

# 域内横断的な取組

茨城県

栃木県

群馬県

埼玉県

千葉県

東京都

神奈川県

## 基盤づくり

### 取組内容①（実施要領2.（1）関連）

#### 教員の専門性向上

- 「情報Ⅱ」の情報システム、データサイエンスおよびAIに関する研修
- MDASH認定大学やDXハイスクール先進校および企業の最先端技術等の視察



### 取組内容②（実施要領2.（6）関連）

#### 生成AIの活用推進

- 県内全教職員対象に生成AIリテラシーの定着を図るため、オンデマンド動画研修を実施
  - ・生成AIの基礎
  - ・プロンプトエンジニアリング
  - ・生成AIの授業・校務活用

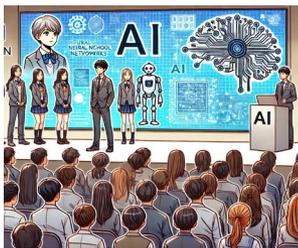


## 取組の発信

### 取組内容③（実施要領2.（4）関連）

#### 全国規模の発表会

- 生徒中心の発表会を開催
  - ・県内の取組レベルの向上を図るため、全国のDXハイスクール採択校もオンライン参加を可能に



### 取組内容④（実施要領2.（5）関連）

#### DXハイスクール魅力発信

- 学校の魅力発信のため、DXハイスクールPR動画を作成し、学校に提供



域内の  
デジタル人材育成

# 栃木県

## DXを活用した探究学習の推進による「とちぎデジタル人材」の育成

### 情報・総探等担当教員対象研修「DX Skill Development Camp（仮称）」 （実施要領2.（1）関連）

#### 【目的】

教員の経験等に応じた研修により、情報Ⅱ等に関する知識・技能及び指導力と専門性の向上を図る。

#### 【内容】

- 外部専門家による研修及びワークショップを実施
  - ・基本的知識の習得や体験を中心とした基礎レベル研修
  - ・情報Ⅱカリキュラムデザインに特化したハイレベル研修

#### 【実施方法等】

- 方法：参集、オンライン等を併用
- 対象：指定校教員及び指定校以外の希望教員
- 時期：夏季休業中～秋頃に実施



### 「とちぎDXハイスクール研究協議会（仮称）」

（実施要領2.（2）関連）

#### 【目的】

公立・私立指定校教員による研究協議及び外部専門家による指導助言により、事業取組の更なる充実を図る。

#### 【内容】

- 継続校によるR6年度取組内容に関する事例発表
- 継続・新規校によるR7年度計画に関する研究協議
- 外部専門家による講話、各学校の取組等への指導・助言

#### 【実施方法等】

- 方法：参集、オンライン等を併用
- 対象：指定校教員及び指定校以外の希望教員
- 時期：夏季休業中～秋頃に実施



## DXハイスクール等における DXを活用した探究学習の推進による 域内のデジタル人材の育成

### デジタル人材育成講座「とちぎDX Camp（仮称）」 （実施要領2.（3）関連）

#### 【目的】

外部専門家による講座により、データサイエンスへの興味関心の向上、高度な知識・技能等の習得を図る。

#### 【内容】

- 生徒の興味関心、レベルに応じた講座を実施
  - ・簡易AIプログラム作りやIoTデバイスによるプログラミング体験を含む講座
  - ・データサイエンスに特化したより発展的な講座 など

#### 【実施方法等】

- 方法：参集、オンライン等を併用
- 対象：指定校希望生徒及び指定校以外の希望生徒
- 時期：夏季休業中～秋頃に実施



### 取組成果発表会「とちぎ学びの発表会（仮称）」

（実施要領2.（4）関連）

#### 【目的】

DXH指定校及びSTEAM教育推進校、SSH指定校等の取組成果の県内への普及・拡大及び探究的な学びの推進

#### 【内容】

- DXH指定校等生徒による取組発表、ポスターセッション
- 外部専門家からの指導助言等
- 指定校等によるDX体験ブースの設置

#### 【実施方法等】

- 方法：対面開催
- 対象：県内小中高校の児童生徒及び教員・保護者等
- 時期：12月～2月頃に実施

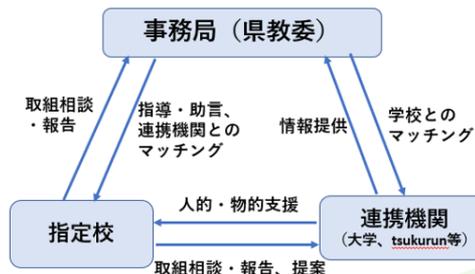


## 域内のデジタル人材育成

### 取組内容① (実施要領2.(1) 関連)

#### ぐんま教育DXコンソーシアムの設置

県内大学や企業等と連携し、関係職員を対象とした情報Ⅱ等に関する教員研修等を実施し、県全域で指導内容の充実及び教員の指導力等の向上を図る。



方向性の検討・取組の支援

### 取組内容② (実施要領2.(5) 関連)

#### BBミーティング (指定校連絡協議会) の設置・運営

教職員と生徒それぞれがワーキンググループを組み、コンソーシアムのビジョンを具現化するためのアイデアを創出

#### 取組内容②-1 (実施要領2.(2) 関連)

##### 教職員WGの開催

指定校連絡協議会において、各採択校における取組状況の進捗を把握するとともに、各校間において、情報共有を行う。

#### 取組内容②-2 (実施要領2.(3) 関連)

##### 生徒WGの開催

学校・学科を越えた分野横断的な研究活動等を行う。それぞれの分野における課題等を、他分野の見方・考え方を働かせることで具現化するためのアイデアを創出する。

方向性の具現化

### 取組内容③ (実施要領2.(4) 関連)

#### 成果発表会の実施

生徒の取組内容を県内に広く発表する。ぐんま教育DXコンソーシアムの会員となっている大学や関係企業等による専門人材からの指導・助言を行う。また、成果発表会の様子を動画配信し、DXハイスクール指定校以外の学校にも広く周知する。

#### 成果の発信

#### BBミーティング



(BB : Beyond Border)  
学校や学科を超えた協議会

相互作用

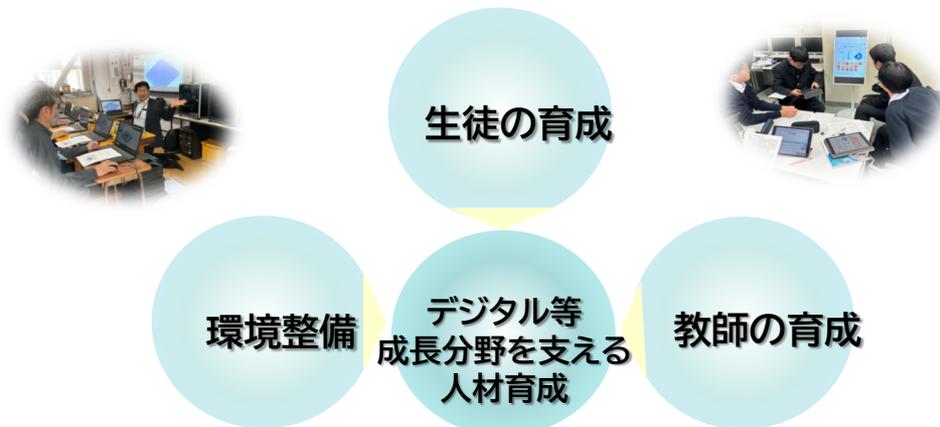
成果

助言

# 埼玉県

## デジタル等成長分野を支える人材育成の 自走化【持続可能な取組】を目指す

研修による教師・生徒のリテラシー向上と、ポータルサイト活用による  
情報共有を通して、各校が持続可能な「デジタル人材育成」体制を作る



### 生徒の育成

#### 生徒に向けた 専門講座の開講

(実施要領2. (3) 関連)

- ① 連携大学・企業による専門講座
- ② 校外学びの場の提供



取組の  
GOALの設定

#### 探究活動 生徒発表会への参加

(実施要領2. (4) 関連)

- ① 探究活動生徒発表会等での実践報告
- ② 関係大学による指導講評



### デジタル人材が育つ 環境作り

#### 情報ポータルサイトの ブランディング

(実施要領2. (6) 関連)

- ① 情報ポータルサイトのプラットフォーム化と活用率の向上
- ② 教員・生徒の関心・意欲を高めるコンテンツ配信



#### 県教育局による 伴走支援

(実施要領2. (5) 関連)

- ① 県一括物品調達
- ② 大学・企業とのマッチング
- ③ 採択校への取組相談
- ④ 採択校が自走できる環境作り



### 教師の育成

#### 教師への研修・演習等 プログラムの構築

(実施要領2. (1) 関連)

- ① DXマインド育成研修
- ② 対象者別にDX研修
- ③ 関係大学による専門研修
- ④ 先進校や企業等への視察



#### DXハイスクールに関する 情報交換会の開催

(実施要領2. (2) 関連)

- ① 教育長と校長との意見交換会
- ② 連携大学によるサポート体制
- ③ 教師のためのDXオンラインコミュニティの構築



横展開

県内の全て(市立・私立含む)の高等学校、中等教育学校後期課程、特別支援学校高等部へ

# 千葉県

# 域内のデジタル人材育成 4 つの取組

## 取組内容①（実施要領2.（4）関連）

### 全国情報教育コンテストに向けた取組事例を幅広く周知

【概要】  
全国情報教育コンテスト出場及び受賞に向け、県域や他県の取組事例を周知。全国情報教育コンテストの発表内容を県域に広く公開。

成果発表の場の提供  
競い合いによる県域の底上げ

コンテストに向けた  
ヒントとなるように

結果をフィードバック  
次年度の研修に生かす。



生徒に指導・助言



発表内容をコンテストへ

## 取組内容②（実施要領2.（1）関連）

### 情報担当教員の指導力向上研修会

【概要】  
・大学や企業から講師を招聘  
・AIやデータサイエンス、プログラミング等  
情報Ⅱに特化した内容の研修  
・全国情報教育コンテストに向けたノウハウを身に付け、指導できるような研修



情報Ⅱ等の開設、自走化に向けて

生徒に指導・助言

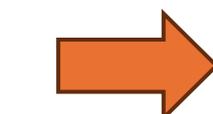
## 取組内容③（実施要領2.（3）関連）

### 高校生に対する実践型の講座開設

【概要】  
高校生に、AIやデータサイエンス、プログラミング、情報系大学の内容をテーマとした実践型の講座を開設。



情報系大学や情報Ⅱ分野への魅力  
情報系大学への進路選択の一助



発表会に向けた  
ヒントとなるように

## 取組内容④（実施要領2.（2）関連）

### 取組事例発表会の開催

【概要】  
取組内容を県内に周知するために、中・高の生徒、教諭を対象とした取組事例発表会を開催。採択校による口頭発表等を行う。また、講師によるデジタル人材育成をテーマとした基調講演を行う。



県域への取組周知  
県域の底上げ

## 取組内容①（実施要領2.（1）関連）

- 民間のIT企業で活躍しているエンジニア等の専門家を外部人材として活用
- 情報Ⅱの指導内容に加え、各分野の最新情報や指導内容に関連する技術の実社会における応用を踏まえた実習を実施

### <実施予定分野>

・プログラミング ・システム構築 ・データサイエンス ・AI活用

### <研修内容>

講義＋実習（模擬授業） 各分野につき4時間を想定

### <研修形態>

希望者による集合研修

（研修内容を動画コンテンツ化し、全都立学校にオンデマンド配信するとともに研修資料を展開）

各学校において、情報Ⅱ等の授業や課外活動などの指導内容の参考として活用



## 取組内容①（実施要領2.（1）関連）

- ・情報Ⅱ等を担当する教員の指導力・専門性の向上のためのデジタル教材を導入する。
- ・域内のDXハイスクール事業採択校での授業等の事例共有、授業動画の共有を行うことで、情報Ⅱ等を担当する教師の指導力向上を図る。



## 取組内容②（実施要領2.（2）関連）

- ・域内のDXハイスクール事業採択校の各学校の取組や情報Ⅱ等の取組事例等について、情報共有を図るとともに、取組事例発表会等により取組事例や成果を普及する。
- ・域内のデジタル人材育成のため、情報共有等を行うことができる環境を構築する。



相互作用

域内のデジタル人材育成

連携した取組

## 取組内容③（実施要領2.（3）関連）

- ・情報Ⅱ等の内容を含むデジタル教材を導入し、授業等で活用することで、デジタル人材育成の充実を図る。
- ・授業等以外においても、DXハイスクール採択校の各学校の生徒が自学自習等でデジタル教材等を活用できるようにする。



## 取組内容④（実施要領2.（4）関連）

- ・大学・専門学校や民間企業等と連携して、全国高等学校AIアスリート選手権大会（シンギュラリティバトルクエスト）の神奈川大会（県予選）をメタバース上で開催する。この大会にDXハイスクール採択校に在籍する生徒を中心に、県内の高校生の参加を促す。
- ・DXハイスクール採択校に在籍する生徒の取組成果発表会等をメタバース上で実施する。

成果の  
共有・普及