

# ICTを活用した教育の充実

個々の子供の状況を  
客観的・継続的に把握  
(センシング技術)

意見・回答の  
即時共有を通じた  
効果的な協働学習

知識・技能の  
定着を助ける  
個別最適化  
(AI)ドリル

学びの基礎となる  
デジタル教科書

不登校児童生徒  
への支援の充実

障害のある児童生徒  
への支援の充実

学びにおける  
時間・距離などの  
制約を取り払う

個別に最適で  
効果的な  
学びや支援

目指すべき次世代の学校・教育現場

全ての子供たちの可能性を引き出す、  
個別最適な学びと協働的な学びを実現するため、  
ICTを基盤とした先端技術・教育に係るデータを活用

校務の効率化

～学校における事務を  
迅速かつ便利、効率的に～

学びの知見の  
共有や生成

～教師の経験知と科学的視点の  
ベストミックス(EBPMの促進)～

ベテラン教師から若手教師への  
「経験知」の円滑な引継ぎ

学習履歴、行動等の様々な  
ビッグデータ分析による「経験知」  
の可視化、新たな知見の生成

個々の子供に応じた  
よりきめ細やかな指導

遠隔技術を活用した  
大学や海外との連携授業

データに基づいた  
最適な教材・指導案  
(教育コンテンツ)の  
検索やレコメンド

病院に入院している子供と  
教室をつないだ学び

遠隔技術を活用した  
場所に制約を受けない  
教員研修や採点業務

校務支援システムを  
活用した校務の効率化

校内・教育委員会等  
とのデータ即時共有

# 「GIGAスクール構想」の実現のためのハード・ソフト・人材一体となった学びの環境整備

- ✓児童生徒1人1台コンピュータを実現し、これまでの実践とICTのベストミックスを図り、**児童生徒・教師の力を最大限に引き出す**。
- ✓緊急時における、**児童生徒の「学びの保障」の観点からも、ICTを効果的にフル活用することが重要**。
- ✓ハード面の整備だけでなく、**ソフト・人材を一体とした改革を強力に推進**。

## ＜ハード＞ ICT環境整備の抜本的充実

- 児童生徒1人1台コンピュータを実現
- 高速大容量の通信ネットワーク
- 家庭学習のためのLTE通信環境（モバイルルータ）の整備支援
- 通信費の支援

## ＜ソフト＞ デジタルならではの学びの充実

- 新学習指導要領の実施
- デジタル教科書・教材などのデジタルコンテンツの導入促進
- 各教科等ごとのICTを効果的に活用した学習活動や先端技術の利活用方法を提示
- データ標準化やCBTの活用等により、教育データ利活用を推進

## ＜人材＞ 日常的にICTを活用できる体制

- (独)教職員支援機構による、各地域の指導者養成研修の実施、研修動画の配信
- ICT活用教育アドバイザーによる、相談体制の充実
- GIGAスクールサポーターによる、学校における導入支援
- ICT支援員による、日常的な教員のICT活用支援

# 「GIGAスクール構想」の実現ロードマップ（イメージ）

全ての授業で「1人1台端末」で  
デジタル教科書をはじめとするデジタルコンテンツをフルに活用  
教師の指導や児童生徒の学びを支援する観点から教育データを活用



多様な子供たちの資質・能力を育成するための個別最適な学びと協働的な学びの実現

