

学習・教育クラウドプラットフォーム

先導的な教育ICTシステム

| | | | | | |
|-------------|-----------|----------|------------|-------------|-------------|
| 学校家庭 の連携 | 学習者 支援 | 教員 支援 | 防災拠点 実現 | 学校間 連携支援 | 学習記録 データ |
|-------------|-----------|----------|------------|-------------|-------------|

- ・クラウド技術による低コストな教育ICTシステム
- ・安価に利用しやすいデジタル教材を配信
- ・マルチOSに対応



多種多様な主体の参画

モデル1

学校・家庭・地域の連携型

【目的】

- ・クラウド等を活用して学校・家庭・地域がシームレスにつながる環境を実現
- ・学習記録データを蓄積・活用し、児童生徒一人一人に応じた学習環境を実現

【取組例】

- ・クラウドを活用した教員の自作教材・素材の共有
- ・児童生徒のニーズに応じた教材をクラウド上から配信
- ・校務支援システムと連携した学習記録データの蓄積・活用、ICTを活用した児童生徒のケア
- ・登校困難児・不登校児等の遠隔授業、民間教育資源等を活用した学び直し学習

等

モデル2

地域活性化・まちおこし型

【目的】

- ・クラウド等を活用して、学校教育と民間教育の連携による地域活性化・まちおこし型の教育環境を実現

【取組例】

- ・クラウドを活用した民間教育資源の活用
- ・ICTを活用した遠隔教育により高水準の学習機会を提供
- ・複式学級等の児童生徒を対象としたインタラクティブなバーチャル教室モデル

等



モデル3

最先端学習スタイル型

【目的】

- ・ICTの効果を最大限取り入れた最先端学習スタイル型の教育環境を実現

【取組例】

- ・オンライン配信型のプログラミング教育(3Dプリンタの活用等)
- ・MOOCs型の自作教材を活用した反転学習
- ・知的活動、コミュニケーションや感情・情緒の基盤である言語活動活性化のためのSNSを活用した学習
- ・ICTを活用した海外の学校との交流を通じた英語学習(4K8K技術による臨場感ある授業等)
- ・最先端ICTを活用した困難を抱える児童生徒への支援

等