

### 全国に先駆けて！

### GIGAスクール導入で、さいたま市の教育力をさらに磨く

本年からサービスが開始された5G。デジタル技術が社会を大きく変える時代にあって、大人のみならず子どもたちもAI等を使いこなしていくためには、「文章や情報を正確に読み解き対話する力」「科学的に思考し活用する力」「新しい価値を見つけ出す感性と力、好奇心・探求力」が必要です。

私は、日本の将来を担う子どもたちが、もっと活躍できるような環境を整えていくために、子どもたち一人ひとりの個性や特徴、興味関心や学習の到達度が異なることを前提にして、各自にとって最適で自立的な学習機会を提供していくことが求められると考えます。

文教都市「さいたま」として時代を先取りしていくために、「魅力ある公教育」を目指した取組を進めます。そこでいち早く文部科学省の掲げた「Society5.0に向けた人材育成」と連携し、教育におけるICTを積極的に活用していきます。



### GIGAスクール構想の実現ロードマップ

～令和時代のスタンダードとしての学校ICT環境を整備し、全ての子供1人1人に最もふさわしい教育を～

※Global and Innovation Gateway for All

	2019年度(令和元年度)	2020年度(令和2年度)	2021年度(令和3年度)	2022年度(令和4年度)	2023年度(令和5年度)	2024年度(令和6年度)
	1日に1～2コマ、授業展開に応じて必要な時に「1人1台環境」で、デジタル教科書やAI技術を活用したリール等のデジタル教材を活用	端末、通信ネットワーク、クラウドをセットで整備 令和元年度補正予算額 2,318億円 (公立:2,173億、私立:119億、国立:26億)	全ての授業で「1人1台環境」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学習リソースを多様な子供たちを誰一人取り残さずなく、個別最適化された学びの実現		保護者をはじめ社会の意識改革 学校におけるICT活用のPODCA構築 安価な教育用端末市場の構築	
小学校	小1～小4 イベント 環境整備5か年計画に基づく整備 69万台(現状) 国費	学習者用デジタル教科書の制度化 新学習指導要領 (ICTを活用した学習活動の充実) デジタル教科書の導入拡大 地方財政措置を活用し、自治体で3クラスに1クラス分の端末を整備		3クラスに1クラス分達成 小3～小4	小1～小2	改訂教科書使用開始。デジタル教科書をはじめとするコンテンツの一層の促進
小学校	小5～小6 イベント 環境整備5か年計画に基づく整備 35万台(現状) 国費	学習者用デジタル教科書の制度化 新学習指導要領 (プログラミング教育必修化など) デジタル教科書の導入拡大 地方財政措置を活用し、自治体で3クラスに1クラス分の端末を整備		3クラスに1クラス分達成 小5～小6		改訂教科書使用開始。デジタル教科書をはじめとするコンテンツの一層の促進
	ネットワーク(国費による無線LAN整備) ※各自治体がLTEやローカル5Gも含め選択	公立全小学校の約8割				
中学校	イベント 環境整備5か年計画に基づく整備 57万台(現状) 国費	学習者用デジタル教科書の制度化 新学習指導要領 (技術・家庭科(技術分野)でプログラミングの内在化など) デジタル教科書の導入拡大 地方財政措置を活用し、自治体で3クラスに1クラス分の端末を整備		3クラスに1クラス分達成 中1	中2～中3	
	ネットワーク(国費による無線LAN整備) ※各自治体がLTEやローカル5Gも含め選択	公立全中学校の約8割				
高等学校	イベント 環境整備5か年計画に基づく整備 49万台(現状) 国費	学習者用デジタル教科書の制度化 新学習指導要領 (全生徒必修1必修化など) デジタル教科書の導入拡大 大学入試の調査の電子化 地方財政措置を活用し、自治体で3クラスに1クラス分の端末を整備		3クラスに1クラス分達成		
	ネットワーク(国費による無線LAN整備) ※各自治体がLTEやローカル5Gも含め選択	公立全高等学校				
その他のイベント		ICTを活用した教科の指導法が教員の養成課程で必修化 教育データの標準化、先端技術活用ガイドラインの策定		次期SINET運用開始		
		遠隔・オンライン教育、デジタル教科書・教材、統合型校務支援システム、学習ログの活用促進 学習の定着度合いを把握する手段として、OBTをはじめとしたICTの活用促進 これらに必要な教員養成・研修や指導体制の充実、専門人材の確保、外部人材の参画促進				

1人1台の端末から個人の教育データを収集し、分析し、最適な結果を1人1人にフィードバックする個別最適化された学びの実現

日本一地域の絆で結ばれたまち