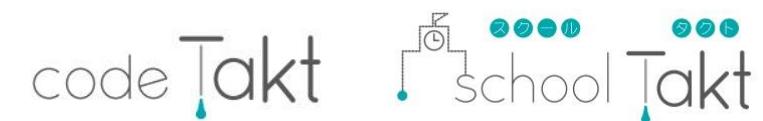


総務省
平成29年度スマートスクール・プラットフォーム実証事業

「次世代学校ICT環境」の整備に向けた実証
(平成29年～平成31年)



小金井市教育委員会



課題

- 1 財政、服務事故防止、教員の働き方改革
- 2 新学習指導要領が示すICTを活用した授業改善
- 3 次世代に必要な資質・能力の育成

課題解決

- 1 「②コスト軽減モデル」
- 2 「③先端技術（EdTech）活用モデル」

コスト軽減モデル

- 1 マルチOS・マルチブラウザ対応の環境による対象学年に応じた情報端末の選択
- 2 低コストの情報端末（タブレット）の導入
- 3 中古端末の活用
- 4 校内サーバレスのフルクラウド環境
- 5 フルリモートでの保守・運用
- 6 無料のクラウドサービスの積極活用
- 7 ベンダーロックインを排除するためのシステム構築・運用
内容の可視化
- 8 実証モデルの全市展開の検討



個別化・個性化を追求した授業

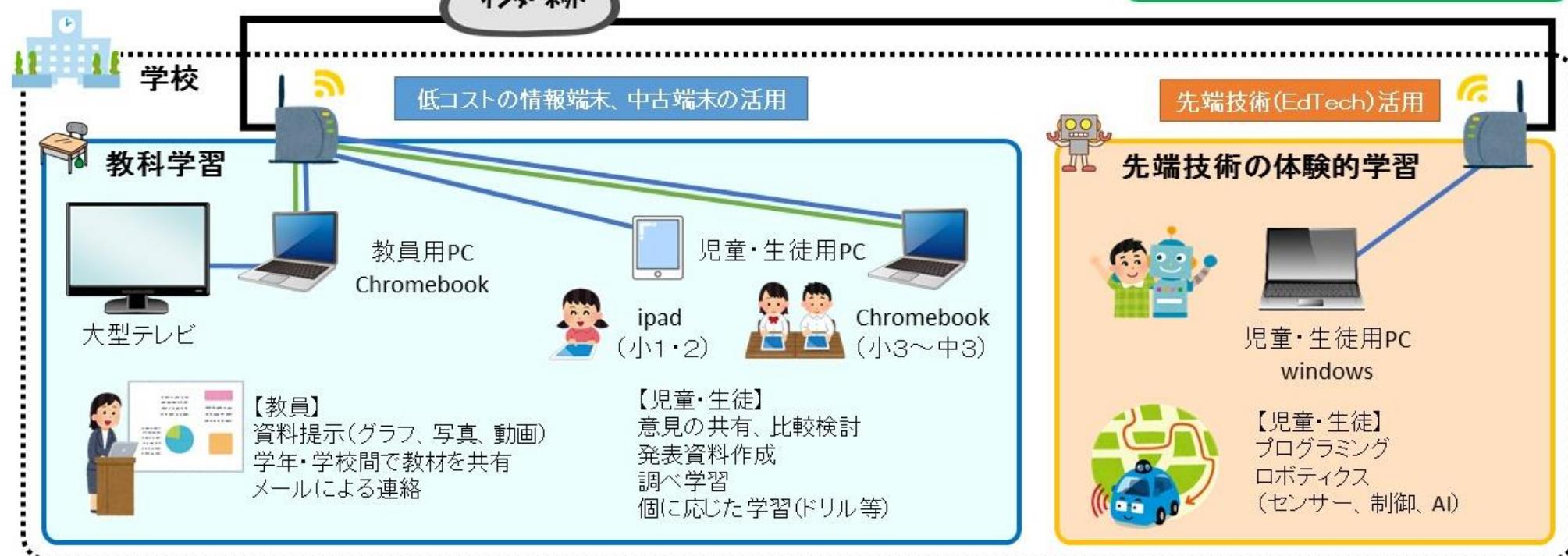
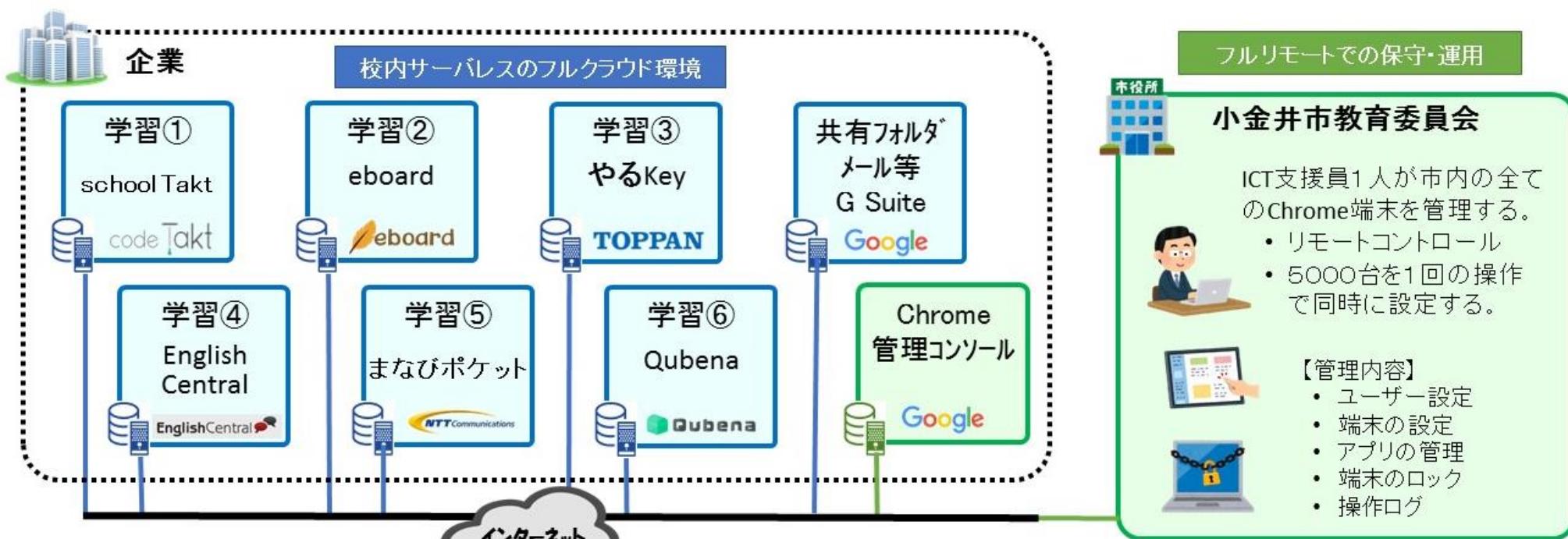
先端技術（E d T e c h）活用モデル

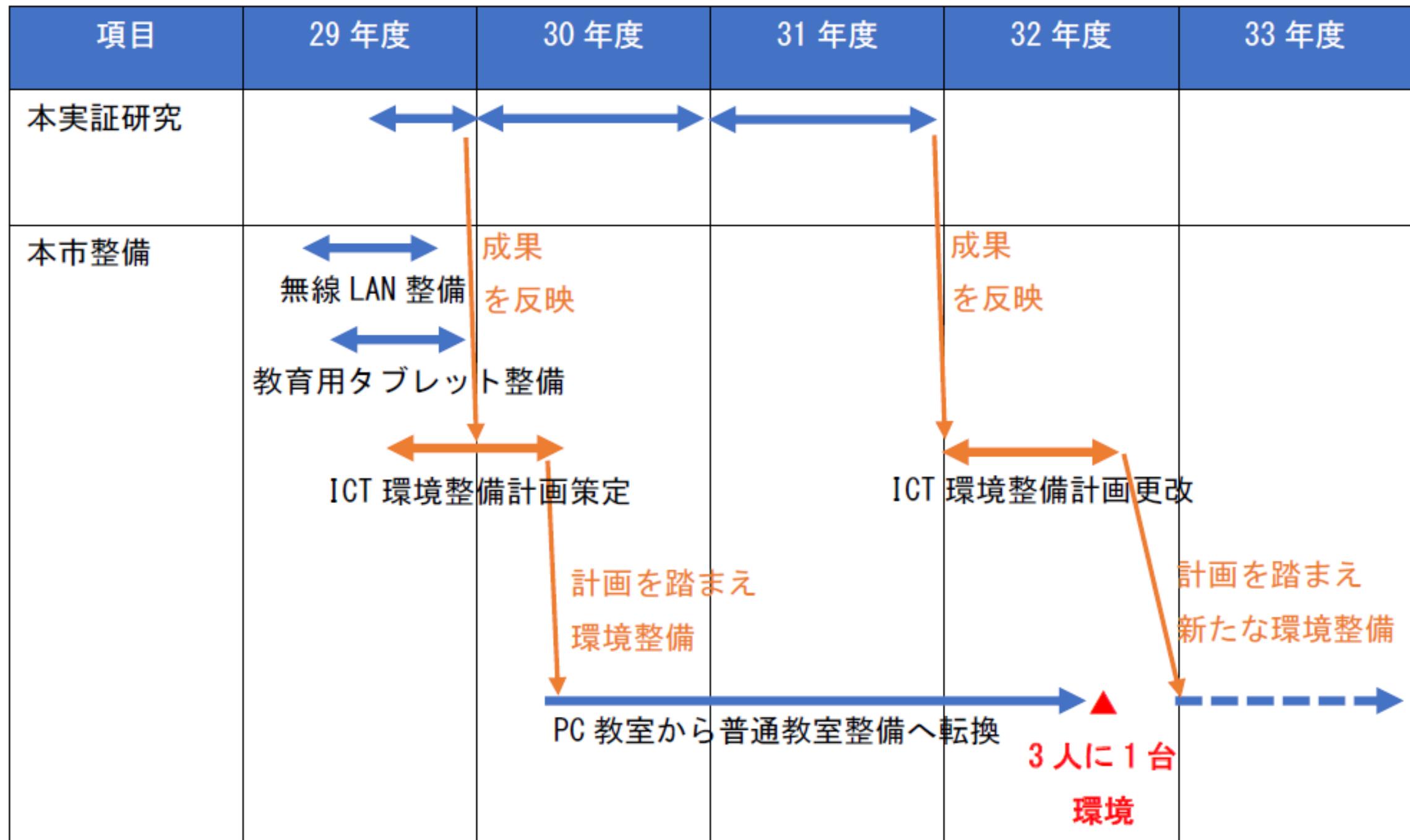
1 プログラミング

2 ロボティクス（センサー、A I 等の活用）



「電気の性質とその利用」の单元において、
電気を利用した新しい道具の発明に挑戦





総務省 平成29年度スマートスクール・プラットフォーム実証事業

「次世代学校ICT環境」の整備に向けた実証（平成29年～平成31年）

