

平成21年10月13日(火)	岐阜経済記者クラブ配布資料	
	大垣市政・経済記者クラブ配布資料	
担当部署	担当者	電話
岐阜県立大垣工業高等学校 機械科	川地節夫	0584-81-1280
(財)岐阜県産業経済振興センター 地域振興部	藤澤昌利	058-272-1279

大垣工業高校の生徒が地元企業で長期間のインターンシップに参加し、
かながた金型づくりに取り組んでいます(取材依頼)

大垣工業高校では、機械科の2年生5名が延べ20日にわたる長期間の企業インターンシップに参加しています。地元企業の生産現場でワンランク上の技術・技能を学び、仕事への理解を深めることが目的です。

このうち大垣市の朝日興業(株)では、実際に「ものづくり」をする体験として、CADで設計した校章を最新加工技術で作り上げる作業を10月16日(金)に行いますので、取材をお願いします。

1 実習日

平成21年10月16日(金) 14:00~15:00

2 実習場所

朝日興業株式会社 【案内図：裏面参照】

代表者：代表取締役社長 西川邦夫

所在地：大垣市長松町848-1

連絡先：0584-91-6121 (担当：小倉常務)

業務内容：プレス金型・ベーンポンプ・微細気泡装置等 製造

3 実習生

大垣工業高校 機械科に在籍する2年生 1名

4 実習内容・特長

- ・ 長期インターンシップでは、企業の工場で延べ20日にわたる指導を受け、機械加工に関するワンランク上の技術・技能を身に付けます。
- ・ このうち朝日興業(株)では、金型製造に関する技術を系統的に学び、実際に「ものづくり」を経験しながら企業の技術に触れる実習をしています。
- ・ 今回は、学校の授業で学んだ内容を発展させ、大垣工業高校の校章を3次元CAD化して、DNC加工(高速細面加工)で金型を製造する様子をご覧ください。

5 受け入れ企業

岐阜県金型工業組合(理事長：黒田隆,所在地：岐阜市柳津町)が大垣工業高校と受け入れ企業との橋渡しを行い、5社で5名が長期のインターンシップを行っています。

- | | | | |
|------------|---------|----------------|---------|
| 1) 朝日興業(株) | 大垣市 長松町 | 4) 日電精密工業(株) | 大垣市 三塚町 |
| 2) 大垣精工(株) | " 浅西 | 5) (株)丸順 上石津工場 | " 上石津町 |
| 3) 城山産業(株) | " 釜笛 | 企業名は50音順 | |

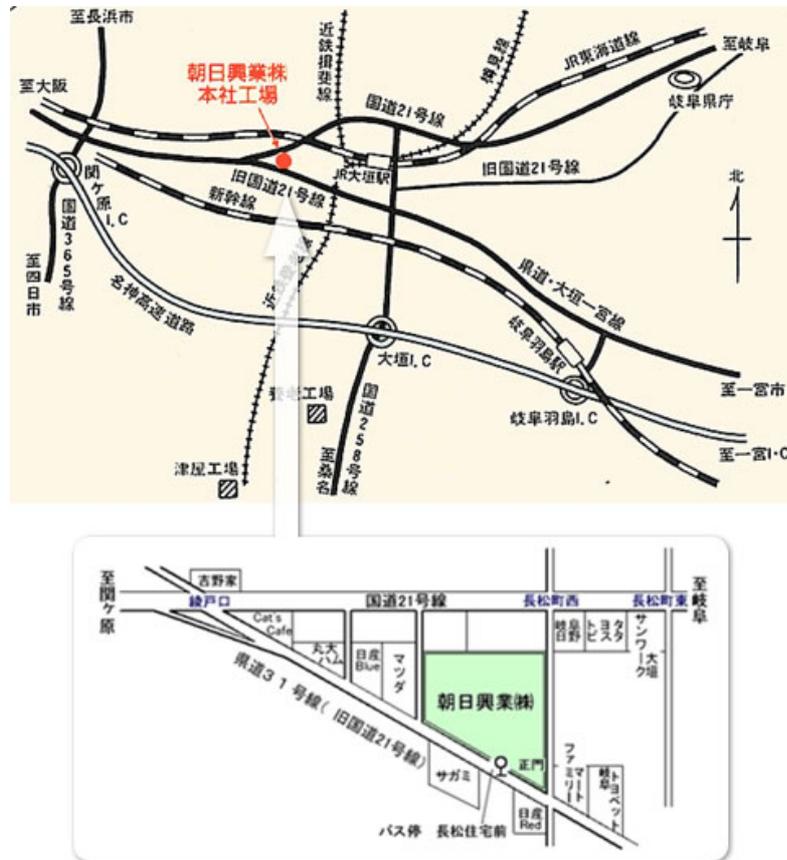
6 その他

- ・ 県内工業高校では通常3日間のインターンシップを行っています。今回のように長期にわたって企業人から指導を受けるのは珍しい試みです。
- ・ 今年度は県内3つの工業高校（岐南・岐阜・大垣）で、15名が長期のインターンシップに参加しました。

7 実施主体

この事業は、岐阜県、岐阜県教育委員会、(財)岐阜県産業経済振興センターが経済産業省及び文部科学省の支援を受けて取り組む「工業高校と地元産業界とが連携した若手ものづくり人材育成事業」(工業高校等実践教育導入事業)の一環です。

【案内図】



【実習の様子】



金型部品への刻印打ち



三次元設計による立体図作成

【実習予定表】

企業名： 朝日興業株式会社
高校名： 大垣工業高校 機械科2年

回	日 時	作業内容
1	7/15 (水) 16:00 ~ 17:00	会社紹介、現場見学
2	8/17 (月) 8:00 ~ 17:00	安全教育、金型説明 エア工具、ヤスリ仕上げ加工
3	8/18 (火) 8:00 ~ 17:00	材質教育、溶接作業、焼き入れ作業
4	8/19 (水) 8:00 ~ 17:00	部品組み立て作業
5	8/20 (木) 8:00 ~ 17:00	切削工具、測定具使用方法
6	8/21 (金) 8:00 ~ 17:00	ラジアンボール盤にて穴あけ作業
7	8/24 (月) 13:00 ~ 17:00	小型フライスにて平面切削加工
8	8/25 (火) 13:00 ~ 17:00	N C 機械段取り作業
9	8/26 (水) 13:30 ~ 17:00	N C 機械切削加工
10	8/27 (木) 13:30 ~ 17:00	3角法による2D設計
11	8/28 (金) 13:30 ~ 17:00	〃
12	9/4 (金) 11:00 ~ 17:00	3次元設計による立体図作成
13	9/11 (金) 11:00 ~ 17:00	〃
14	9/25 (金) 11:00 ~ 17:00	N C モデリング・ワイヤ作成
15	10/2 (金) 11:00 ~ 17:00	N C モデリング・面作成
16	10/9 (金) 11:00 ~ 17:00	C A M作業・N C データ作成
17	10/16 (金) 11:00 ~ 17:00	C A M作業 (G / Mコード)
18	10/23 (金) 11:00 ~ 17:00	パネル測定方法説明・検査具使用方法
19	11/6 (金) 11:00 ~ 17:00	パネル測定の実施
20	11/20 (金) 11:00 ~ 17:00	〃