

# 石巻専修大学 高大産連携プロジェクト 紹介（2018）

## 高大産連携プロジェクト

「地域の人材育成と活性化」をテーマとする高等学校 × 大学 × 企業・法人による3者連携事業

平成30年度

| プロジェクト名称                          | 石巻専修大学                        | 連携                  |                                   | プロジェクト概要                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                               | 高等学校                | 企業・法人                             |                                                                                                                                             |
| Pepper社会貢献プログラム<br>(平成29年度～3か年)   |                               |                     |                                   |                                                                                                                                             |
| 震災伝承プロジェクト                        | 経営学部経営学科<br>益満 環 教授 ゼミ        | 石巻商業高等学校            | ソフトバンクグループ<br>株式会社                | 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                    | 経営学部経営学科<br>舩井 道晴 准教授 ゼミ      | 石巻市立桜坂高等学校          |                                   | 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                      | 理工学部機械工学科<br>高橋 智 准教授 研究室     | 石巻工業高等学校            |                                   | 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<br>地域復興       | 理工学部情報電子工学科<br>佐々木 慶文 准教授 研究室 | 石巻工業高等学校            |                                   | 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で案内する。                                                                                                   |
| 複数台のPepperによる<br>ヒューマンインターフェイスの活用 | 理工学部情報電子工学科<br>佐々木 慶文 准教授 研究室 | 石巻工業高等学校            |                                   | 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。                                                                             |
| こめぼこ商品化プロジェクト                     | 経営学部経営学科<br>杉田 博 教授 ゼミ        | 石巻北高等学校<br>宮城水産高等学校 | 株式会社楽天野球団<br>株式会社高橋徳治商店<br>石巻信用金庫 | 石巻北高と宮城水産高校で取り組んできた米粉入りかまぼこ「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。                               |
| ロボットプログラミング体験教室                   | 経営学部経営学科<br>工藤 周平 准教授 ゼミ      | 女川高等学園              | 株式会社富士通<br>コンピュータテクノロジーズ(FCT)     | 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み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。                                            |
| 家族ロボット教室                          | 経営学部経営学科<br>工藤 周平 准教授 ゼミ      | 石巻工業高等学校<br>石巻西高等学校 | 株式会社富士通<br>コンピュータテクノロジーズ(FCT)     | 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。                            |
| リボンアートプロジェクト                      | 経営学部経営学科<br>庄子 真岐 准教授 ゼミ      | 石巻高等学校              | 一般社団法人 Reborn-Art Festival        | 石巻圏域で開催される地域振興のためのイベント（リボンアート）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。リボンアートとは、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。 |

2018.7.10

\*石巻専修大学が「オンリーワンの大学」となるために設定した課題 “地域資源の新結合”