

# 地域の 人材育成と 活性化

## 高大産連携 プロジェクトを推進

本学では、地域を支えていく人材の育成と地域の活性化を目指した「高大産（高校・大学・産業）連携プロジェクト」を平成28年4月から推進しています。この【高大産連携プロジェクト】では、石巻地域の高校、大学、企業などとの連携により、地域の理解を深めながら、各々の強み、特色を最大限に引き出すことに取り組んでいます。



Pepper 社会貢献プログラム



こめぼこ商品化プロジェクト



ロボットプログラミング体験教室



リボーンアートプロジェクト



こめぼこ商品化プロジェクト



家族ロボット教室



リボーンアートプロジェクト

## 「高大産連携プロジェクト」平成30年度の取り組み

### (一社) Reborn-Art Festivalとの連携によるプロジェクト

#### リボーンアートプロジェクト

石巻圏域で開催される地域振興のためのイベント（リボーンアート）への参加及びそれに関する調査を通じて、地元の高校生・大学生がイベントの担い手となるための方法を検討する。

本学経営学部 庄子真岐准教授ゼミと石巻高校新聞部、一般社団法人 Reborn-Art Festivalが連携して8月8日、リボーンアート・フェスティバル（RAF）への理解を深め、学生の視点から本フェスティバルの魅力抽出することを目的としてフィールドトリップ（実地見学）を実施しました。

フィールドトリップには庄子ゼミ生の他、石巻高校新聞部の生徒併せて17名が参加。学生達は、RAF実行委員会事務局長の松村豪太氏より「のり浜」、「御番所公園」、「牡鹿ビレッジ」、「桃浦ビレッジ」などを案内していただきながら、これまでの活動から抱いたRAFへの印象とのギャップを調査し、現地で体感したRAFの魅力について意見交換を行いました。

※リボーンアートとは、牡鹿半島の歴史や文化、豊かな自然を舞台に地元の人々とつくり上げる芸術・食・音楽の総合的イベントです。

◎高等学校：石巻高等学校 ◎企業：(一社) Reborn-Art Festival

石巻専修大学 経営学部経営学科 庄子 真岐 准教授 ゼミ

### Pepperを活用した石巻活性の取り組み

本学とソフトバンクグループ株式会社は、平成29年4月より「Pepper 社会貢献プログラム」の一環として、石巻地域の魅力発信のために人型ロボット「Pepper」を活用した地域活性化に共同で取り組んでいます。

#### 震災伝承プロジェクト

石巻商業高校



石巻専修大学

経営学部経営学科  
益満 環 教授 ゼミ

石巻市を訪れる外国人観光客に対してPepper が多言語で震災当時の様子や復興の歩みを紹介する。

#### まちなかポスタープロジェクト

石巻桜坂高校



石巻専修大学

経営学部経営学科  
舩井 道晴 准教授 ゼミ

石巻市内の商店街や企業の情報を発信するポスターをPepperが紹介することで、よりクリエイティブに石巻市の魅力を伝える。

#### 「まちの防災」を考えよう

石巻工業高校



石巻専修大学

理工学部機械工学科  
高橋 智 准教授 研究室

小中学生の防災意識を高めるためにPepperと一緒に地域の現状を考える出張授業を実施する。

#### Pepperとデジタルマップを活用した地域復興

石巻工業高校



石巻専修大学

理工学部情報電子工学科  
佐々木 慶文 准教授 研究室

被災地の復興状況などをPepperと3DマップやQRコードを組み合わせて案内する。

#### 複数台のPepperによるヒューマンインターフェースの活用

石巻工業高校



石巻専修大学

理工学部情報電子工学科  
佐々木 慶文 准教授 研究室

複数台のPepper が連動してコミュニケーションをするロボアプリを開発し、地域住民のコミュニケーションツールとして活用する。

### 石巻専修大学と(株)楽天野球団の 連携協力による高大産連携プロジェクト

#### こめぼこ商品化プロジェクト

石巻北高と宮城水産高校で取り組んできた米粉入りかめぼこ「こめぼこ」の商品化と地域ブランド化を目指し、本学及び地元企業の高橋徳治商店、石巻信用金庫が専門性・実践性からサポートするとともに、楽天野球団が販売機会を提供する。

高等学校：石巻北高等学校、宮城水産高等学校

企業：(株)楽天野球団、(株)高橋徳治商店、石巻信用金庫

石巻専修大学 経営学部経営学科 杉田 博 教授 ゼミ

### (株)富士通コンピュータテクノロジーズ との連携によるプロジェクト

#### ロボットプログラミング体験教室

イベント型プロジェクト「ロボットプログラミング体験教室」を実施企画し、高校生や大学生がロボットの組立てやプログラミング体験を通して、ものづくりの楽しさを共有し、科学技術に関する知識を深める。

高等学校：女川高等学園

企業：(株)富士通コンピュータテクノロジーズ (FCT)

石巻専修大学 経営学部経営学科 工藤 周平 准教授 ゼミ

#### 家族ロボット教室

FCTが取組む小学生の親子を対象にした「家族ロボット教室」へ高校生と大学生が企業側の事前研修を踏まえ、企業スタッフとともにトレーナーとして参加。事前に学んだことを教えながら、ものづくりや科学技術等に関する理解をさらに深める。

高等学校：石巻工業高等学校、石巻西高等学校

企業：(株)富士通コンピュータテクノロジーズ (FCT)

石巻専修大学 経営学部経営学科 工藤 周平 准教授 ゼミ