

# 徳島県GIGAスクール構想と 県教育委員会の取組

---

徳島県立総合教育センター  
GIGAスクール推進課

# 内容

---

1. 徳島県GIGAスクール構想
2. GIGAスクール実践動画コンテスト
3. 高校生ビッグデータ活用コンテスト
4. 進化する教室イノベーション事業
5. 徳島県「教育の情報化」推進フォーラム

# 徳島県GIGAスクール構想とは

**目標** 1人1台端末を積極的に活用し、平時、有事を問わず、多様な子供たちを誰一人取り残すことのない、公正に個別最適化された学びを推進する。

先駆的  
実践

Society5.0に活躍するチェンジメーカーの育成

新時代に対応した資質能力の育成

## 先端技術の活用による学びの変革

- 多様な教材（動画、画像、文献等）を利用して**学びを深化**
- Web会議を利用した海外等との学習活動により知見を広め**国際感覚を育成**
- **AI・ビッグデータ**を活用した**個別最適化された学びの実現**
- **高等教育機関との連携**による探究型教育の充実
- 特別な支援を必要とする児童生徒の資質・能力の育成
- オンライン教育による**平時・有事を問わない学びの連続性確保**



発達段階に応じた施策の実施

授業の変革による児童生徒の学びを深化

全国屈指の光ブロードバンド環境を活用したICT環境を小中高特別支援学校へ一体的に整備

## ネットワーク基盤

高速大容量のネットワーク、各普通教室等へのWi-Fi環境整備

学校

Wi-Fi

電子黒板

教員用  
タブレット

児童生徒1人1台  
タブレット

Web会議システム

教材コンテンツ

学習支援システム

教育クラウド

家庭等

有事にも対応

児童生徒  
オンライン学習

教員  
テレワーク

# 徳島県GIGAスクール構想の実現に向けて

## 徳島県のGIGAスクール構想

### 国のGIGAスクール構想

- 義務教育段階の全児童・生徒に対する  
1人1台端末の整備

- 全小・中・高等学校に対する高速大容量校内LAN整備（従来1Gbps→今後10Gbps）

### 本県独自の取組

- 県立高校生（特別支援学校高等部含む）  
への1人1台端末の整備

## 推進と普及の取組 ～従来の施策とも連携して～

### GIGAスクール実践動画コンテスト

各学校におけるICT活用教育の動画を募集する。

### 高校生ビッグデータ活用コンテスト

ビッグデータで情報活用能力の育成と教員の指導力向上を図る。

### 徳島県「教育の情報化」推進フォーラム

最新情報と研究発表により教育の情報化の普及啓発を図る。

- ・ 講演①（文部科学省）      ・ 講演②（先端研究者）
- ・ 分科会（研究発表）      小学校プログラミング教育モデル校、  
EdTech活用推進モデル校、高等学校のICT活用モデル校、ほか

### 進化する教室イノベーション事業

県立高校、中学校、中等教育学校においてICT活用を推進する。

- ・ 実証校の全普通教室に可動式電子黒板を常設
- ・ 指導者用タブレットと連携し、日常的な活用による授業改善
- ・ GIGAスクール構想と連携し、1人1台端末の活用促進

### EdTech活用実証研究

モデル校において実証研究を行い、成果の普及啓発を図る。

- ・ デジタル教材の活用      ・ リモート学習      ・ オンライン交流
- ・ 家庭等と連携した学習活動      ・ 情報モラル教育
- ・ 情報活用能力の育成      ・ 教員の業務効率化、働き方改革

## 徳島県GIGAスクール構想の推進

---

- 推進本部（令和2年度から）
- 各部会（小学校，中学校，高校，特別支援学校，  
総務，不登校児童生徒の学びの支援検討）
- 専用サイト <https://gigaschool.tokushima-ec.ed.jp>  
教育DX普及動画，コンテスト受賞作品一覧等の掲載
- サポートサイト <https://gigaportal.tokushima-ec.ed.jp>  
GIGA端末の運用支援やアプリの使い方等を動画で解説

# 内容

---

1. 徳島県GIGAスクール構想
2. GIGAスクール実践動画コンテスト
3. 高校生ビッグデータ活用コンテスト
4. 進化する教室イノベーション事業
5. 徳島県「教育の情報化」推進フォーラム

## GIGAスクール実践動画コンテスト

---

全ての公立学校（小・中・高・特別支援）を対象に、各学校のGIGAスクール構想推進を動画で募集。

（令和3年度応募数 108）

最優秀作品を徳島県「教育の情報化」推進フォーラムにて表彰し、受賞作品をWeb掲載。

<https://gigacontest.tokushima-ec.ed.jp>

# 内容

---

1. 徳島県GIGAスクール構想
2. GIGAスクール実践動画コンテスト
3. 高校生ビッグデータ活用コンテスト
4. 進化する教室イノベーション事業
5. 徳島県「教育の情報化」推進フォーラム



## 高校生ビッグデータ活用コンテスト①

---

ビッグデータを活用したデータサイエンスの実習体験（分析及び分析結果から新たな価値の創造）を通して高校生の情報活用能力を育成すると共に、教職員の指導力向上を図ることを目的として実施し、成果の普及を図る。

## 高校生ビッグデータ活用コンテスト②

---

### ○令和元年度

携帯電話の位置情報に関するビッグデータ

(NTT Docomo 協力, 応募校 4, 作品数 9)

### ○令和2年度

マイクロステップ e ラーニングに関するビッグデータ

(岡山大学 寺澤教授 協力, 応募校 3, 作品数 5)

### ○令和3年度

携帯電話の位置情報に関するビッグデータ

(NTT Docomo, 応募校 4, 作品数 6)

## 高校生ビッグデータ活用コンテスト③

---

令和3年度受賞作品名掲載サイト

<https://forum.tokushima-ec.ed.jp>

(徳島県「教育の情報化」推進フォーラム専用サイト)

# 内容

---

1. 徳島県GIGAスクール構想
2. GIGAスクール実践動画コンテスト
3. 高校生ビッグデータ活用コンテスト
4. 進化する教室イノベーション事業
5. 徳島県「教育の情報化」推進フォーラム

## 進化する教室イノベーション事業①

---

研究実施校における全ての普通教室にスライド式電子黒板を常設し，ICTを日常的に活用した学びの質の向上と教員の指導力向上に関する実践的な研究を行う。

(研究実施校の主な取組)

- ・ 全ての教科等における日常的なICT活用授業の実践
- ・ ICT活用による特色ある教育活動の実施
- ・ 教員のICT活用指導力の向上を図る研究

## 進化する教室イノベーション事業②

---

平成29年度 5校（88教室）

平成30年度 5校（89教室）

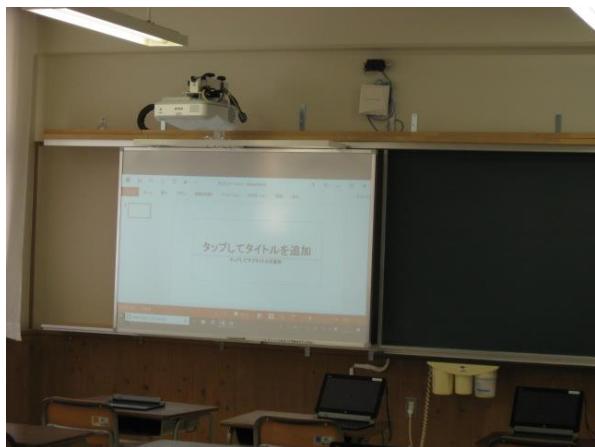
令和元年度 5校（94教室）

令和2年度 6校（94教室）

※令和2年度補正予算により22校（205教室）を追加し、県立の高校・中学校・中等教育学校へ整備完了。

<https://innovation.tokushima-ec.ed.jp>

## 進化する教室イノベーション事業③



### スライド式電子黒板

○既存の黒板と併用できるように設置

○従来の授業スタイルに無理なくICT活用を導入

「高等学校における普通教室のICT環境整備に関する取組とその効果」(2018,JAET,C-3-14)

「高等学校におけるICTを活用した授業改善について」(2019,JAET,F-3-10)

# 内容

---

1. 徳島県GIGAスクール構想
2. GIGAスクール実践動画コンテスト
3. 高校生ビッグデータ活用コンテスト
4. 進化する教室イノベーション事業
5. 徳島県「教育の情報化」推進フォーラム



## 徳島県「教育の情報化」推進フォーラム

---

教育の情報化を推進し，質の高い教育の実施と教員の指導力向上により，児童生徒の情報活用能力の育成及び学力向上，教員の働き方改革に資する。

- ・ 集合開催（平成29年度～令和元年度）
- ・ オンライン開催（令和3年度）

<https://forum.tokushima-ec.ed.jp>

過去の講演，分科会，コンテスト受賞一覧，など

## おわりに

---

今後も教育の情報化を推進してまいりますので、御指導よろしくお願いいたします。