

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

『地域産業のニーズを踏まえた実践的な

ものづくり人材の育成』 三重県

事業実施機関・・・三重県教育委員会、財団法人三重県産業支援センター

連携省庁・・・経済産業省中小企業庁

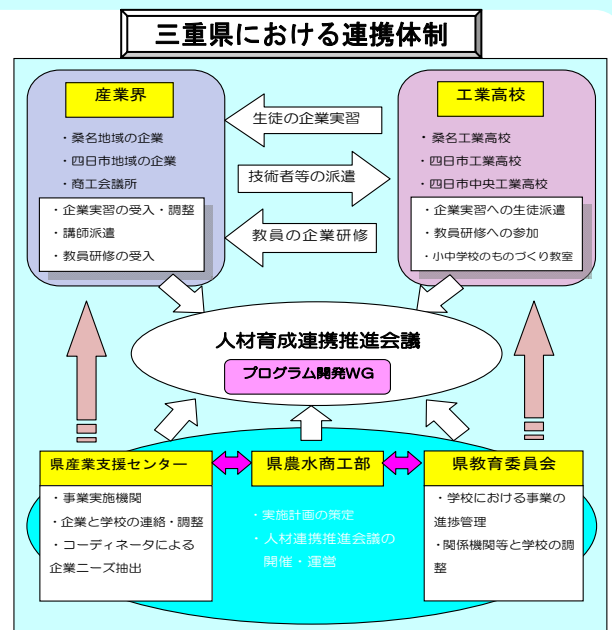
取組校・・・三重県立桑名工業高等学校、三重県立四日市工業高等学校、三重県立四日市中央工業高等学校

事業目標

工業高校と地域の産業界が連携して、産業界から求められている「ものづくりに対する意欲や情熱を持ち、基礎的な知識・技術や社会的な素養を身につけた人材」、「設計から加工までの実践的・総合的技術・技能を身につけた人材」、「製造現場で自ら改善活動や課題解決に取り組むことができる人材」等を育成する。

事業の概要

三重県北勢地域の県立桑名工業高等学校、県立四日市工業高等学校、県立四日市中央工業高等学校と産業界及び行政機関等が連携して、生徒の企業実習（長期・短期）や学校での企業技術者による授業、教員の企業研修を実施し、地域産業界のニーズを踏まえた実践的なものづくり人材を育成する。また、「人材育成連携推進会議」を設置し、地域や学科の特色に応じた工業高校と地域産業界の連携方策等を検討する。



事業内容と成果

《生徒の企業実習》

● 内容

① デュアルシステム（長期企業実習）

桑名工業高等学校2年生22名、3年生18名が地元企業22社で19日間、17日間の企業実習を行った。また、四日市工業高等学校の3年生6名が10日間（40時間）の企業実習を行った。

② 短期企業実習

事業対象校3校の2年生488名が地元企業で2～5日間の短期企業実習を行った。

● 成果

① デュアルシステムに参加した生徒は、実習期間の経過に伴い専門的な知識や技術が身に付いたと感じる割合が高くなっている。

② 短期企業実習が生徒の進路選択の参考になっているとともに、職業観や学習意欲の向上につながっている。



《企業技術者による学校での実践的指導》

● 内 容

- ① 四日市工業高等学校では、企業技術者等9名の協力を得て高圧ガス製造保安技術、機械組立仕上げ技術マシニングセンタの操作・加工技術等の実践的指導を延べ123日実施し、149名の生徒が受講した。
- ② 四日市中央工業高等学校では、学科の特色に応じてロボット製作、FA技術、旋盤加工技能などの指導を技術企業技術者5名の協力により実施し、16日間で延べ61名の生徒が受講した。

● 成 果

- ① 四日市工業高等学校では、機械組立仕上げ技術、マシニングセンタの操作・加工技術の指導を受け、技能検定を受験した生徒16名が合格した。
- ② 事業対象3校における技能検定合格者数は、平成19年度の41名から年々増加し、平成21年度には82名となっている。



《教員の高度技術習得研修》

● 内 容

- ① 地域の事業所において、四日市工業高等学校の教員4名がハイブリッド車の整備技術に関する研修を1日間、四日市中央工業高等学校の教員2名が高度精密加工技術に関する研修を2日間行った。
- ② 三重県高等学校工業教育研究会と連携して、企業等における教員研修を3回実施し、旋盤加工技術研修、土木技術研修、機械系学科教員研修に教員28名が参加した。

● 成 果

- ① 三重県高等学校工業教育研究会との連携により、県内の工業高校の教員を対象に教員の企業研修を実施することができた。
- ② 参加した教員は、産業現場における技術を知るとともに、作業効率や作業手順について参考になったと感じている。



《その他の取組》

● 内 容

- ① 企業経営者等による講演会
ものづくりの面白さを伝え、ものづくりへの意欲等を育むための講演会を3校で延べ5回実施した。
- ② 地元企業発見バスツアー
工業高校生の地元企業に対する理解を深めるため、地域のものづくり企業の見学会を実施した。
- ③ 実習受入企業ガイドの制作
企業実習に協力する企業を紹介したガイドを制作・配布し、生徒や保護者に地域の企業の周知を図った。

● 成 果

- ① 企業経営者の講演を聞くことで、責任の重さややりがいなど、仕事に対する意識が高まった。
- ② 2校の生徒48名が参加し、参加した生徒は地元企業の業務内容の理解が深まり、ものづくり企業への興味が高まっている。
- ③ 実習受入企業ガイドに掲載した企業の70%がガイドが有効と感じている。また、生徒の地域の企業に対する理解が深まっている。



連絡先 ◇ 三重県教育委員会高校教育室

〒514-8570 三重県津市広明町13番地

TEL:059-224-3002 FAX:059-224-3023 URL:<http://www.pref.mie.jp/KYOIKU/HP/>

◇ 財団法人三重県産業支援センター

〒510-0851 三重県四日市市塩浜町1-30 高度部材イノベーションセンター

TEL:059-349-2205 FAX:059-349-2206 URL:<http://www.miesc.or.jp>