

ICTを活用した教育の充実

遠隔技術を活用した
大学や海外との連携授業



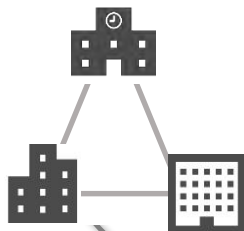
データに基づいた
最適な教材・指導案
(教育コンテンツ)の
検索やレコメンド



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

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)～

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

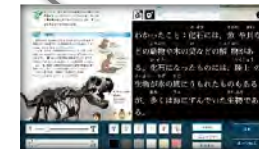


学びの基礎となる
デジタル教科書



知識・技能の
定着を助ける
個別最適化
(AI)ドリル

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



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

「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

