知ることができるか	

Additional details from the interface:
- Lesson: 理科 教科書会社: 東京書籍
- Unit: 天気の変化 小単元: 天気の変化を予想しよう
- Material list table:
| 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] | 気象衛星画像アメダス画 |
| 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