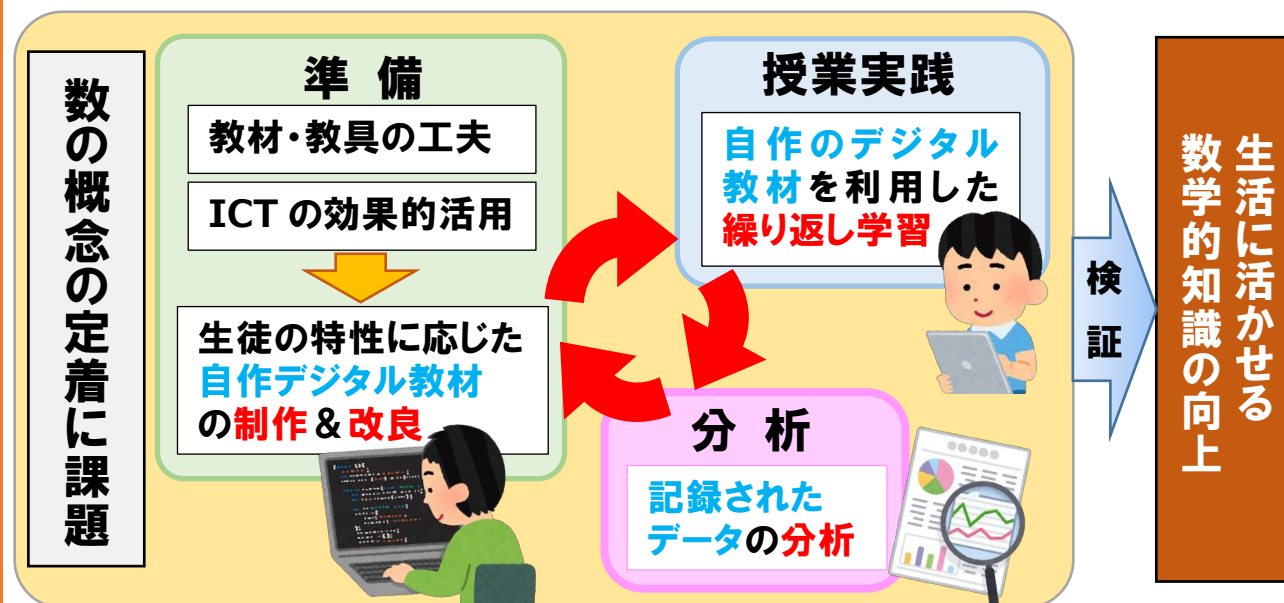


平成 31 年度	後期長期研修	教科・領域	特別支援学校 中学部 数学
所属学校	島尻特別支援学校	氏名	玉城 俊徳
テーマ	生活に活かせる数学的知識を高める授業の工夫		
サブテーマ	データ収集機能付き自作デジタル教材を活用した繰り返し学習を通して		
概要	学習レベルに差があるクラスの中で、生徒たちの学習効果をどうのばし、生活に活かせる数学的知識の定着を図るか？ 解決するために 数学の授業「買い物学習」において、自作のデジタル教材を活用し、一人で繰り返し学習に取り組めるように工夫することで、全体を見通し充実した教科指導が行えるようになり、生活に必要とされる基礎的な知識の定着を図る		
キーワード	iPad タブレット 自作 デジタル教材 アプリ 買い物学習 数学 特別支援 繰り返し データ 分析 Javascript HTML CSS		

イメージ図



成果

- (1) 素材や機器をうまく選択することで、学習意欲が高まった。
- (2) デジタル教材で繰り返し学習することで、理解度が高まった。
- (3) 自作のデジタル教材にデータ収集機能を追加したことで、全体を見通し充実した教科指導にもつながり、後から細かく分析し活用できた。
- (4) 分析結果をもとに、生徒の特性に応じた教材を追加で制作し活用できた。

