

# 地元企業よかところ発見バスツアー 実施報告書 【始良・伊佐コース】

日時	平成29年9月6日（水）		9:45 ~ 11:00		
企業名	株式会社 ユピテル鹿児島	所在市町	霧島市	業種	無線通信関連製品の開発・製造

## ①概要説明

施設見学の後、1F 会議室にて高木社長が挨拶され、上原総務課長から会社概要と会社製品について説明があった。

- ・従業員 150 名中開発関係 25 名
  - ・少量多品種生産（12～13種/日生産）、同一労働同一賃金（成果主義）を目指す
  - ・会社製品：車載のレーダー探知機をはじめとする、マイクロ波、無線通信関連製品
- その後、今重開発部リーダ（都城高専卒）からユピテル鹿児島での無線通信関連製品の開発について概要の説明がなされた。

## ②施設（工場）見学

到着後3班に分かれて、工場を見学

工員による手作業の行程と、基板へのマウントとリフローを自動機で行う工程をゆっくり移動しながら説明、質問も適宜行いながら見学を行った。また、設計部門や、高専学生のインターンシップ現場も見学した。

## ③意見交換等

中井氏（鹿児島大学電気電子工学科卒）が、回路設計課の業務について説明し、周りに気を付けながら安全なものを作る、ことを心掛けていることを話された。

脇田氏（鹿児島高専情報工学科卒）が、システム設計課の業務について説明し、作ったものをお客様が使われるのでやりがいを感じると説明された。

ソフトの言語について質問があり、知っていたほうが良いが、苦手でも知らなくてもやっていけると説明された。また、地元に近いし、釣りなどにも行ける等、地元就職の利点についても語られた。



## ④その他

見学当日は、本校電気電子工学科とユピテル鹿児島との共同研究で、9/6～9/20まで課題研究型インターンシップ（火山灰計測装置の研究開発）を開始しているところであった。



# 地元企業よかところ発見バスツアー 実施報告書 【始良・伊佐コース】

日時	平成29年9月6日(水)	13:00 ~	14:00		
企業名	株式会社 トヨタ車体研究所	所在市町	霧島市	業種	自動車ボディ・部品の設計・施策・評価

## ①概要説明

1F 会議室にて概要を説明、またTV会議システムにより立松社長も挨拶された。

トヨタの車体設計を担当するトヨタ車体(株)の子会社で、自動車ボディの設計、解析、評価などを担当。

## ②施設(工場)見学

2班に分かれ、レクサスのカットモデルと、応接室仕様に改造したデモカーを見学、レクサスのカットモデルは、自分たちで現物をカットして作成したもので、板金間にあるクッションも乗りごごちに大きく影響する、等カットモデルを見ながら説明され、また質問にも適宜に答えていただいた。

## ③意見交換等

日野室長(鹿児島高専卒)、CADやCAE解析について説明し、衝突のシミュレーションが正面でなく、正面のサイド角であることの原因など質問があり、一番条件が悪いところで実験していることなど説明された。また女性の働きやすい環境づくりにも取り組んでいることも紹介された。

## ④その他

内部での写真撮影は禁止であったが、レクサスのカットモデルがある広場で集合写真を撮影していただき、説明が終わり帰るとき、各自に記念に配布していただいた。



# 地元企業よかところ発見バスツアー 実施報告書 【始良・伊佐コース】

日時	平成29年9月6日(水)	14:20	～	15:40	
企業名	株式会社九州タブチ	所在市町	霧島市	業種	給水システム関連商品の開発・製造

## ①概要説明

施設見学を行った後、2Fの食堂で概要説明があり、再び施設見学を続行した。概要説明では中途採用された方が、就職するまでの経緯(社長に惹かれ就職した)を含めて説明された。また鶴ヶ野社長自らが製品や企業活動について説明された。特に、従業員が働きやすい環境を作る、子供に就職して欲しい企業にする、を目標に運営し、離職率が極めて低いことも説明された。

## ②施設(工場)見学

到着後、まず工場を見学

工員による手作業の行程や自動機による加工工程、ロボットによる自動検査工程などの質問も適宜行いながら見学した。お願いしていた本校電子制御工学科4年生(川崎友寛君)のインターンシップ現場を視察し、状況を把握した。工員による手作業の行程では、作業がしやすいように使用器具の配置を自ら変更するなど、改善活動が積極的に行われているとのことであった。

## ③意見交換等

工場見学の最後に、工場の一室である談話室で、壁にかけてある賞状について説明がなされた。これは改善活動による賞状で、どう良かったのか具体的に書かれており、1枚1枚記載内容が異なるとのこと、作業も非常に改善に対する意欲が高いと感じられた。また、鹿児島大学卒、鹿児島高専卒OBの紹介があり、資格取得や学科との関係など気軽に質問がかわされた。

## ④その他

