

モノづくり開発コース インターンシップ受入テーマ一覧（全21テーマ）

	テーマ一覧	求めるスキル/経験	こんな人におススメ！	人数(予定)
1	試作物流のデジタル化検討	<歓迎> 情報処理工学	クルマ・モノづくりに貢献したい想いのある方	3名
2	ヒトの行動認識技術の開発	【必須】 工学系または情報系 <歓迎> プログラム経験、人間工学、機械工学、情報処理、信号処理、通信工学	・自分の技術で世の中に貢献したい想いのある方 ・世の中を変革するような技術開発を行いたい方	3名
3	アクセシビリティHMIの開発	<歓迎> 人間工学、機械工学、情報処理、信号処理、通信工学	・モビリティでライフスタイルに変革をもたらしたい想いのある方 ・アクセシビリティ分野で世の中に貢献したい想いのある方	1名
4	他社部品のリバースエンジニアリング体験 -3Dデータ化からCAE評価まで-	<歓迎> 3D-CADやCAEの操作経験(ソフトの種類は不問)、 工学系、材料力学	CAD/CAEなどに興味があり、効率的なモノづくりで世の中に貢献したい想いのある方	3名
5	次世代モータ向けステータ設備開発	<歓迎> 材料工学、機械工学	・モノづくりを通じてCN社会実現に貢献したい想いのある方 ・物事の本質を見極めて課題解決することに興味がある方	2名
6	次世代新電池の工法・生産設備開発	<歓迎> 機械工学、材料力学、制御工学	・CN社会の実現に貢献したい方 ・モノづくり技術の開発に興味のある方（特に車載用電池） ・誰もやってないことにチャレンジすることが好きな方	2名
7	次世代新電池向け生産設備の制御開発	<歓迎> 制御工学、プログラミング	・制御工学とその適用に興味がある方 ・モノづくりに興味があり、現地現物で考動ができる方	1名
8	車両搬送ロボットの自律制御開発	【必須】 工学系 <歓迎> 制御工学、プログラミング（Matlab/Simulink）	・制御工学とその適用に興味がある方 ・モノづくりに興味があり、現地現物で考動ができる方	1名
9	x Rを活用したモノづくり支援コンテンツの開発	【必須】 工学系または情報系 <歓迎> Unity（C#）などのプログラム経験	・デジタル技術とその適用に興味がある方 ・モノづくりに興味があり、現地現物で考動ができる方	1名
10	新BEV（電気自動車）車両部品金型の加工技術開発	【必須】 切削加工に関する基礎知識 <歓迎> NC加工プログラミング、CAM	加工技術・金型づくりというモノづくりコア技術でクルマ作りに貢献したい想いのある方	1名

モノづくり開発コース インターンシップ受入テーマ一覧（全21テーマ）

	テーマ一覧	求めるスキル/経験	こんな人におススメ！	人数(予定)
11	新BEV工場に向けたロボットを使った自動化技術開発	【必須】 工学系 ＜歓迎＞ 制御工学、プログラミング	クルマづくり工場の人作業自動化を通じた労働人口不足、働く人に優しい未来のスマート工場づくりに興味がある方	2名
12	継承と進化 ～ダイカスト工法でモノづくりから次世代BEVを変える生産改革を体験～	＜歓迎＞ 機械、電気、材料、情報、化学など	モノ作りに興味のある方	2名
13	電動部品（電池、モータ、PCU）のレーザー加工技術開発の体験	＜歓迎＞ レーザー知識、光学知識、レーザー加工知識	・理論立てて考えられる方 ・原理に基づいて考えられる方 ・自ら率先して情報収集し、壁にぶつかったときに踏ん張れる耐力、なによりも好奇心のある方	2名
14	CN達成へ向けた超高効率加熱コイルの試作と効果検証	＜歓迎＞ 金属材料、電磁気、CAEの基礎知識	クルマ造りを通して、会社・社会に貢献したい想いのある方	2名
15	モータースポーツ製品のデジタルとリアルな鋳物（良いもの）づくり体験	－	モータースポーツ、鋳物、ものづくりに少しでも興味のある方	2名
16	水素社会・FCの未来を変える世界一の表面処理技術開発	＜歓迎＞ 表面処理の知見（コーティング、PVD、CVD）、画像検査・AI技術の知見	・電動車、水素社会実現に興味のある方 ・目に見えない現象解明に挑戦してみたい方 ・難度の高い課題にもめげず、前向きに取り組める方	2名
17	クルマのデザインを具現化するボデー製造技術と開発業務体験	＜歓迎＞ 工学系、塑性加工学、工業力学、材料力学等の知識	・ものづくりに興味があり、創造への熱意がある方 ・何事にも関心を持ち、受け身でなく、自ら原理原則を考え行動できる方	3名
18	新型リチウム電池 電極量産技術開発	＜歓迎＞ 化学工学	好奇心があり、電池の生産技術に興味がある方	3名
19	新型リチウム電池パックの工法開発	＜歓迎＞ 機械工学、材料力学、画像処理	好奇心があり、電池パックの生産技術に興味がある方	3名
20	次世代BEV電池パックの工法開発	＜歓迎＞ 機械工学もしくは溶接の基礎知識	・電動車の普及を通じて、カーボンニュートラル実現に貢献したい想いのある方 ・実際に現場で物に触れて開発をすることに興味のある方	1名
21	次世代BEV電池パックの試作	＜歓迎＞ 機械工学もしくは電気工学の基礎知識	・電動車の普及を通じて、カーボンニュートラル実現に貢献したい想いのある方 ・実際に現場で物に触れて開発をすることに興味のある方	1名