

平成29年度
和歌山県高等学校教育研究会工業部会
現地見学会(先進校視察)

平成29年10月5日、6日

趣旨

和歌山県高等学校教育研究会工業部会会則第3条に則り、
本県工業科教員対象の研修機会を提供するもの

目的

他府県の先進工業高校等視察することにより、
工業教育の振興に寄与すること
学び続ける教員としての資質を高めること

工業部会の本来の目的

- ・ 工業に関わる教員の資質向上に寄与する
- ・ 次世代の工業教育を考える機会を設ける

企業訪問 (10/5)

今井航空機器工業株式会社
(岐阜県各務原市金属団地128番地)

学校訪問 (10/6)

岐阜県立岐阜工業高等学校
(岐阜県羽島郡笠松町常盤町1700)



人材育成

地域連携・貢献

企業

学校

企業内研修
市との連携
県(商工労働部)
市(企業人材全力応援室)
工業部会
モブリング教育
プラザ
地域が生徒を
育て、地域に
人材を産す

今井航空機器工業株式会社

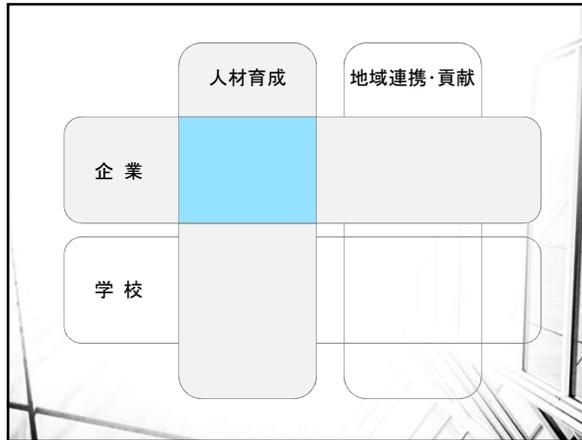
【業務内容】 ※一貫生産体制

- ・ 航空宇宙用機械加工部品の製造
- ・ 航空宇宙用組立品の製造
- ・ 治工具の設計・製造
- ・ 地上支援機材の設計、製造

(ボーイング社からの受注)

【拠点】

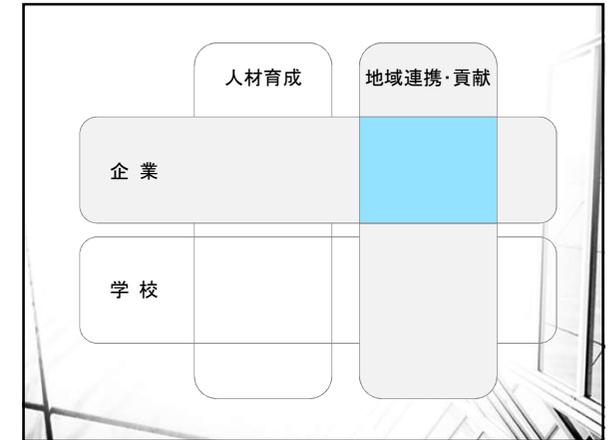
国内・・・各務原市、美濃市、可児市、鳥取市
海外・・・マレーシア、タイ、ベトナム



今井航空機器工業株式会社

人材育成

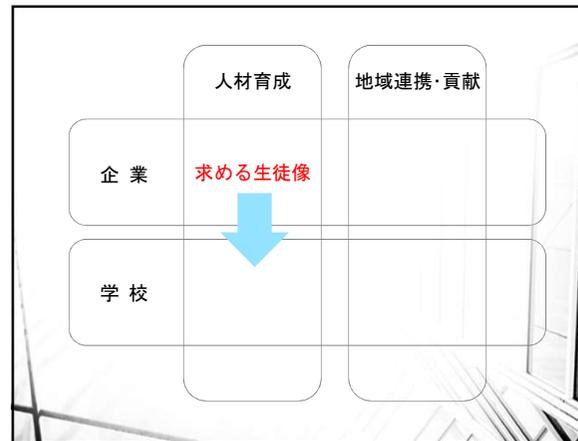
- ・手厚い指導体制（若手1人にベテラン1人）
- ・各部署に若手とベテランをバランスよく配置
- ・3ヶ月の研修（研修に特化した期間）
- ・通常業務から外して集中的に指導
- ・確立された指導・教育マニュアル



今井航空機器工業株式会社

各務原市との連携

- ・市をあげて、航空機産業を推進
産、官、学が一体となった産業の盛り上げ
(地域地就事業)
- ・キーパーソン（長屋さん:元岐阜工業校長）
各務原市 企業人材全力応援室長
- ・市と会社が思ったことを言える関係性



今井航空機器工業株式会社

求める生徒像

- ・機械が好き
- ・自分の仕事に誇りが持てる
- ・航空機産業に興味がある
- ・失敗を怖がらずにトライし続ける
- ・学び続ける
問題解決力、取り組もうとする力、適応能力
- ・自分の気持ちが表現できる



岐阜県立岐阜工業高等学校

教員を育て、生徒を育てる工夫

- ・**専門学校への教員派遣（研修）**
中日本航空専門学校との協力
- ・**地元企業での教員研修**
教員の知識・技術力の向上
- ・**企業等の人材による外部講師**
川崎重工定年退職者の外部講師など
- ・**S P H（スーパープロフェッショナルハイスクール H28～30）**
人材開発プログラム

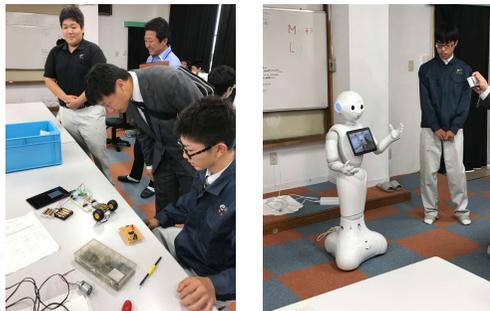
岐阜県立岐阜工業高等学校

コミュニケーション能力を育む

- ・来客への挨拶
- ・小学校への出前授業
- ・笠松駅の電飾の提案と施工
- ・地域の企業との関わり
- ・コンクールなどでのプレゼンテーション
- ・校内活動の発信（新聞・パンフレットなど）
- ・活動を知ってもらいたいという思い・・・



岐阜県立岐阜工業高等学校



岐阜県立岐阜工業高等学校

地域に育てられ、地域に人材を残す

- ・**企業退職者による外部講師の活用**
生徒への技術の継承
- ・**地域産業を指向した工業教育**
地域産業へ興味を持たせる 航空機械工学科新設
- ・**県内就職率 約55%(64%)の実績**
- ・地元企業との信頼関係の確立
卒業生の質の担保
- ・中日本航空専門学校との提携

岐阜県商工労働部

モノづくり教育プラザ

- ・川崎重工退職者等による実習指導
- ・施設設備への資金投入
- ・県内工業高校が活用できる施設とその仕組み

工業に特化して県費を投入できる

教育委員会は、普通科・工業科・商業科・・・
は平等に扱わなければならない
(窓口は、工業指導主事)

岐阜県商工労働部

モノづくり教育プラザ



岐阜県工業部会

11の加盟校（県立9校、**突然の発表**
平成27年度末
「岐阜県内19校、再編統合を検討」
(新聞発表、県立高校活性化計画策定委員会)

・チーム工業・ぎふ

地域に人材を残す
地域に生徒を育ててもらう
県内工業教育を盛り上げる



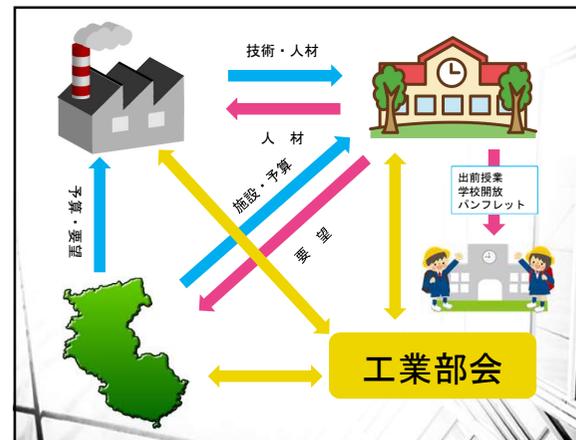
岐阜県工業部会

・企業より1口1万円の協賛金

約140社 140万円程度の運営資金

・市との連携協定

(工業部会が結ぶ、全工業高校対象に展開)



現地見学会(先進校視察)を終えて

- ・ 地域に貢献する人材育成の工夫
それに邁進する先生方の熱意
- ・ この経験を何とか各校に伝えたい
- ・ 各校において、個々の状況に応じた
人材育成と地域連携・貢献を考える
ヒントにしてもらいたい
- ・ 県内工業高校全体を盛り上げたい