

兵庫県専修学校各種学校連合会 高専連携教育プログラム PREZENT

第1回 HYOGO



まちづくりアイデアコンテスト

応募資格／兵庫県内の小学生、中学生、高校生、高等専修学校生、専門学校生

※ エントリーは個人、グループを問いません。学校の探究活動として、部活動として、ご応募ください。個人として、直接応募していただくこともできます。

- (1) 小学生、中学校、高等学校、高等専修学校、専門学校生を対象に、年度毎のテーマに沿ったアイデアを募集します。
- (2) 応募されたアイデアを審査し、発表の機会を提供するとともに、各賞を選考します。
- (3) さらに、企業や専門機関等の目に留まったアイデアについて研究チームを組み、実現を視野に入れて、研究開発に取り組みます。
※アイデアに関する知的財産権については、一旦、兵庫県専修学校各種学校連合会が預かります。
- (4) 学びの場として、アイデア作成過程において情報交換の機会を設定します。



2023年度
テーマ

新しい価値を引き出せ!



参加無料

上記のテーマに沿って、アイデアを考えてください。エントリーは「暮らしの中の課題解決コース」「企業の課題解決コース」のどちらかを選んでください。両方に応募していただいてもかまいません。

企業の課題解決 編

(応用編：探究プログラムの深化用)

エントリー企業及び専門学校からの「リクエスト」に応えるアイデア

暮らしの中の課題解決 編

(基礎編：探究プログラムの導入用)

身近な暮らしの中にある様々な課題を改善するアイデア



着眼点賞 『 防災備蓄の中に自転車を ～JK防災チャリ～ 』

兵庫県立武庫荘総合高等学校

山本 梨乃さん 田中ゆうなさん



発想力賞 『 歳を取ったらここへ行け！ 人生二度目の「アオハル学園」 』

兵庫県立伊丹高等学校

増田睦月さん 池田美怜さん 大迫真緒さん 宮尾優人さん 宮田茉奈さん



ユニーク賞 『 ～淡路島を救え～ 廃校動物アイランド 』

兵庫県立伊丹高等学校

相馬莉乃さん 新井颯希さん 安藤汐音さん 江藤碧海さん 日浦友菜さん



論理性賞 『 黒豆アイスを美味しく見せるにはどうすれば良いのか 』

兵庫県立篠山鳳鳴高等学校

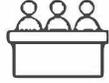
本田りささん 樋口陽奈さん



プレゼン賞 『 「美しさ」で「自分の可能性」を引きだそう！ プロジェクト 』

兵庫県立姫路飾西高等学校

中島真央さん 赤松和磨さん 岩本陽花さん 大路菜々子さん
小川葵生さん 須貝理帆さん 永井咲希さん 福本一太さん



審査員特別賞 『 私たちの街の伝統・地場産業 』

兵庫県立西脇北高等学校

藤本奈汰さん 小松柚葉さん 上月美哉さん 安福愛莉さん 小住俊太郎さん



審査員賞 『 未来へつなぐヘルスツーリズム 』

兵庫県立夢前高等学校

青木真綾さん 上川怜奈さん 津田詩織さん

『 食堂リフォームプロジェクト ～SDG sに貢献～ 』

兵庫県立神戸甲北高等学校

小林天樹さん 臼杵将一朗さん 東蒼太郎さん 野本淳矢さん 暦本貫さん

『 自分と相手を守る場所をつくる 』

兵庫県立神戸北高等学校

本間ゆみさん 田邊未悠さん

『 高齢者向け SNS アプリ「シルバーコネクト」 』

兵庫県立伊丹高等学校

亀田遥愛さん 水上桜唯さん 勝部晴大さん 高橋陽司さん 宇高心春さん

『 EXCISE×？=HAPPIEST 』

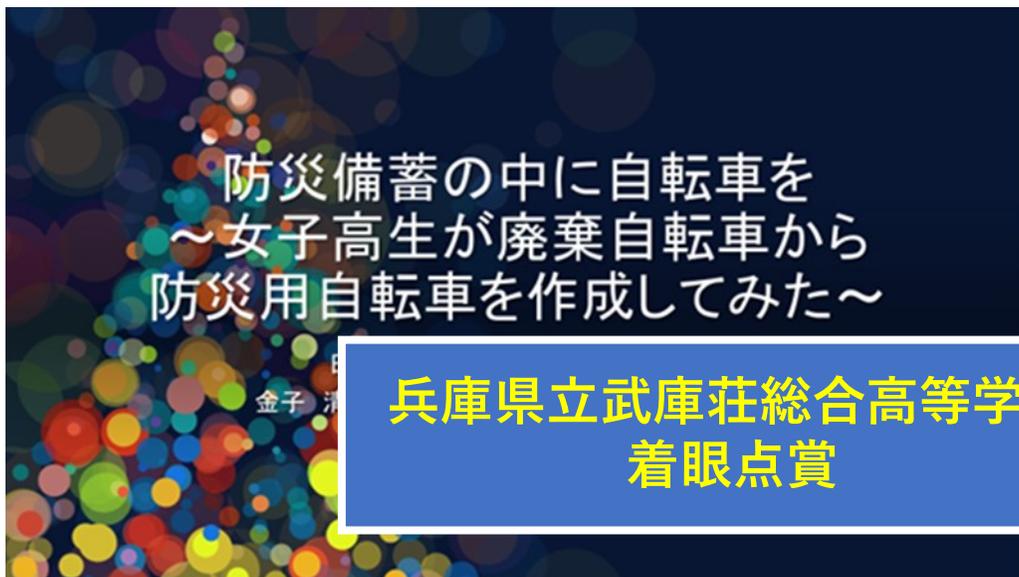
兵庫県立伊丹高等学校

大園陽麻里さん 大槻実央さん 小西麻央さん 中井颯大さん 林大馳さん

『 【緊急】そこの坊ちゃん、あそこのいちじく農家のばあちゃん助けよか。 』

兵庫県立伊丹高等学校

松村翔瑠さん 池田芽生さん 大岸叶奈さん 中田そら乃さん 村上実優さん



完成のイメージ



→
サイクルトレーラー

←
ノーパンクタイヤ



自転車を利用するメリット

1	健康	交通手段の中で最も健康+病気予防が可能
2	環境	交通手段の中で最も環境負荷が少ない
3	経済	交通手段の中で最も経済的に安上がり
4	災害	交通手段の中で最も災害時に即応できる

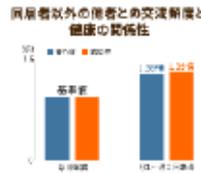
1 現状と要因

高齢者の
交流機会減少

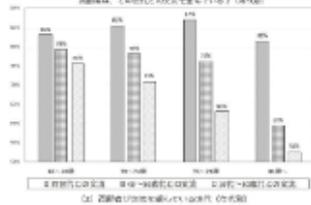
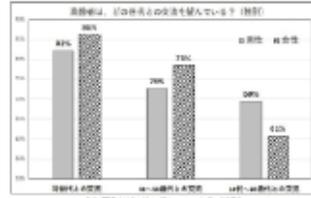
実は...
高齢者の中には
同年代との交流を
望む人が多い



人と会話をしな
くなった人は
急速に認知症
が進む



NPO法人「若い世代研究」が調査に集めたデータより



【高齢者同世代との交流頻度と認知症の発症性】
2011年】(早稲田大学) 5頁目

2 私たちのアイデア

『アオハル学園』

<<対象>>
65~85歳の高齢者
交流が少なくなってしまった人

<<授業内容>>
生活面...スマホの使い方、詐欺対策、
SNS、農業、裁縫

健康面...体育、栄養、食手

趣味...カメラ、絵画、楽器、推し活

その他...孫との接し方など

<<場所候補>>
座校(旧川西高等学校) → バリアフリー化

<<入学費用>>
入学金 3万 月謝 3000円

介護ではない!!!
高齢者のふれあいの場

イチ押しポイント

★登校時間
小中学生と同じ

★教師
専門学校生

将来、専門的な職に就きたいと
思っている学生にとって、高齢
者に自分たちの知識を教えるこ
とは新たな成長の場となる。



○生徒に向けて

- ・共通の趣味を持つ同年代との関わり増加 ↑
→ 認知症予防。
- ・授業を受講する以外に自分の得意分野で講師として教える
→ 「幸福度」が増す。

○専門学校生(学生)に向けて

将来、専門的な職に就きたいと思っている学生にとって、高齢者に自分たちの知識を教えることは新たな成長の場となる。

<<学生に教えてもらう授業>>

- ・美術 ・eスポーツ ・介護 ・カメラ など

3 効果

シニアカレッジを
受講することによって
認知症予防効果に!!

適度な運動

体育の授業
部活動

認知症予防 三原則

十分な食事
と睡眠

健康に関する授
業
授業は午前中のみ

知的活動

楽器演奏、囲碁
将棋、描画、
読書

年をとったらここに行け!!!

人生二度目の

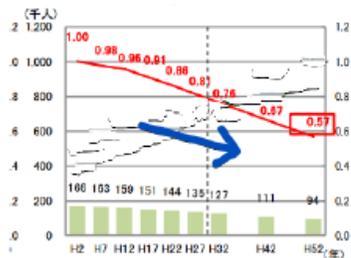
『アオハル学園』

兵庫県立伊丹高等学校
発想力賞

地域の課題 (in淡路)

1. 淡路島の人口減少

淡路島の人口の移り変わり



参照 兵庫県ホームページ 兵庫県の現状と課題より

2. ペットの飼育放棄、殺処分

兵庫県の犬猫殺処分数

猫 581頭 全国4位
犬 89頭 全国10位



参照 環境省 犬・猫の引取り及び負傷動物等の収容並びに処分の状況より

兵庫県立伊丹高等学校
ユニーク賞

～淡路島を救え～

廃校動物アイランド

提案するアイデア

観光×動物保護×命について学ぶ

廃校動物アイランド

Q.どのような施設なのか？

A.保護された動物達の社会復帰を目指し、命の大切さについて学べる施設

具体的な内容

- 廃校を保護施設にリニューアル。
- 保護された動物の現状について学べる！
- 現在募集している廃校
南あわじ市 倭文中学校

想定される利益・効果

- 観光客の少ない南あわじ市の発展の第一歩
- 新しい事業の展開による人口の増加
- 殺処分、飼育放棄の減少

ここがアイデアの

イチオシ!!

- 廃校を活用した町おこし
⇒地域と密着し、外部から人を呼び込み交流の場を作る
- 観光×学ぶ
新しい動物保護施設の形
⇒動物保護について学べる

今後の計画

- 予算の収集方法
- 集客する魅力的なイベントや広報方法
- 生き物の管理方法

等のさらに
具体的な内容



「黒豆アイスを美味しく見せるには」

兵庫県立篠山鳳鳴高等学校 論理性賞

<仮説>

対象物の味や季節、温度などから連想される風景でアイスがより美味しく見せることができるのではないかな。

<理由>

対象物にはそれぞれイメージが定着しているため、対象物から連想させるものを背景(色)として取り入れることで、食べてみたいという好奇心から食欲を駆り立たせるのではと思ったから。

仮説条件まとめ

- 1、黒豆ソフトより目立つ(虫や物)単体を背景にしない。その中の要素(色)を背景に入れるのは良い。
- 2、篠山に当てはまるワードを使う。
- 3、対象物の画像は一つだけ使うことにする。
- 4、文字の配色に寒色を入れない。
- 5、色を使いすぎない。



<証明>

予想される結果と異なった場合

- ・マインドマップのどの部分を切り取ったことで美味しそうに見せられなかったのか書き出し、違いを見つける。
 - ◇他の対象物でも検証してみる。

予想される結果と一致、近い結果になった場合

- ・丹波篠山市の黒豆アイスを使い、この商品に合う背景(色)を今回の検証方法と同様に調べ、探す。

課題として

- ・マインドマップにするとときに美味しく見えるような背景に偏る可能性がある。

<今後の展望>

- ・仮説条件が本当に効果があるのかを検証し、条件を使用してポスターを制作する。
- ・アンケートを行った後、色の観点からどんなことが言えるか、色相環ではどのような位置関係になっているかを調べる。
- ・調べた結果から仮説があっているかを証明する。



美しさとは一体何なのだろう



姫路飾西高等学校 2年普通科

赤松 岩本 大路 小川
須貝 中島 永井 福本

兵庫県立姫路飾西高等学校 プレゼン賞

9/10 に行われたファッションショーについて

プロのデザイナー・モデル・ヘアメイクアーティストの方々と一緒に行いました



場所：姫路飾西高校

出演者：約25名

来場者：約50名

『美しさを求めること』はあなたにとって
どんな影響がありますか？

出演者からの声...



- 自己肯定感 up↗
- 自分自身について知ることができる
→魅力、パーソナルカラー、なりたい自分
- 人生をより楽しくする
- 自分自身の存在を自分や他人に
認めてもらうことが可能
- 自信がつく

『美』の種類

• 工芸の『美』

美しい建造物や美しい作品を見ると、心が洗われる

• 工業の『美』

デザインが美しい製品を作りたい or 手に取りたい

高価でも、こだわりのある商品を作りたい or 手に取りたい

職業の『美』

仕事における精神に響く美しさ

美しいと思うこともあれば、こだわりのある働きが美しいと考えることも



結論

美しさを求めることは、誰にとっても大切である

年代・性別・人種によらないもの



自己肯定感が高まるのが大切である

ただ

人が美しいと感じるのはファッションだけではない

私たちの街の 伝統・地場産業



【探究のきっかけ】

地元の産業について調べていくうちに、地元の伝統産業や地場産業には、大きな悩みがあり、それを解消しないと**経済的な成長にもつながらない**。地元の人間として、何か助けになることはないかと思いました。

【アイデアの種】

私たちそれぞれが、各産業に携わっている方々にインタビューをおこない、いろいろな話を聞くことができた。伝統産業には、伝統技術を守っていく使命があり、地場産業には、安定した出荷をおこなうために努力されている。インタビューをすすめていくうちに、どの産業にも共通する悩みがあることに気づいた。それは、**後継者がいないこと**である。

【仮説】

地元の人たちがその製品を買うことで、売り上げが上がり、それが続くことで後継者となる人が増えてくるのではないかと。

未来へ繋ぐ ヘルスツーリズム

青木真綾 上川怜奈 津田詩織

兵庫県立夢前高等学校 審査員賞

これからやっていきたいこと

- 夢前町のヘルスマップを作る。 → 老人ホームに配布
- ウォーキングコースを考える。
- 夢高生でヘルシーフードのメニューを考える。

ヘルスツーリズムについて

旅行という楽しみの中で健康増進を図る

病気のリスクを軽減する活動

ストレスの軽減、栄養摂取
心身ともに癒される。

夢前町でできるヘルスツーリズム スポーツアクティビティ

- 運動できる場所
 - ・夢前スポーツセンター
 - ・ふれあい体育館
 - ・前之庄南緑地公園
 - ・ゆめさきの森公園
 - ・置塩城跡

食堂リフォームプロジェクト ~SDGsに愛を込めて~



【 5組 食堂の番人 】

5組	白杵	将一朗	5組	東	蒼太郎
5組	小林	天樹	5組	曆本	貫
5組	野本	洋			

兵庫県立神戸甲北高等学校
審査員賞

~アイデアの具体的な内容~

- ・ 廃棄になる食料を取り寄せる
- ・ ボランティア募集
- ・ 先生と生徒から1000円募金
- ・ 衛生管理者が必要
- ・ 7ELEVEN自販機を設置



~アイデアの根拠~

生徒たちが毎日食堂での食事を楽しみにして学校へ登校し、食堂のお姉さんたちが明るい笑顔で生徒たちに食事を提供できる場所を実現させたい。

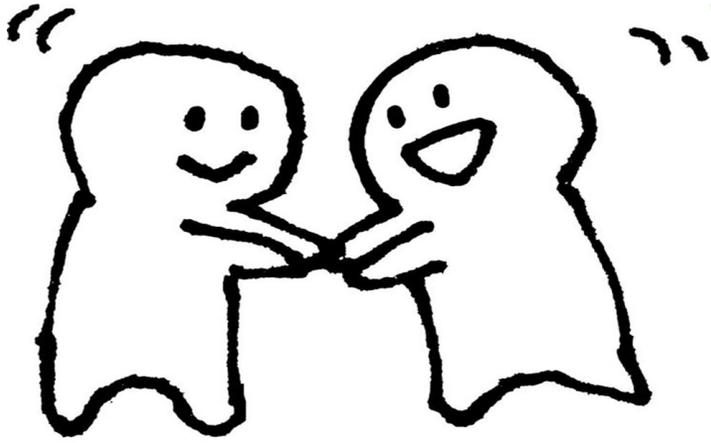


~ここが押しポイント!~

安い
美味しい
綺麗
楽しい



兵庫県立神戸北高等学校
審査員賞



アンチの対策

この課題を選んだ
きっかけその1

将来の夢がどうしても
SNSとつながってしまうから、
アンチへの対策を考えたいと思ったから

きっかけその2

今、直接悪口を言われている人
を守りたかったから



改善すること②

アンチを
されている人を守って辛い思いを
させないように
したい



課題の
実情・現状

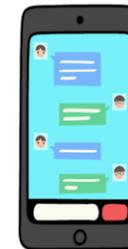
現在の社会で
ストレスを抱えて
ストレス発散
したくてやってしまう

改善すること③

アンチをしている
人の心理を
理解して
その人たちが人を
傷つけないように
したい



アプリ内容

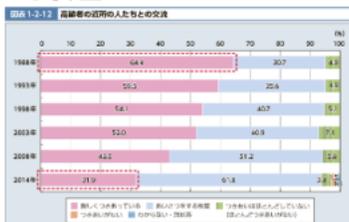


- 掲示板形式だが流れてくるコメントはすべてAI
- 利用者のコメントにはAIからの共感意見、反対意見も入れる
- 利用者が書いた分だけの悪口を返信する
- AIの書いたコメントにもロボットからの返信をつける

- つまりアプリ内には彼一人
- 何を言っても誰にも届かない
- アプリ内でストレス発散ができる

あなただけの特権、100年幸福物語へご招待！！

地域の課題



老人会のクラブ数・加入数減少
人との関わり減少
⇒高齢者の孤独化が社会問題に

兵庫県立伊丹高等学校 審査員賞

幸せの定義

人と関わることで
日常に刺激があり
人生に楽しみがあること

提案するアイデア

高齢者向けSNSアプリ

【使用方法】

- ・ 趣味、日常投稿
- ・ 同じ趣味の人と繋がる
- ・ 写真、動画視聴

【対象年齢】

- ・ 60歳～
- ・ 高校団体

【アプリ制作方法】

大学と協力

【普及方法】

- ・ 孫・老人施設

アイデアのイチオシ

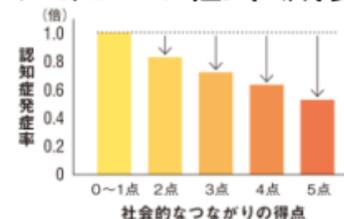
対象の年齢を絞ったこと

- ・ 同じ境遇、趣味の人と交流増加
- ・ 詐欺減少
- ・ よりニーズに合った機能
- ・ 扱いやすい



想定される効果・利益

- ・ コミュニティが形成
- ・ 孤独死やQOLの低下減少
- ・ 認知症対策



今後の計画

- ・ アプリ制作に協力してくれる大学探し
 - ・ 高齢者にインタビュー
- ⇒よりニーズに合った機能へ

課題発見のきっかけ

メンバーみんな体を動かすことが好き！

⇒幸せになるという課題に運動をかけあわせた

兵庫県立伊丹高等学校
審査員賞

地域の課題

国民の医療費の増加

運動不足が原因の1つとなっている

私たちが考えたビジネスプラン

運動に繋がる遊び体験会

内容 商業施設の定期イベントとして珍しいおもちゃを体験
家でもできるおもちゃを販売し、運動習慣をつけてもらう

場所 ショッピングモールなどの商業施設

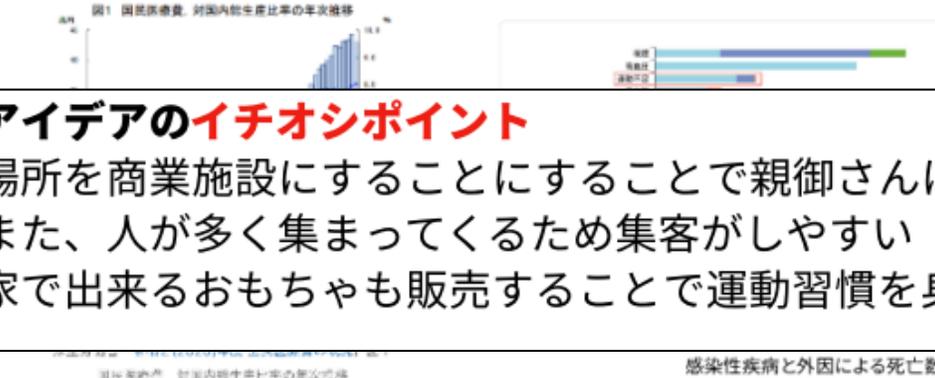
対象 中学生以下

費用 500円程度

日時 不定期開催（土日や長期休みなど）

アイデアのイチオシポイント

場所を商業施設にすることで親御さんは子供を預けて買い物に行ける
また、人が多く集まってくるため集客がしやすい
家で出来るおもちゃも販売することで運動習慣を身につけると期待される



巨大モグラ叩きゲーム

得られる効果

- 子供に運動の楽しさを知ってもらう⇒運動習慣につながる
- 運動不足が原因となる病気にかかるリスクの軽減
- 20分間の運動で約12時間の幸福感が得られる

EXERCISE × ? = HAPPIEST

【緊急】 その坊ちゃん、あそこのいちじく農家のばあちゃん助けよか。

兵庫県立伊丹高等学校
審査員賞

④ アイデアのイチオシ・効果

教育面

- 子供達に食品ロスについて学んでもらえる
- フードロスのイメージと現実の違いを理解できる
- 将来食品ロスを意識できる大人に



③ 私たちがいちじくに着目した理由

- 兵庫県川西市、神戸市、淡路市で有名
- いちじくは非常に賞味期限が短くデリケートな果物(2日) ↓ 売れ残りが出やすいのではないかと考えた
- いちじくは味で好き嫌いが分かれるが栄養価が高いためくさんの人が食べやすい形にして良さを広めたいと思っ

イチジク生産量の都道府県別シェア (2018年)



品名	生産量 (t)	シェア (%)
いちじく	20,000	19.3%
りんご	10,000	17.1%
その他	30,000	30.7%

いちご→2%、りんご8%などにいちじくの廃棄!

金銭面

農家の収益 ↑

- 売れなかったはずの食品が売れる
- いちじくの宣伝ができる
- いちじくの販売促進

地域

- 地域の人との繋がり ↑
- 小中高生同士の関わり ↑
- 地域の活性化

② 提案するアイデア

「小中高生を対象にしたいちじくの加工販売体験」

- 内容
農家に規格外または売れ残ったいちじくを提供してもらう ↓
小中学生がいちじくをジャムに加工 ↓
販売(高校生がマーケティングをサポート)

得た利益は**農家へ**

小中高生の募集 → 学校の手紙、市の掲示板やホームページを利用

