

NO.021

## 人命を支える技術力に接し、技術者として どのような知識を習得すべきか体感しました



2017  
SUMMER

インターンシップ参加学生：田中聖敏、徳光裕一（工学部）

### Experiences インターンシップ体験談

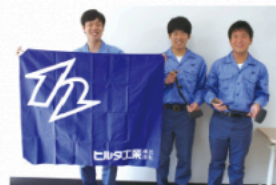
地元の製造業で、世界で使われている自動車部品を作っている企業があると知り、世界的な企業から信頼を得、命に関わる部品を支える技術力を実際に見てみたいと思い、参加しました。インターンシップでは、3次元CADを使って、実際にブレーキペダルの部品を設計図から強度検査なども含め制作する全工程を体験しました。工程の一部だけではなかったのが、製品になるまでにどのような作業が必要なのかを実感できました。また、3次元CADは大学とは違うソフトで思うように扱えず苦労しましたが、基本的な知識や技術は大学の授業が活かせ、大学の勉強が実践と繋がり、学ぶ意識が変わりました。



3次元CADを使って設計図から部品を作る体験をしました。どんな技術や知識が必要なのか、分には足りないものが分かりました。



車のブレーキペダルの新製品。現在採用されている製品より硬度は上がっていますが、軽量化され、コストも削減されています。



社員と社員の方とともに、担当者の方だけでなく、作業ごとに、担当の方がついてくださり、丁寧に指導してくださいました。

### Schedule 一日のスケジュール（例：2日目）

8:10	出社
8:00～8:30	朝のミーティング
8:30～12:15	作業（CADによる設計）
12:15～12:55	休憩
12:55～16:30	作業（CADによる設計）
16:30～17:00	振り返り
17:00	退社

### Recommendation インターンシップの特徴

- ・実際に企業が使う3次元CADのソフトに触れる
- ・CADでの設計から強度解析、完成の工程を体験できる
- ・ロボットを使って製造している工場なども見学できる



ヒルタ工業株式会社（製造業） <http://www.hiruta-kogyo.co.jp/>

住所：岡山県笠岡市茂平 1410 電話：0865-66-3700

代表者：代表取締役会長 書田眞三、代表取締役社長 屋田哲士

自動車のエンジンやブレーキなど主要部品を製造する企業です。高い技術力に裏打ちされた製品は国内外で強い競争力を持ち、多くの自動車メーカーに信頼されています。