



【京都府京丹後市】 東京からもっとも遠い街からイノベティブ人材育成プロジェクト

- イノベーションを生み出していくためには、STEAM教育（Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics）が重要だと言われています。
- しかしながら、日本のSTEAM教育は未だ確立しておらず、特に、女子生徒のSTEAM教育は諸外国と比較しても十分ではありません。
- 東京から最も遠い街と言われる本市ですが、ここからイノベーションを生み出す世界に最も近い人材を育成してまいります。

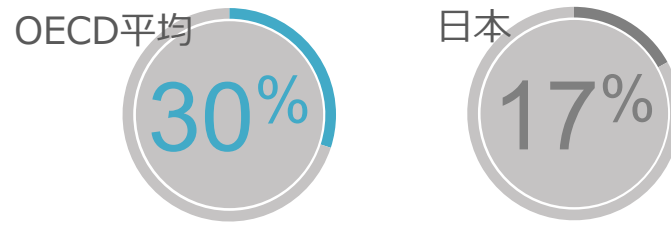
京丹後市の現状

- ✓ 京都府最北端に位置する人口5万人の街
- ✓ 東京から最も遠い街の一つ（6時間程度）
- ✓ 高等教育機関が存在しないまち



女子生徒に係るSTEAM教育

- ❖ 大学のSTEM分野の入学者の女性比率



- ❖ 数学スコアにおける男女格差が大きい国

- 1) チリ
- 2) オーストリア
- 3) イタリア
- 4) 韓国
- 5) 日本

日本はOECD諸国中、ワースト5位。

STEAMと京丹後市



- ✓ 200社以上の機械金属業関連会社が集積
- ✓ あらゆるニーズに対応するハイテク総合産地



- ✓ 日本の文化・芸術の核である京都の中において、300年の歴史を有する丹後ちりめんの一大産地



- ✓ 大起業家の松本重太郎氏の生まれ故郷
- ✓ 鉄道や紡織産業といったSTEM分野に係るキー・インダストリーの勃興

背景・課題

事業目的

地理的ハンディキャップを超えた教育機会の提供

【質の高い教育機会の確保】

グローバルに需要の高い分野の人材育成が急務

【産業構造に対応した人材の育成】

特色ある素地を生かした教育プログラムが必要

【地方創生の実現】



【京都府京丹後市】 東京からもっとも遠い街からイノベティブ人材育成プロジェクト

- スタンフォード大学やトロント大学の研究者と連携しつつ、デザイン思考を用いたSTEAM教育プログラムの開発を行います。
- 主に本市の女子中学生を対象としたプログラムとし、英語によりプログラムを実施することで、イノベティブかつグローバルな人材の育成を目指します。
- 企業の皆様とともに、人材育成を通じた「社会的課題の解決」、「ESGの実現」、「地方創生の実現」により、CSV（Creating Shared Value）を実現します。

事業内容・期待する効果

プログラムの開発



- ✓ スタンフォード大学やトロント大学のSTEAM領域の研究者との連携によるプログラムの開発
- ✓ 本市の特色を組み込んだプログラムを教育委員会と共同開発

- 企業の皆様による今後の産業構造の変化やSTEAM分野に係る人材像についてアドバイス

プログラムの実施



- ✓ 大学の研究者が事前にバイリンガルの大学生にプログラム内容及びデザイン思考についてコーチング
- ✓ 参加中学生の各チームにバイリンガル大学生がメンターとして伴走
- ✓ 1週間程度のプログラムで、英語による最終発表を実施

- 子供たちによる企業の皆様へのインタビューの実施（主にSTEAM関連の企業を想定）
- 企業の皆様から子供たちの発表へのフィードバックの実施

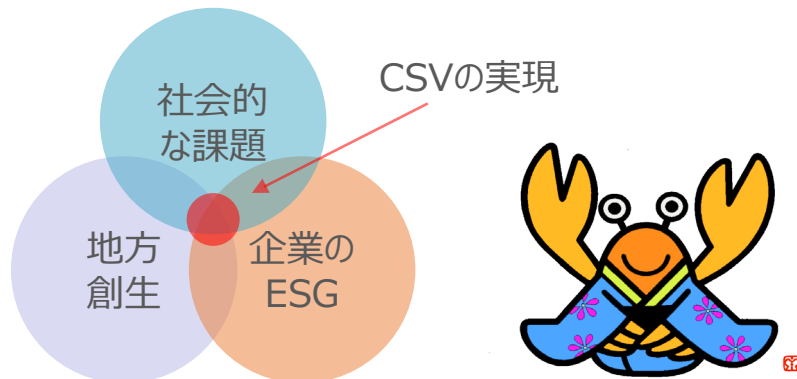
期待する効果



- ✓ STEAM領域への関心・イメージの向上
- ✓ クリエイティブコンフィデンス（自らの創造性に対する自信）向上
- ✓ エンパシー（共感力）向上
- ✓ キャリアに対する意識変革

- 企業の皆様による社会課題の解決や地方創生への寄与、ESG投資の実現

企業の皆様との共創



企業版ふるさと納税を通じて、これからの京丹後市を共創するパートナー（=企業）を探しています。本事業に限らず、社会的課題の定義から解決までを共に行い、CSVを実現していただける企業の方々をお待ちしています。

【連絡先】
 市長公室ふるさと応援推進室
 三浦、増馬
 0772-69-0120
kikaku@city.kyotango.lg.jp