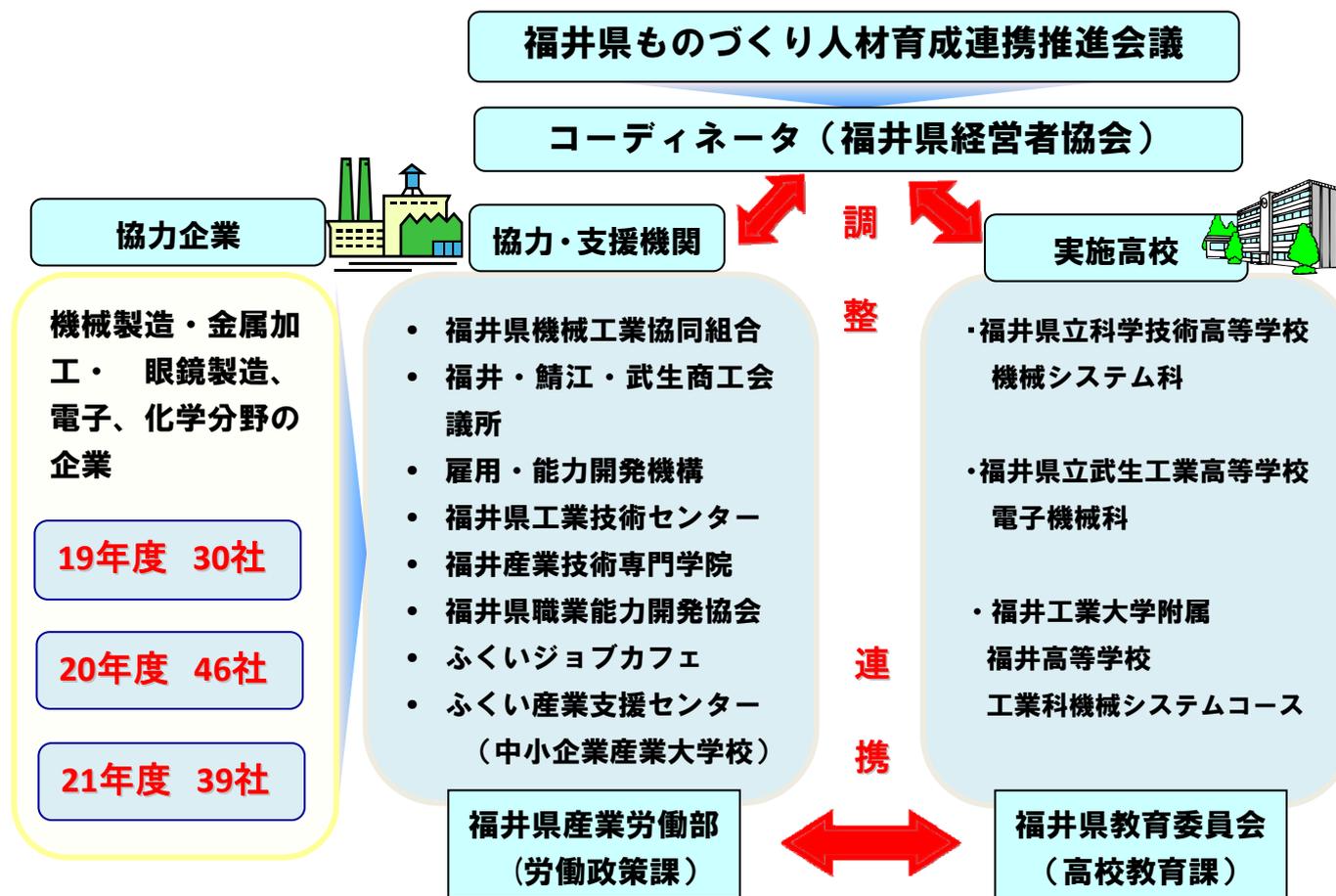


# 地域産業の担い手育成プロジェクト(ものづくり分野)平成19～21年度 福 井 県

事業実施機関 : 福井県教育委員会、福井県経営者協会  
 連携省庁 : 経済産業省中小企業庁  
 取組校 : 福井県立科学技術高等学校、 福井県立武生工業高等学校  
 福井工業大学附属福井高等学校

事業目標 : 福井県のものづくり産業を担う中小企業では、若年人口が減少する中、人材の育成・確保が重要課題となっている。また、それらの企業では、生産性向上や固有技術を活かした新技術の開発などの新たな展開が求められている。これに対応するため、地元企業、教育界、行政が連携を強め、工業高校生に対し、産業界のニーズに沿った実践的な職業教育プログラムを構築して、ものづくり産業を支える人材の育成を推進する。

## 福 井 県 に お け る 事 業 連 携 体 制



### 【「実は福井の技」企業見学会】(数値は21年度実績、以下同じ)

科学技術高校 74名 協力企業 5社、武生工業高校 69名 協力企業 5社  
 福井高校 67名 協力企業 4社

1、2年生を中心に実際の現場を見て、企業におけるものづくりの全体像を理解した。将来の進路についての考えを深め、進路選択に有益な情報を得ることができた。



### 【生徒の企業実習】

＜基礎技術習得実習＞実施校3校の1年 各校8～16名

1年生の段階から、溶接や旋盤技術を専門の指導員から直接学び、今後の技術向上の土台となる基礎的な技術を身につけた。

＜実践的企業実習＞科学技術高校 2年11名 協力企業8社

武生工業高校2年10名 協力企業6社、福井高校2年15名 協力企業10社  
企業におけるものづくりの全体像を知り、理解を深めることができた。実際に製品が製作されていく過程に、実習のやりがいを感じ、充実した研修となった。

＜長期企業実習＞科学技術高校 3年2名 協力企業2社

武生工業高校 3年2名 協力企業2社、福井高校 3年2名 協力企業2社  
企業の雰囲気や理念、技術や製品についても詳しく学ぶことができ、受入れ企業側の意識も高く、内容のある実習ができた。



### 【企業からの技術者派遣実習】

科学技術高校 溶接、旋盤実習ともに4日間×3時間 MC実習4日間（20時間）

武生工業高校 溶接、旋盤実習ともに4日間×4時間 フライス盤実習4日間×4時間

福井高校 溶接、旋盤、MC実習ともに12日間（72時間）

各企業からマシニングセンタ、フライス盤、旋盤、溶接の技術者の派遣を受け、基本技術のレベルアップが計られ、充実したプログラムとなった。



### 【共同実習】

科学技術高校 機械メンテナンスサービス会社と共同してアーム型と恐竜型のロボットの製作および、シーケンサを利用した制御装置とプログラムの研究を行った。

武生工業高校 タイヤサービス機械や再生タイヤ製造機を開発している会社と共同して、リンク機構を使用した2足歩行ロボットの製作を行った。

福井高校 歯車工業の会社と共同して、すべての材質をステンレスとアルミニウムとした風車を作成し、また風向きに対応できるような垂直軸の設計と製作を行った。歯車の技術的な講義も合わせてしていただいた。



### 【その他の取組み】

教員の高度技術習得、経営者講話、安全マナー教育、職業人としての基礎的能力の教育、保護者対象ものづくり企業の技術説明会、研究成果発表会、他



連絡先 ○福井県教育庁高校教育課

〒910-8580 福井県福井市大手3丁目17番1号

TEL 0776-20-0569 FAX 0776-20-0669

○福井県経営者協会

〒910-0005 福井県福井市大手3丁目7番1号

TEL 0776-22-3119 FAX 0776-24-6255