

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

『愛知版クラフトマン21推進事業 西三河産業界を支える人材育成事業

～全国一の自動車産業のサポーター・インダストリーと郷土固有の技の継承～』 愛知県

事業実施機関 … 愛知県教育委員会、西尾商工会議所

連携省庁 … 経済産業省中部経済産業局

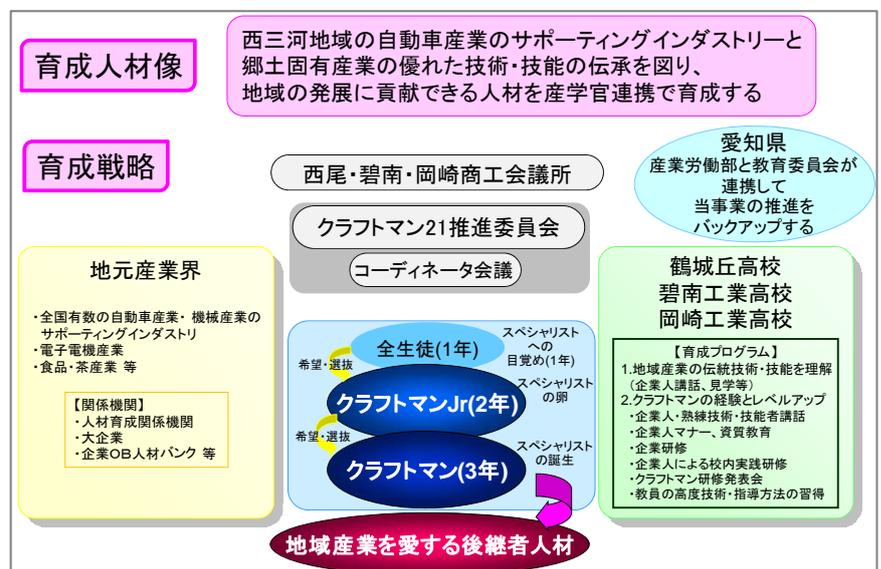
取組校 … 愛知県立鶴城丘高等学校、愛知県立碧南工業高等学校、愛知県立岡崎工業高等学校

事業目標

地域産業に関わる技術・技能の習得と継承に意欲的な生徒に対し、企業実習や企業技術者等による学校での実践的指導を通して望ましい勤労観、職業観の醸成とレベルの高い技術・技能の習得に取り組みさせることにより、企業での即戦力として活躍し、今後の地域産業界を担うことができる人材を育成する。

事業の概要

県立高等学校3校において、地域の商工会議所と中小企業等が連携を進めつつ、生徒や教員に最新の技術・技能を学ぶ場を提供するとともに、地域や企業のニーズに対応した実践的な「ものづくり人材」の育成モデルを構築する。また、地域に密着した人材育成プログラムを開発するとともに、併せて『ものづくり人材』の育成を通して地域産業の振興・発展に寄与することを目指している。



事業内容と成果

《 生徒の企業実習 》

●内容

①企業実習（インターンシップ）

3校の2年生が、2～4日間（16～32時間、平成21年度実績）の企業実習を行った。

②事業所研修

2年生をクラフトマン Jr、3年生をクラフトマンとして、所定の実習内容と目標のもとで、4～21日間（32～84時間、平成21年度実績）事業所研修を行った。

●成果

①企業実習を通して、勤労観や職業観など社会人としての基礎力習得の機会となった。

②事業所研修では、学校での取り組みと連携した研修テーマで旋盤2級技能検定合格、研修先中小企業の技術力による中小企業観の好印象化、研修先企業への就職など所定の成果を果たした。



《 企業技術者等による学校での実践的指導 》

- 内容 ①手仕上げおよび工作機械を使ったものづくり技術、
小型重機の操作、手もみ茶の工程
- ②主に普通旋盤を使ったものづくり技術、
T I G溶接機の操作技術、シーケンス制御実習、
腰掛かま継ぎの製作、みりん製造



- 成果 ①熟練技能士の「匠の技」から教科書に書かれていないノウハウが多いことを理解した。
- ②シーケンス制御など事業所研修に相当する内容を学校で学ぶことは、生徒の技術・技能を向上することができた。
- ③技能検定合格の他、若年者ものづくり競技大会で旋盤職種全国2位、フライス盤職種全国3位の成果をもたらした。

《 教員の高度技術習得研修 》

- 内容 ①金属工作機械製造、NCプログラミング、
フォークリフト部品の加工
- ②旋盤加工技術、旋盤技能士検定3級課題、
技能検定3級電子機器組立て
- ③マシニングセンタ



- 成果 ①校内実習における指導方法が改善され、S A 2 F（半自動）溶接技術検定に合格した。
- ②研修によって学校と企業の交流気運が醸成された。
- ③作業工程ごとの加工技術・技能の習得とともに、ものづくりの現場の加工の考え方に接する機会となった。

《 共同研究等 》

- 内容 ①ものづくり公開講座
3校とも地元小学生を対象にロボット製作などものづくり教室を実施した。
 - ②地区成果発表会、三地区合同成果発表会
学校・生徒・企業が事業所研修の成果を発表した。
 - ③副教材『クラフトマン育成マニュアル』
技術・技能教材編を学校、事業推進ガイドライン編をコーディネーターにて作成した。
- 成果 ①教える立場を経験することで、生徒が自らの可能性や適性に気づくことができた。
 - ②生徒のプレゼンテーション能力及びコミュニケーション能力が向上した。
 - ③旋盤など技術・技能の先進的な指導ノウハウを共有するとともに、本事業を他校が導入する時、円滑な立ち上げに貢献できる。



連絡先 ◇愛知県教育委員会高等学校教育課

〒460-8534 愛知県名古屋市中区丸の内三丁目1番2号

TEL: 052-954-6787 FAX: 052-961-4864 URL: <http://www.pref.aichi.jp/kyoiku/index.html>

◇西尾商工会議所

〒445-8505 愛知県西尾市寄住町若宮37番地

TEL: 0563-56-5151 FAX: 0563-57-0002 URL: <http://www.nishio.or.jp/>