

**リコーの考える  
授業スタイルと  
提案するICT機器**

**RICOH**  
imagine. change.

# 1. 昨今の教育市場動向概要

教育の情報化



# 教育の情報化ビジョン 概要

文科省策定「教育の情報化ビジョン」 2011年4月公表



## 情報教育

子供たちの情報活用能力の育成

## 教科指導における 情報通信技術の活用

ICT機器を利活用したわかりやすく深まる授業

## 校務の情報化

教職員の情報共有によるきめ細やかな指導や  
校務の負担軽減

情報活用能力: 必要な情報を主体的に収集・判断・処理・編集・創造・表現・受信・伝達できる能力

自民党教育再生実行本部の提言『成長戦略に資する世界で活躍できるグローバル人材の育成』

### 【提言】

1. 英語教育の抜本的改革
2. イノベーションを生む理数教育の刷新
3. 国家戦略としてのICT教育

### 【目標】

1. 2010年代中に小中高生1人1台の  
タブレットPCを整備
2. 全教員がICT活用指導力を身に付ける
3. 世界最高水準の教育システム・  
教育コンテンツを整備

### 着実な推進に向けての施策

- i. ソフトハードヒューマンの総合的計画的推進
- ii. 総合的な実証研究の実施
- iii. 総合的な推進体制の構築

文科省：『**学びのイノベーション事業**』

検証  
内容

ソフト

ヒューマン

教育面

総務省：『**フューチャースクール推進事業**』

検証  
内容

ハード

インフラ

情報通信  
技術面

# 今後の校内ICT環境モデル

## パソコン教室移動型から普通教室での1人1台PC活用型へのシフト

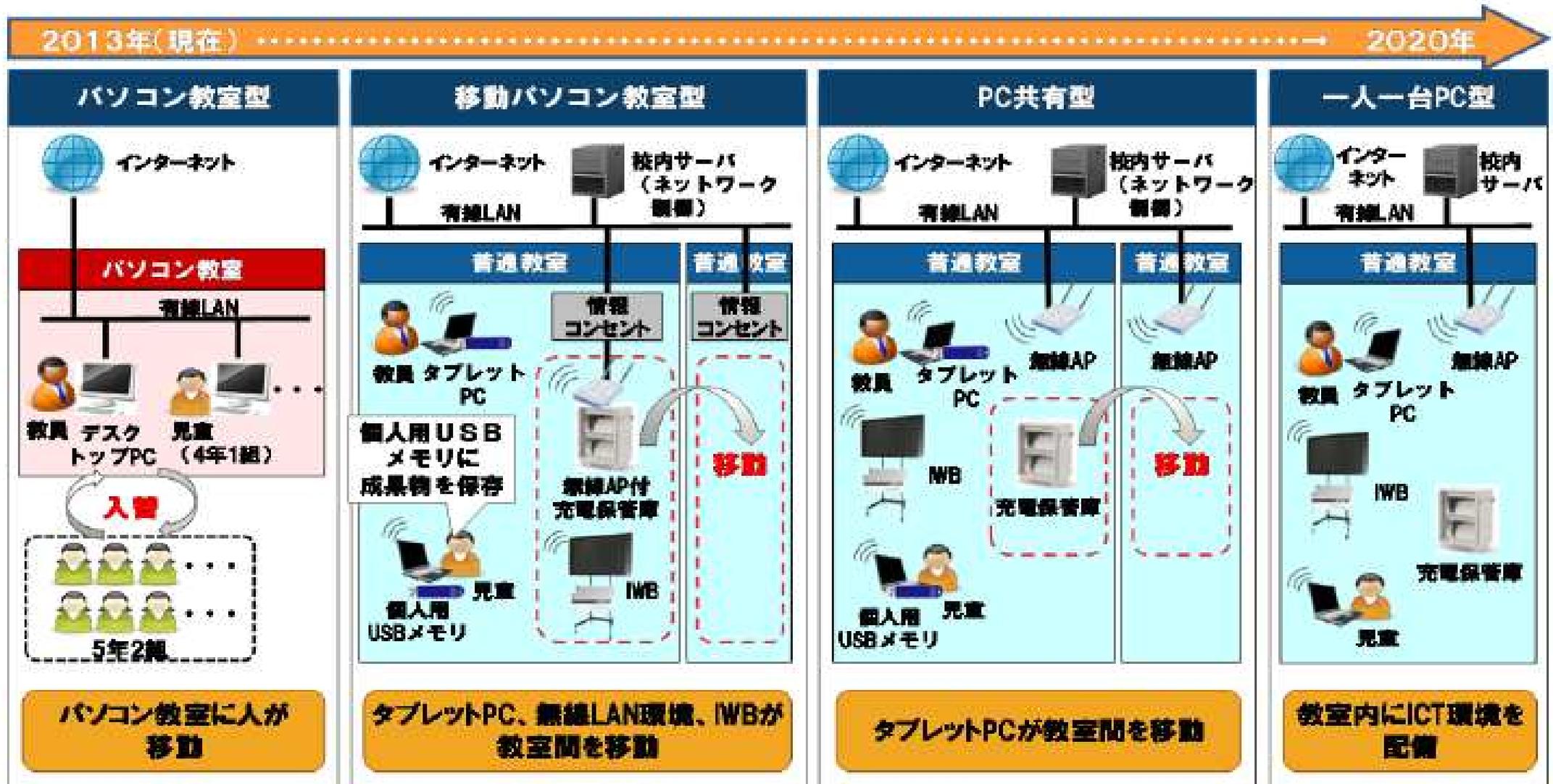


図 116 コスト抑制等に考慮した段階的な構築・移行モデル案

# 教育の情報化ビジョンをうけての市場の声

**RICOH**  
imagine. change.

そりゃああれだけお金を掛ければ  
出来るのはわかるけどそこまで  
予算とれないよ！

便利になるのはわかる  
けど使いこなせなきゃ  
意味ないし・・・



少しずつ投資して  
いって構築できる  
モデルの情報  
が欲しい！



今までの資産も  
活用できなきゃ！



もしうまく使えなくて  
授業が止まってしまったら...  
と思うと結局授業スタイルは  
変えられないまま...



## 2. リコーの考える授業スタイルとICT機器

各教室におけるICT機器活用



# ■ 昨今の授業構成スタイルのトレンド

期待される重要能力の育成

問題  
解決力

創造性

ICT  
活用力

リーダー  
シップ力

協働力

コミュニケー  
ション能力

一斉学習

個人学習

協働学習

一斉学習

全体で授業のめあてを  
共有する



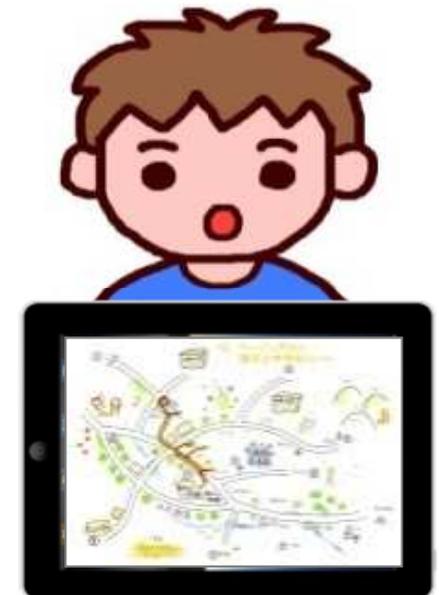
課題について児童  
一人一人に考え・  
調べさせる



児童一人一人の考えを  
視覚的に共有させ  
考え方を学びあう



自分で作成・表現した資料を  
全員の前で発表させる



# ■ リコーが実現したい授業スタイル

**RICOH**  
imagine. change.

**導入したその日から、先生・生徒がすぐに使える「カンタン」「シンプル」「スマート」な機器のご提供により学びのベース作りをお手伝いさせていただきます**

学びを豊かにするスマートデバイス  
からの出力や資料共有アプリ



**かんたんネットワーク接続！**



**NW・電源ケーブルレス！  
バッテリー搭載プリンター**

# 授業・活用シーン別 リコーICT機器のご提案

**RICOH**  
imagine. change.

## パソコン教室

## 職員室

## 普通教室

プリンター



プロジェクター



## 体育館・講堂

電子黒板



# プリンターご提案機種

## パソコン教室

## 職員室

## 普通教室

### 使われ方

- ・複数台(生徒10~20名に1台)  
または、教卓横に1台導入
- ・カラー出力

- ・先生方が大量に出力
- ・A3/B4用紙の出力
- ・長期保証が必要

- ・教室間を移動させて使用
- ・タブレットPCから無線LAN環境で出力

### 学校ニーズ

- ・1枚目が早い  
(子供たちの作品がストレスが無く出力)
- ・45分残り5分で出力ができる  
(休み時間に出力しなくて済み先生のストレス無し)
- ・ランニングコストが安い
- ・色々な人が使うので壊れにくい方が良い

- ・色々な出力をプリンターで行いたい  
(学校紹介、修学旅行冊子、あゆみ等)
- ・10分の休み時間で出力
- ・教務系・校務系のN/Wをまとめたい
- ・学校評価や副教材をスキャンしたい

- ・コンセントが少ない
- ・子供達の足が引っかからないよう配線ななるべく少なくしたい
- ・生徒のノートや副教材をコピーしたりスキャンしたい

## 解決機種・ポイント

1枚目が速い



IPSiO SG 7100



IPSiO SG 3100KE  
堅牢モデル

ランニングコストが安い



IPSiO SP C831/C831M  
IPSiO SP C830/C830M

自クラス印刷に最適



IPSiO SG 7100



IPSiOSP 6440/6430/6420/6410

スキャン・コピー・プリンター



MPC1800

大量出力可能



IPSiO SP C831/C831M  
IPSiO SP C830/C830M

電源コードレスで  
ロケーションフリー



RICOH SG 3120B SF

# プロジェクターご提案機種

**RICOH**  
imagine. change.

## パソコン教室

### 使われ方

- ・普通教室への持ち出しあり
- ・電子黒板としても使用
- ・インターネット活用

### 学校ニーズ

- ・カンタンなセットアップ
- ・キャリブレーション不要
- ・投影面上でマウス操作、机間  
巡視中でもPC操作

## 普通教室

- ・教室間移動型
- ・電子黒板としても使用
- ・机間巡視中でも使用

- ・カンタンなセットアップ
- ・キャリブレーション不要
- ・無線環境でも電子黒板として  
書き込み可能

## 体育館・講堂等

- ・集会、式典に使用。
- ・後方の生徒にもハッキリ  
見せたい

- ・高輝度
- ・フレキシブルな設置
- ・大画面投影
- ・マイク入力

## 解決機種・ポイント

世界最小・最軽量  
ちょっとしたスペースでの  
打合せ等にも威力を発揮！  
電子黒板内蔵モデルもご用意



RICOH PJ WX4141Ni

教卓の距離から80インチ投影  
前面排気・前面インターフェイス  
で快適授業！  
オプションでキャリブレーションレスの  
電子黒板



RICOH PJ WX4241N

光学ズームとオートフォーカス対応  
前面排気・前面インターフェイス  
で快適授業！  
オプションでキャリブレーションレスの  
電子黒板



RICOH PJ WX3351N

4500ルーメンの高輝度  
±30°の縦・横台形補正で  
設置環境に左右されない！  
300インチ投影対応  
16Wのマイク入出力



RICOH PJ WX5361N

# ディスプレイ型電子黒板ご提案機種

**RICOH**  
imagine. change.

## パソコン教室

### 使われ方

- ・生徒の端末を大きく表示
- ・表示されたものに書き込み
- ・書いた内容を保存・出力

## 職員室

- ・先生方が打合せ・会議に使用
- ・それぞれの端末を表示・書き込み・共有

## 普通教室

- ・教室間を移動させて使用
- ・遠隔授業
- ・教材を大きく表示

### 学校ニーズ

- ・カンタンに使いたい
- ・板書と変わらない書き心地
- ・成果物を残したい

- ・先生方の様々な端末に対応
- ・生徒の個人情報漏洩防止
- ・本体にデータは残さず共有したい

- ・カンタンに移動したい
- ・遠隔授業に活用したい
- ・様々なデジタル機器を接続表示・書き込み

## 解決機種・ポイント

電源ONですぐ使える。カンタン便利な電子黒板  
板書をしのぐ滑らかな書き心地。視差がほとんどなく書きたい位置にピタッと書ける  
OSに依存することなく、映像出力できる機器なら何でも接続(変換アダプター使用)  
4台までの遠隔共有で相互書き込み可能(プロキシ通過が条件となります)  
ホワイトペーパー方式でセキュリティ対策も万全！  
リコープリンターへのダイレクト印刷が可能(機種限定)



リコー インタラクティブ ホワイトボード D6500

# タブレットとの連携で効果を発揮する機器

**RICOH**  
imagine. change.

## 短焦点プロジェクター



RICOH PJ WX4241N



インタラクティブキット

キャリブレーション不要の電子黒板になるオプション

★ 1 投影面から80cmで80インチの大画面

★ 2 キャリブレーション不要！  
電源ONですぐ投影

★ 3 ケーブル類、排気口が全て前面！

授業の妨げになる「熱い、うるさい、つまづくケーブル」を子ども達から遠ざけました！



## A4ジェルジェット バッテリー搭載複合機



RICOH SG 3120B SF

ケーブルレス小型複合機で  
普通教室間を楽々移動

★ 1 無線LAN対応と電源ケーブルレス

★ 2 大容量バッテリー稼動！

★ 3 タブレット保管庫に載せてフロアで共有



**RICOH**  
imagine. change.