

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

『福岡県自動車関連産業人材育成事業』

福岡県

事業実施機関…福岡県教育委員会、財団法人北九州産業学術推進機構

連携省庁…経済産業省中小企業庁

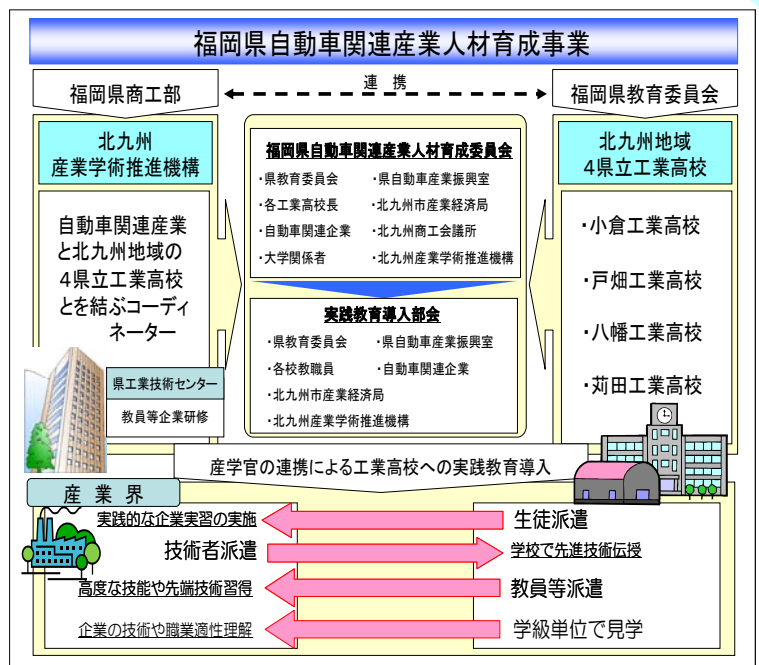
取組校…福岡県立小倉工業高等学校、福岡県立戸畑工業高等学校、福岡県立八幡工業高等学校、福岡県立苅田工業高等学校

事業目標

北九州地域に集積する自動車関連企業を中心とする多様な産業界の人材ニーズに応えるため、産業界の動向や科学技術の進展に対応できる学校教育を確立すると同時に、将来、生産現場の中心で働く実践的なものづくり技能を身につけた人材を育成する。

事業の概要

福岡県内で最も多くの自動車産業が集積する北九州地域において、県立工業高校4校（小倉工業高校、戸畑工業高校、八幡工業高校、苅田工業高校）と地域産業界、行政機関等が連携し、生徒に自動車関連企業を中心とする地域産業界の先端技術に触れさせ、今まで以上に実践的なものづくり技能を身につけた優秀な人材を育成できるように人材教育環境の充実を図る。併せて、教員等に産業界の技術・技能を学ぶ機会を提供し、最新の専門的知識や指導技術の習得等、資質能力の向上を図る。



事業内容と成果

《生徒の企業における教育・訓練－デュアルシステム(長期間の企業実習)－》

●対象 戸畑工業高等学校（1学年：機械・電気系3学級、建築系1学級）

●内容 1年生全員が5日間(40時間)、2年生全員が10日間(80時間)、さらに3年生の希望者が15日間(120時間)程度、企業において実際の生産活動に従事しながら高度な技術・技能に係る教育・訓練を行った。

●成果①実際の生産設備や最新機器の操作方法を学ぶことにより、実践的なものづくり技能や先端技術の基礎・基本を身につけることができた。

②将来の工業人としての資質・能力を一層伸長することができ、職業人としての規範意識や倫理観を養うことができた。

③複数の企業で教育・訓練を受けることにより、自らの職業適性を確実に把握することができた。



《生徒の企業における教育・訓練－1週間程度の企業実習－》

●**対象** 小倉工業高等学校（1学年：機械系2学級、電気系2学級、化学系1学級）、
八幡工業高等学校（1学年：機械系3学級、電気系1学級、土木系1学級）、
苅田工業高等学校（1学年：機械科2学級、電気科1学級、情報技術科1学級）

●**内容** 3つの工業高校の2年生全員が、生産現場において安全教育
や機械操作に係る教育・訓練を5日間(40時間)程度行った。

- 成果**①各学科の学習内容に関連した企業で実習を体験することにより、
学校での学習と職業の関係を理解し、学習意欲を喚起することができた。
②企業技術者の中で働くことにより、将来の地域産業の担い手としての意識が高揚した。
③工業人としての職業観、勤労観を育成することができた。



《企業熟練技能者による学校での実践的技術指導》

●**内容** 4つの工業高校がそれぞれ100時間程度、企業等から高度
熟練技能者を学校に招き、直接、生徒に実践的な知識や技術・
技能の指導をしていただいた。

- 成果**①生産現場からみた製品管理の考え方や生産性向上のための工夫
など、企業でしかわからないノウハウを学ぶことができた。
②企業人としての作業に対する目配りや、先を見通した無駄のない
作業手順を学ぶことができた。
③熟練技能者の卓越したテクニックと人間性に触れ、ものづくり
人材の必要性を再認識できた。



3次元CADの指導には、本事業で作成した副教材「Solid Works」を活用

《教員等の企業研修》

●**内容** 4つの工業高校から46名の先生方が、企業において3～5
日間程度の研修を体験し、機械操作や生産管理に関する研修を
受けた。

- 成果**①実際の生産現場で研修を受けることにより、最新かつ実践的な
専門知識や技術を学ぶことができ、指導技術の向上が図れた。
②研修で得た知識及び技術・技能を授業を通じて生徒に還元する
ことができた。
③技術面の研修だけでなく、技術者や人事担当者の方々と企業お
ける人材育成の在り方や工業高校に求める教育内容等、十分に
意見交換を行うことができ、企業と学校との相互理解を深める
ことができた。



連絡先 ◇ 福岡県教育委員会高校教育課

〒812-8575 福岡市博多区東公園7番7号

TEL:092-643-3905 FAX:093-643-3906

URL:<http://www.edu.pref.fukuoka.jp/>

◇ 財団法人北九州産業学術推進機構

〒808-0135 北九州市若松区ひびきの2番1号

TEL:093-695-3006 FAX:093-695-3018

URL:<http://www.ksrp.or.jp/fais/>