Mazda Technical Tour 2022　コース一覧

応募締切
8月21日（日）23:59

【書類選考】
エントリーシートより、
ご応募ください。

技術本部（生産技術）

生産技術領域では9つのコースをご用意しています。
コースをご選択の上、エントリーシートをご提出ください。

①生産企画部

私たちは、クルマ造りを効率的に遂行するための業務基盤を変革していく役割を担っており、直接、クルマ造りは行っていません。
モノづくりをサポートする、生産技術における、最新のIoTやAI、RPAなどのデジタル技術に携わりたい方は、是非、ご応募ください。

募集要項	開催日時	体験内容	定員	併願
・デジタル技術（IoT/AI/RPAなど）でクルマ造り（生産技術）に革新をもたらしたいというような気概のある方 ・理系学部（機械、電気/電子など） ・プログラム作成に興味がある人	9/13(火) 10:00~16:00 9/14(水) 10:00~16:00 9/15(木) 10:00~16:00	・技術本部、生産企画部、業務基盤革新推進チームの仕事について デジタル技術を使ったモノづくりについて ・ワークショップ･･･AI/RPAなどの開発体験 ・インターンシップ体験の社員へのフィードバック ・先輩社員との座談会	3	可 第1希望と 第2希望を 明記のこと

②車体技術部

世界中のお客様に、車と共にある日々をより楽しく過ごしていただきたい。この想いを実現するために私たち生産技術者は日々クルマづくりを極め続けています。
EV化や地球温暖化対策に奮闘しつつ、世界初の技術や工夫を載せたボディを作るために、どのような考えや検証を実施しているか、我々と一緒に体験してみませんか！

募集要項	開催日時	体験内容	定員	併願
・変化に柔軟に対応しつつ車づくりの理想を描き 実現に向けグローバルで活躍できる生産技術者	9/6(火) 9:00~16:30 9/7(水) 9:00~16:30 9/8(木) 9:00~16:30	「ボディ領域のデザイン~生産開始の流れと生産技術開発」 美しく乗って楽しい車を生産するための工程設計や塑性加工技術開発、狙いの精度で組み立てる良品条件設計や溶接技術、多車種混流生産の工夫など、生産技術開発と実務展開について実際の進め方を体感できます。 ・車体生産技術業務紹介 ・ワークショップ「自動車業界動向と社会貢献」 社員に対するプレゼンテーション、およびフィードバックあり ・先輩社員との座談会 ・バーチャル工場見学など	15	可 第1希望と 第2希望を 明記のこと

>>>>次ページに続く

Mazda Technical Tour 2022　コース一覧

技術本部（生産技術）

応募締切
8月21日（日）23:59

【書類選考】
エントリーシートより、
ご応募ください。

③車両技術部（車両制御技術Gr.）

お客様にCASE技術を取り入れた高機能なクルマを提供することは、ハードウエアベースで積み上げてきた従来通りの生産方式だけでは実現できません。
ソフトウエア・ハードウエア両方を車両にセットアップしていく新しい生産技術を開発し、工場に導入することが必要です。モノ造りを進化させる生産技術に興味がある方のご参加をお待ちしております。

募集要項	開催日時	体験内容	定員	併願
・進化する車両制御機能の工程設計に興味のある方 ・工場設備の制御プログラムに興味のある方 ・完成車の調整・検査に興味のある方	9/20(火) 09:00~17:00 9/21(水) 09:00~17:00 9/23(金) 09:00~17:00	・車両制御技術グループの取り組み紹介 ・バーチャル工場見学(担当する完成車の調整、検査工程) ・先輩社員との座談会 ・ワークショップ 「360度ビューカメラの動作原理を理解し、製造工場の初期化工程の改善提案」 -社員に対するプレゼンテーション、意見交換。	5	可 第1希望と 第2希望を 明記のこと

④車両技術部（車両先行技術Gr.）

私たちは、労働人口減少による人手不足や、CASEにおける先進安全技術の普及による検査項目が増加に対して、AI/ディープラーニングの実用化による検査の自動化に取り組んでいます。今回のワークショップでは、AIを用いた自動検査システムの開発業務を通じて、生産技術の就業体験をして頂きます。
ソフトハード両方を駆使したモノづくりに興味のある方はぜひご応募下さい！

募集要項	開催日時	体験内容	定員	併願
・生産現場でのモノづくりや生産設備の自動化に興味がある方 ・AI/ディープラーニングの基本的な知識がある方 ・Pythonなどのプログラムを書ける方	9/19(月) 9:30~16:30 9/20(火) 9:30~16:30 9/21(水) 9:30~16:30 9/22(木) 9:30~16:30 9/23(金) 9:30~16:30 9/26(月) 9:30~16:30	・車両技術部の取り組み紹介 ・バーチャル工場見学 ・先輩社員との座談会 ・ワークショップ「AI検査ロジックの検討と、適切な学習方法の評価」 -AIを用いた開発業務の一部(検討/評価)を体験 -社員に対するプレゼンテーション、およびフィードバックあり	3	可 第1希望と 第2希望を 明記のこと

>>>>次ページに続く

Mazda Technical Tour 2022　コース一覧

技術本部（生産技術）

応募締切
8月21日（日）23:59

【書類選考】
エントリーシートより、
ご応募ください。

⑤車両技術部（車両組立技術Gr.）

私たちは、様々な部品を組立てて完成車にするクルマづくりの最終工程を担当しています。その中で、デザイナーがこだわり抜いた
魂動デザインを量産で忠実に再現してお客様に届けるため、CAE技術を活用したモノづくりの技術開発に取り組んでいます。
「デザインを量産工程で再現するモノづくり」の楽しさを体験したい方はぜひご応募ください。

募集要項	開催日時	体験内容	定員	併願
・クルマの外観/走行性能を向上させるモノづくりや、 それらを量産する組立工程の企画/設計に興味がある方 ・CAEを活用したモノづくりに興味がある方	9/20(火) 9:00～16:30 9/21(水) 9:00～16:30	・車両組立技術グループの取り組み紹介 ・バーチャル工場見学（担当する完成車の組立工程） ・先輩社員との座談会 ・ワークショップ「デジタル技術を活用した魂動デザインの造り込み」 -社員に対するプレゼンテーション、意見交換	3	可 第1希望と 第2希望を 明記のこと

⑥車両技術部（プラスチック技術Gr.）

今や生活に欠かすことが出来ないプラスチック。軽くて様々な形に加工できる特徴を活かしながら、資源効率と高付加価値を両立する部品・工法開発に取り組んでいます。
今回は、クルマの顔であるバンパーフェースを題材に、企画から量産に至る全領域で生産技術がどのような考え、プロセス、ツールを活用しながらお客様にクルマをお届けしているのかを体験して頂きます。プラスチックのような柔らかな発想でクルマ作りに携わってみたいと思われる方、応募お待ちしています！

募集要項	開催日時	体験内容	定員	併願
・モノづくり全般に興味があり、新たな生産技術・工法開発に取り組みたいと思っている方。 ・物理の基礎的な知識	9/20(火) 9:30~16:30 9/21(水) 9:30~16:30 9/22(木) 9:30~16:30	バンパーフェースを題材に、車両設計と量産状態を物理モデルで繋ぎCAEを活用しながら効率よく設計する取組みを体験頂きます。 ・車両技術部プラスチック技術Grの取り組み紹介 ・バーチャル工場見学（超大型射出成形機によるバンパー生産等） ・先輩社員との座談会 ・ワークショップ 「樹脂射出成形工法の基礎と、デジタルツールを活用した業務」 -CAEを用いた開発業務の一部(モデリング/解析/設計)を体験 -社員に対するプレゼンテーション、およびフィードバックあり	3	可 第1希望と 第2希望を 明記のこと

Mazda Technical Tour 2022　コース一覧

技術本部（生産技術）

応募締切
8月21日（日）23:59

【書類選考】
エントリーシートより、
ご応募ください。

⑦車両技術部（塗装技術Gr.）

ソウルレッドに代表されるマツダの高意匠カラーは、意匠性を究める高度な塗膜設計技術と共に、様々な環境技術が織り込まれています。
環境技術と色の進化(深化)の両立に興味がある方の応募をお待ちしております。ワークショップでは、塗装工程のエネルギー構造分析からはじめ、
2035年CN工場化に向けた課題抽出を体験してもらいます。未来の自動車塗装工場を一緒に考えましょう。

募集要項	開催日時	体験内容	定員	併願
・製造業が行う資源エネルギー循環型社会への貢献に関心がある方 ・新しいモノ造り技術を自身の手で創造したい意欲のある方 ・理工学系学部（物理、化学、電気/電子、工学 など）	9/19(月) 9:30~16:00 9/20(火) 13:00~16:00 9/21(水) 13:00~16:00	・塗装技術グループの取り組み紹介 ・工場見学(動画視聴) ・先輩社員との座談会 ・ワークショップ 「2030年CN工場実現のための技術課題創出」 -製造MBDを用いた環境技術開発業務の一部(検討/評価)を体験 -社員に対するプレゼンテーション、およびフィードバックあり	2	可 第1希望と 第2希望を 明記のこと

⑧ツーリング製作部

デザイナーの想いを肚落ちし、深化するマツダデザインを支えるものづくりの考え方やこだわりの技術を体験してみませんか。
環境の変化やグローバル化に対応する製造技術開発や、スマート工場の実現に向けたIoT技術開発も行っています。

募集要項	開催日時	体験内容	定員	併願
・切削加工技術開発、成形技術開発、システム開発に興味のある人 ・国内外のマツダ生産拠点での量産準備に興味のある人 ・工学、理系、情報系が望ましい	9/21(水) 10:00~16:00 9/22(木) 10:00~16:00 9/23(金) 10:00~16:00	魂動デザインを再現するためのマザーツールである金型製作の工程設計、高速高精度加工技術、IOTを活用した技能の技術化（技能伝承）など ものづくりの楽しさを体験して頂きます。 ・技術本部、ツーリング製作部の仕事について ・先輩社員との座談会 ・ワークショップ　テーマ「高精度高効率のモノづくり体験」 ー金属材料に対する切削加工データ作成を体験ー テーマ「IOTを活用した技能の技術化」 ーIOTセンシングデータ取得～分析、評価、まとめを体験ー	12	可 第1希望と 第2希望を 明記のこと

Mazda Technical Tour 2022　コース一覧

技術本部（生産技術）

応募締切
8月21日（日）23:59

【書類選考】
エントリーシートより、
ご応募ください。

⑨パワートレイン技術部

私たちは内燃機関を中心にこれまで培ってきた技術力を最大限に活用し、CASE、カーボンニュートラルなどの変革を乗り越え、
お客様に期待以上の喜びを提供できるように日々業務変革、技術革新に取り組んでいます。
弊部の革新的なモノづくりについて興味をお持ちの方は是非ご応募ください。

募集要項	開催日時	体験内容	定員	併願
・技術系 ・デジタル技術（IoT、AI）の知識、興味がある方 ・ものづくりに興味のある人 ・新しい技術を自ら探求したいと思っている人	9/21(水) 9:00~16:30 9/22(木) 9:00~16:30 9/23(金) 9:00~16:30	エンジン,トランスミッションの生産技術力を活用したユニット品質・機能保証への取り組みと次世代電駆用パワーユニットのコア技術（モータ／インバータ）の生産技術開発における取組み事例を紹介しながら生産技術業務を体験していただきます。 ・ワークショップ「パワートレインの現状と将来動向」 社員に対するプレゼンテーション、およびフィードバックあり ・先輩社員との座談会 ・バーチャル工場見学など	10	可 第1希望と 第2希望を 明記のこと