

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 『地域に貢献できる専門的な技術を身につけたものづくりの人材育成』

岐阜県

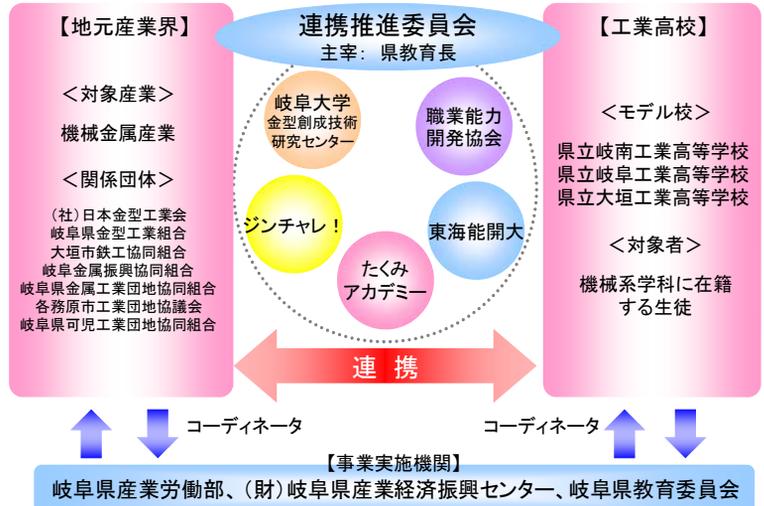
事業実施機関・・・岐阜県教育委員会、財団法人岐阜県産業経済振興センター
 連携省庁・・・経済産業省中小企業庁
 取組校・・・岐南工業高等学校、岐阜工業高等学校、大垣工業高等学校

事業目標

熟練技術者の退職に伴い、技術・技能の継承への危機感が高まっている中、「ものづくりへの理解と職場で求められている社会人基礎力を育成し、地域に貢献できる専門的な技術を身に付けたものづくり人材を育成する。

事業の概要

- 岐阜県の西南部に多い機械・金属産業界と、地域の工業高校が連携して、「技能教育の充実」と「地域資源の活用」を両輪とする実践的なキャリア教育を展開する。
- 学校毎に「金型」「改善」「スペシャリスト」のテーマを設定し、テーマに沿った実践的な技術指導・インターンシップ等の実践的な教育を行う。
- 事業の実践を通して、専門性の高い生徒を育成すると同時に、職業観・勤労観を育成する。



事業内容と成果

<<生徒の企業実習>>

●内容

- ①最新機器に触れる体験研修
国際たくみアカデミーに配備されているレーザー加工機、ワイヤーカット放電加工機、CAD・CAM等の最新の機器を操作し、学校ではできない実習を行った。
- ②高校生のための改善塾
企業の改善活動の手法を学習し、連携企業の工場で実習を行った。
- ③比べてインターンシップ
工業団地に所属する複数企業で、一人が数社に行きインターンシップを行った。
- ④長期インターンシップ
20日間程度の長期にわたるインターンシップを行った。

●成果

- ①最新の機器を操作することで、ものづくりに対する興味・関心を深めることができた。
- ②改善活動を通して、企業のコストに対する考え方が理解でき、同時にコミュニケーション能力、職業観・勤労観を育成することができた。
- ③複数企業でインターンシップを実施することで、企業の違いを認識でき、進路選択の参考になることができた。
- ④長期インターンシップにより、より企業理解が深まり、進路選択の参考とすることができた。



<<企業技術者等による学校での実践的指導>>

●内容

①ものづくり道場

高度熟練技能者を講師として、技能検定受検や各種競技会参加のための技術力向上の実習を行った。

②工場長から学ぶ生産管理

工場で実践されている生産管理の手法を学習し、連携企業の工場で実習を行った。

③スペシャリスト道場

高度熟練技能者を講師として、技能検定受検や各種競技会参加のための技術力向上の実習を行った。(少人数指導)

④身近な製品で学ぶ金型の世界

金型企業で働く技術者を講師として、自分の身の回りにある金型製品を例に、金型の基礎を学習した。

⑤金型製作に挑戦(1)(2)

CAD・CAM等学習した技術を活用して、プレス金型、射出成形金型を製作した。また製作した金型を使ってプレス品、射出成形品を実際に製作した。

⑥目指せ金型マイスター

金型企業で働く技術者を講師として、将来の自身が金型企業で働くイメージを持つ学習を行った。また金型企業で働く卒業生から話を聞き、金型の知識を深める学習を行った



●成果

①③高度熟練技能者から指導を受けることで、高い専門性を身に付けることができた。また指導を受ける過程での講師との交流を通して、社会人として必要な挨拶や話を聞く姿勢、また話す力といったコミュニケーション能力も育成できた。

②生産管理の手法を学習することで、ものづくりの知識だけでなく、工場の管理的な知識を深めることができた。

④身の回りの製品を例に金型の基礎についてわかりやすく解説していただいたので、金型の基礎知識を深めることができた。

⑤設計→製作→試作と展開することで、ものづくりの流れを理解することができた。また加工技術や知識も深めることができた。

⑥先輩から話を聞くことで、職業観・労働観を高めることができた。



<<教員の高度技術習得研修>>

●内容

①スペシャリスト教員養成講習

高度熟練技能者を講師として、旋盤作業、フライス盤作業、シーケンス制御作業等の指導を受け、技能検定1級～3級の課題を実習した。

●成果

①高度熟練技能者から指導を受けることで、高い専門性を身に付けることができた。



連絡先

- ◇ 岐阜県教育委員会学校支援課
〒500-8570 岐阜県岐阜市藪田2-1-1
TEL (058)272-1111 内 3698 FAX (058)278-2822 [URL:http://www.pref.gifu.lg.jp](http://www.pref.gifu.lg.jp)
- ◇ (財団法人岐阜県産業経済振興センター)
〒500-8505 岐阜市藪田南5-14-53 県民ふれあい会館 10F
TEL (058)277-1087 FAX (058)273-5961 [URL:http://www.gpc-gifu.or.jp](http://www.gpc-gifu.or.jp)