



# IBARAKI ドリーム・パス

○高い創造意欲を持ち、リスクに対しても積極的に挑戦できる **アントレプレナーシップ（起業家精神）** を持った人財を育成するため、高校生等が、自分の夢や地域の課題解決に向けた企画・実践活動をプレゼンテーションする **「IBARAKI ドリーム・パス事業」** を実施

○今年度は過去最多となる **745** 件の応募

○14校16チームが活動中

## 【今後の事業スケジュール】

7/31	企画提案募集締め切り
9/8	戦略チームの選定（最終選考）
9/13	実践活動ガイダンス 各チームは実践活動に取り組む
10/19	企画ブラッシュアップ
12/3	中間報告会
R7. 1/23	第6回プレゼンテーション大会 「IBARAKI ドリーム★パスAWARD」 (県庁9階講堂で開催予定)

生涯学習課学習支援G 029-301-5322

## 【選出された各チームによる企画実践】

10/5（土）他 県立図書館における高校生による学習支援活動（水戸第一高等学校）

10/7（月）じょうそうロゲイニング イベント実施（水海道第一高等学校附属中学校）

12/8（日）防災運動会の開催（勝田中等教育学校）

## 【過年度選出チームによる企画実践】

9/1～ さつまいも石けん インターネットで販売中（勝田高校OG※R3大会銀賞）

11/16（土）ちくせいビアフェス2024の開催（下館第一高等学校※R5大会金賞）

## ■ 2024年度 IBARAKI ドリーム・パス事業 企画一覧 (16 チーム)

	学校名	学年	企画名	概要
1	県立水海道第一高等学校附属中学校	3	水海道をさがせ！じょうそうロゲイニング	常総市内のチェックポイントを巡るロゲイニングを通じて、地域の魅力を発見し、世代を超えた交流を促進する。
2	県立日立第一高等学校	2	高齢者に向けた口腔内刺激が身体に与える影響の調査と提言	心電図と脳波の測定から、噛むことと健康の関係を明らかにし、高齢者向けの食事啓発活動を行う。
3	県立日立第一高等学校	2	ご当地グルメの街「うまかつペ通り」プロジェクト	茨城のご当地グルメを手軽に楽しめる場所を提供し、県北地域の活性化とブランド化を目指す。
4	県立水戸第一高等学校	1	成長する図書館-未来の図書館、始めませんか？-	【継続】SNS 運用と専用アプリ開発により新規利用者獲得と利便性向上を目指す図書館支援プロジェクト。
5	県立水戸農業高等学校	3	資源循環が農業を救う～限りある資源の有効活用～	シュレッダーペーパーダストを牛の敷料に、廃棄乳を堆肥にして飼育コスト削減と資源の有効活用を図る。
6	県立 I T 未来高等学校	2	謎解きゲームで笠間の菊まつりに Let's go!!!!	高校生・大学生をターゲットに笠間の菊まつりで謎解きゲームを開催し、観光客とリピーターを増やす。
7	県立鉾田第二高等学校	2	Hometown sweets project	鉾田市産の果物を使用した東南アジア系スイーツを開発・提供することで、在住外国人との交流の機会を創出する。
8	県立石岡第二高等学校	3	みんなが知っている味噌をもっと身近にプロジェクト V o 1.2	【継続】若者に味噌を広めるために地元の味噌を使い開発した「味噌ケーキパン」を改良し、商品価値を高めて販売する。
9	県立つくば工科高等学校	3	新しい電子白杖『シロちゃん』の開発・研究	白杖に信号判別や障害物検知などの新機能を搭載し、視覚障害者の安全と利便性を向上させる。
10	県立つくば工科高等学校	3	茨城の農業を外来生物（キョン）から守りたい！	ロボット技術を駆使し、農作物を害獣から守る防御・忌避ロボットを開発する。
11	県立水海道第一高等学校	2	大好きな祖父母が作るトマト、廃棄しないで美肌になる方法!!!	規格外トマトを廃棄せず、美容製品に活用することで、農家の廃棄問題を解決する。
12	県立古河第一高等学校	3	集大成！戦略的商品開発 K O G A ☆ Z 世代プロジェクト 2024	古河ブランド認証商品や地元食材を使った新商品を開発し、イベントや SNS で古河市の魅力を発信する。
13	県立勝田中等教育学校	4	防災運動会—地域のみんなの笑顔を守る—	運動会に防災要素を加え、楽しみながら防災を学ぶ「防災運動会」を開催し、多文化共生を促進する。
14	県立古河中等教育学校	4	青春×StudyCafe×住み続けられる街へ	坂東市で学生が交流し学べる「StudyCafe」を開設し、住みやすい街づくりを目指す。
15	霞ヶ浦高等学校	2	蓮で繋がれんこん	茨城のレンコンを活用し、耕作放棄地を蓮の公園として保全し、地域活性化と環境保全を目指す。
16	茗溪学園高等学校	1	机上からつくばへ、はみ出す学び『Emody』	小学校高学年向けに、素朴な疑問を深掘りし、感動体験を通じて知識を得るテキストを開発する。

# 水戸一高生が

県立図書館で

# 学習のお手伝いをします

勉強をもっとがんばりたい

みんなと一緒にがんばれる

## そんなあなたへ!!

### 開催日時

10/5 (土) 10:00-13:00  
 11/16 (土) 13:00-16:00  
 12/15 (日) 9:30-12:00  
 12/22 (日) 9:30-12:00  
 13:00-16:00

入退室はご自由にどうぞ!

### 開催会場

茨城県立図書館3階 会議室1・2

### その他

参加費は無料です!  
 保護者の方、お友だちとの参加もOK!  
 対象：小学生、中学生

### サポーター

- ・「ゴーライブラリー」メンバー
- ・水戸一高生のボランティア

### 持ち物

国語/社会/算数(数学)/理科/英語  
 の教材、筆記用具



とは...

図書館をもっと身近に  
 するために活動している団体です!



各種公式SNSのご案内!



Instagram



LINE



YouTube



スタンプカードもあります!  
 スタンプをためて景品をGET!

ゴーライブラリー  
 公式SNSもぜひ見てね!



<お問い合わせ先>  
 ゴーライブラリー公式LINE  
 または  
 茨城県立図書館普及課  
 TEL 029-228-3622



茨城県立図書館  
 IBARAKI PREFECTURAL LIBRARY

## ■令和5年度 IBARAKI ドリーム・パス事業 企画一覧 (16 チーム)

	学校名	学年	企画名	概要
1	県立 並木中等教育学校	5	温度差を必要としないペルチェ素子を用いた発電機構の開発	ゼーベック効果を利用した発電機構を開発し、温室効果ガスを排出することのない新たな再生可能エネルギーの実用化を目指す。
2	県立水戸第一高等学校附属中学校	3	成長する図書館～人と地域とともにアップデート～	「誰一人取り残さない図書館」をモットーに新規利用者の獲得、利便性の向上を目指したアプリ開発を行う。
3	県立土浦第一高等学校附属中学校	3	アイスプラントを用いたハス田の流出水の浄化	アイスプラントを用いて、霞ヶ浦湖岸にあるハス田の流出水中から栄養分を除去、農業用水への二次利用につなげる。
4	県立 日立第一高等学校	2	茨ひよりボーカルシンセサイザープロジェクト	県公認 Vtuber 茨ひよりの合成音声ライブラリを作成し、合成音声キャラクターとして付加価値を持たせることで地域振興策とする。
5	県立 太田第一高等学校	2	タッチでランチ2 ～見て、聞いてわかる今日のメニュー～	給食の献立表の文字情報を画像と音声に変換することで、文字認識が苦手な生徒にもメニューを簡単に提供できるアプリを作成する。
6	県立緑岡高等学校	2	醤油粕の廃棄量を減らす微生物の発見	醤油粕に含まれるセルロースやタンパク質を分解する微生物を探し、醤油粕の廃棄量の削減を目指す。
7	県立緑岡・水戸農業高等学校	1	移動可能な緑地を作る-フルリサイクルの軽量化土壌の完成を目指して-	【継続】フルリサイクルの軽量培土をモジュール化することで自由に移動ができる緑地を開発する。
8	県立 水戸工業高等学校	3	水工が遂行するSDGs (6学科すべてが関わって水工の新しい歴史、特産品を産みだそう！)	6学科の特色を活かし、水工ブランドを立ち上げる。「梅染め」を活かし、水戸の梅をアピールできる製品開発、販売を行う。
9	県立 土浦第一高等学校	2	デジタルサイネージを活用した新しい経路案内システム	デジタルサイネージとスマホアプリを連動させ、混雑状況を即時に把握、反映できる経路案内システム構築を目指す。
10	県立 石岡第二高等学校	3	みんなが知っている味噌をもっと身近にプロジェクト～石岡二高から味噌のおいしさを広めちゃおう！～	若者を対象に味噌の需要拡大とイメージ向上を図ることで、「味噌ブーム」をおこし、伝統食品の新たな魅力を広めていく。
11	県立竹園高等学校	2	納豆菌を使ったバイオビーズで水質を改善する。	浄化能力の強い納豆菌の入ったビーズをつくり、環境負荷が低く場所を選ばずに水質を浄化できる方法を模索する。
12	県立竹園高等学校	2	バナナを地球に優しくする！	【継続】バナナの偽茎に付着したカビを利用してエタノールを生成する。産業廃棄物の有効利用と環境負荷の軽減の両立を目指す。
13	県立つくば工科高等学校	2	ミツバチドローン化計画—空飛ぶAIが受粉！？—	AIを用いてドローンによる受粉を自動で行うシステムを開発し、送粉昆虫の飼育や管理に係る農業従事者の負担軽減を図る。
14	県立 下館第一高等学校	2	まさか！？そんな！？高校生がビアフェスを開き隊！！	大人世代と子世代が同時に楽しめるイベントを企画し、賑わい創出を図ることで地域活性を目指す。
15	県立 結城第一高等学校	3	地形調査に基づく学校周辺の「洪水予測図」の作成	地形図に現れない小規模河川やその周辺を実測し、縮尺の大きな洪水予測図を作成、危険箇所を地域に共有する。
16	県立守谷高等学校	2	困った時こそ手を取り合って！～地域とともにある守谷高校でいるために～	高校生が地域防災へ貢献できるスキルを身に付け防災意識の向上を図り、守谷市との防災協定締結を目指して活動する。