

リアルなものづくりの現場体験

冬のインターンシップ 2025 In 大阪

事前
申込要

インターンシップ内容 5日間実施

知識より、好奇心を重視します



対面開催

大阪府大阪市淀川区田川2-8-7

急速充電器（V2H）と電気自動車の接続試験の体験

5日間

【急速充電器（V2H）の仕組みの理解と接続試験の体験】

急速充電の仕組みについて、実際の急速充電器（V2H）と電気自動車を接続し、急速充電動作、災害時（停電時）を想定した電力供給の動作を体験する。さらに、車両接続時の波形や信号の取得を通じて、急速充電器（V2H）システムの理解を深める。

太陽光発電に使うDCDCコンバーターの実験体験

5日間

【太陽光発電に使うDCDCコンバーターの試作品作成体験】

半未実装基板と部品を用意し試作品を半田付けする。

【DCDCコンバーターの動作試験体験】

DCDCコンバーターを動作させ、入出力波形を取得しMPPT動作を確認する。

空調機、暖房機などのコントロールに使われる制御基板の設計プロセスの学習と実習

5日間

【空調機、暖房機の制御基板ものづくり体験】

- ・設計プロセスを学ぶ（品質保証体系図に基づいて各本部機能との関係）
- ・各種電子部品（コイル／トランスなど）、主な回路ブロック毎の機能を学ぶ
- ・マイコンの基本を学ぶ / ・部品の登録から回路図作成の基本を学ぶ / ・回路図CADの体験
- ・基板CADの体験 / ・サンプル作成と回路動作、波形確認の体験

応募先 申込フォーム：



ダイヤゼブラ電機株式会社 担当：浦 06-6302-8142

会社ホームページから ▶<https://www.diaelec-hd.co.jp/entry/>

Googleフォームから ▶<https://forms.gle/C6oT2RUEKXq8rsXc9>

または、←のQRよりお申込みください。

リアルなものづくりの現場体験

冬のインターンシップ

In 大阪

2025

事前
申込要



インターンシップ内容

5日間実施

知識より、好奇心を重視します

対面開催

大阪府大阪市淀川区塚本1-15-27

点火コイルの開発プロセスを体験

1日目	<ul style="list-style-type: none"> ・内燃機関を取り巻く環境と、将来の動向について学ぶ / ・点火コイルの将来性と、求められる技術を知る ・現場の雰囲気体験！掃除と昼礼に参加 / ・点火コイルの役割・構造・原理を学ぶ ・点火コイルを実際に組み立てて、部品の役割を理解する
2日目	<ul style="list-style-type: none"> ・点火コイルの設計はどう進める？ 全体の流れを知ろう / ・モノづくりに欠かせない「原価」の考え方を学ぶ ・回路シミュレーター（LTspice）で電気の動きを可視化！ / ・点火コイルの性能を“実験”で確かめてみよう！ ・自分で測ったデータをグラフにしてみよう
3日目	<ul style="list-style-type: none"> ・まずはCADに触れてみよう！基本操作の習得 ・実際に部品の設計変更チャレンジ！
4日目	<ul style="list-style-type: none"> ・設計変更で何が起きる？「DRBFM」という考え方を体験 / ・DRBFMとは？その手順や考え方を学ぶ ・実践！DRBFMシートを作成してみよう / ・FMEAとの違いと活用方法を知ろう
5日目	<ul style="list-style-type: none"> ・自分の成果を“伝える力”に変える！プレゼン資料をつくろう / ・資料のまとめ方をアドバイスしながら、完成までサポート ・最後は自由に深掘り！興味のあることをさらに知ろう

DRBFMやFMEAは、実はクルマの安全や品質を守るうえでとても大切な考え方。設計の世界で“起こりうる問題”を先回りして考える技術に、ぜひ触れてみてください。

応募先 申込フォーム：



ダイヤゼブラ電機株式会社 担当：浦 06-6302-8142

会社ホームページから ▶ <https://www.diaelec-hd.co.jp/entry/>

Googleフォームから ▶ <https://forms.gle/C6oT2RUEKXq8rsXc9>

または、←のQRよりお申込みください。

リアルなものづくりの現場体験

冬のインターンシップ

In 鳥取

2025

申込
受付中！

インターンシップ内容

5日間実施

知識より、好奇心を重視します



対面開催

鳥取県鳥取市南栄町18番地
ダイヤモンド電機内

送
迎
有

JR鳥取駅⇄ダイヤモンド電機間
または駅周辺近隣ホテル間

エンジン運転における点火コイルの影響を体験

5日間

1. 点火コイル動作の基本

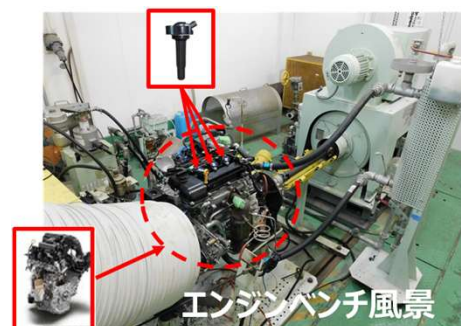
- ・点火コイルの性能評価（電源、デジタルオシロ、マルチメータ等を使用）
- ・従来型点火コイルと、超高エネルギー点火システムとの性能差の比較

2. レシプロエンジン動作の基本

- ・エンジンと、周辺部品の役割や動作の把握
- ・燃焼圧力の計測と解析
- ・点火コイルのレシプロエンジン実放電データの解析

3. 実エンジン運転での点火コイルによる 燃焼改善確認

- ・実エンジン運転による様々な計測（実放電データ、燃焼圧力等・・・）
- ・1にて把握した点火コイルの性能差による、
実エンジンの燃焼の変化の確認とまとめ



応募先 申込フォーム：



ダイヤゼブラ電機株式会社 担当：浦 06-6302-8142

会社ホームページから [▶https://www.diaelec-hd.co.jp/entry/](https://www.diaelec-hd.co.jp/entry/)

Googleフォームから [▶https://forms.gle/C6oT2RUEKXq8rsXc9](https://forms.gle/C6oT2RUEKXq8rsXc9)

または、←のQRよりお申込みください。