

岡山県総合教育センター

2

## 【内容】①ICTの効果的な活用と視点 【各教科におけるICTの効果的な活用例 (-=======)】

日語	事例1 動画記録と共有による自己・相互評価の充実、自分の考えを分かりやすく伝える工夫 [中字校]
社会	▶ <b>事例 2 インタラクティブツールの活用で思考の可視化とデータ共有</b> 【高等学校】
算数・数学	▶ <b>年例 3 デジタルデータを使った効果的な試行錯誤と根拠に基づいた思考</b> 【小学校】
理科	▶ <b>事例 4 表計算アプリでデータを可視化、思考を促し対話を活性化</b> 【高等学校】
音楽、図画工作、 美術、工芸、書道	▶ <b>(孝何) 5) プログラミングを活用したアニメーションによる表現と鑑賞の工夫</b> 【小学校】
体育、保健体育	▶ <b>李例 6 動画を活用した課題解決型の取組、個に応じた学びの充実</b> 【小学校】
家庭、 技術・家庭	▶ <b>(享受) 78</b> <b>生徒の思考の可視・共有化による、思考・利前・表現活動の充実</b> [中学校] ICTを活用したジグソー法による対話と表現活動の充実 [高等学校]
外国語	▶ <b>事例 9 ICTを活用した考えの共有と練習の充実、推敲作業の効率化</b> [中学校]
情報	統計処理やプログラミングによる問題解決等を通して、アウトブットの質と量を高める
	端末で他者と <u>考えを共有</u> したり、自己を見つめ、 <u>考えを整理・表現</u> することで、 <u>道徳的価値</u> の理解を深める
生活科、総合的な学 習(探究)の時間	▶ ( <b>幸何 10) 個の学びの源まりにつながる持続的で自覚的な取組を支援するICT活用</b> [特別支援学校]
特別活動	ICTを活用した意思決定や合意形成により、集団や自己生活上の課題を解決する
特別支援	▶ <b>事例 11 視覚的に学べる教材の活用によって、個の学習活動の充実を支援</b> 【特別支援学校】
	参考文統:文部科学室「各裁科の指導計におけるICTの効果的な活用について」 <u>https://www.mast.go.jp/g manu/shotou/zyouhou/mast_00215.html</u> Copyright 2023 © Clauyama Prefectural Education Center





【内容】	①ICTの効果的な活用と視点 1	
【各教科におけるICTの効果的な活用例( <del>- ###</del> #)】		
国語	▶ <u>録画機能</u> の活用や <u>推敲過程をデジタル化</u> することにより、よりよいスピーチや文章の作成に役立てる	
社会	▶ ICTを活用して <u>収集したデータを加工</u> して可視化したり、地図情報に統合したりして、深く分析する	
算数・数学	グラフを活用して、関数や図形などの変化の様子を可視化したり、繰り返し試行錯誤したりすることで、 主体的な探究活動を実現する	
理科	▶ 観察、実験を行い、データ処理やグラフ作成、動画等を使ってより深く分析・考察する	
音楽、図画工作、 美術、工芸、書道	▲ <u>価機能を活用、変観視</u> することで、表現の可能性を広げたり、取り込んだ画像を活用したりして <u>鑑賞を深める</u>	
体育、保健体育	▶ <u>動画で可視化</u> することで、技能の習得やチームの作戦を立案し、新たな課題設定に役立てる	
家庭、 技術・家庭	アイディアを <u>可視化、データ化</u> し、実習等の振り返りや <u>問題解決を充実</u> する	
外国語	▶ ICTを活用して、校内外や海外とつながり、コミュニケーション力・発信力を高める	
情報	▶ <u>統計処理</u> や <u>プログラミング</u> による問題解決等を通して、アウトプットの質と量を高める	
特別の教科、道徳	▶ 端末で他者と <u>考えを共有</u> したり、自己を見つめ、 <u>考えを整理・表現</u> することで、 <u>道徳的価値</u> の理解を深める	
生活科、総合的な学 習(探究)の時間	2 振り返りや表現での活用が活動への意欲向上を促し、情報の収集、整理・発信による探究の質的向上を図る	
特別活動	▶ ICTを活用した <u>意思決定</u> や合意形成により、集団や自己生活上の課題を解決する	
特別支援	▶ <u>情報活用の育成</u> の視点や障害による学習上又は生活上の困難さを改善・克服するためにICTを活用する	
	参考文紙:文祭科学家「各戦谷の指電におけるICTの効果的な活用について」 <u>https://www.meet.go.io/n.menu/shotou/youbou/meet.00915.html</u> Copright 2023 © Okayama Prefectural Education Center	

## 【内容】①ICTの効果的な活用と視点

## 【GIGAスクール環境活用分類】

活用の意図や効果を9つの視点で分類しました。ICTを活用した実践を分類することによって、児童生徒にとって、学習活動の中でICTがどんな役割を果たしているか明らかにすること ができます。



※上記の3から7の「5つの視点」を中心に好事例を紹介します

3





