

【2026年度 夏期インターンシップ (3week) テーマ一覧】

【勤務地住所】  
 ・刈谷:愛知県刈谷市豊田町1丁目1番地  
 ・猿投:愛知県豊田市電音町金山88番地

No.	分類	テーマ名	開催日程	募集する研究領域	テーマ概要	勤務地	担当部署から学生の皆様へのメッセージ
1	FREE	FREEテーマ	8/24~9/11	不問	専攻や適性などから、皆さんに合うテーマを選定させていただきます。	猿投 or 刈谷	自分に合うテーマが分からない方は、Freeテーマを選択してください！
2	生産技術	超音波カシメの品質安定化に向けた最適加工条件の探索	8/24~9/11	機械・電気	ドアトリム部品の締結に用いられる超音波カシメについて、トライデータを分析し、品質安定に向けた最適加工条件を導出します。	猿投	リアルデータから課題発見、改善提案まで取り組みます！
3	生産技術	成形天井の変形予測技術の開発	8/24~9/11	機械 情報	内装の天井内張り/カーペット部を成形加工する際に材料物性で発生する変形を金型製作前に予測するモデルの開発を行います。	猿投	CAE解析に興味のある方募集！
4	生産技術	TPSを活用した工程設計の実践	8/24~9/11	機械	オイルフィルタでは新規生産ラインの導入を計画しています。TPSの考えを織り込んだムダのない生産ラインを目指してレイアウト検討を行います。	刈谷	TPSや生産ライン立上げに興味のある方募集！
5	生産技術	HVモーターコア 新材料を用いたモーターコアプレス・積層技術開発	8/24~9/11	機械・材料	モーターコアは現在板厚0.3mm電磁鋼板を用いてプレス積層を生産していますが、板厚25μmの新材料を用いたプレス・接着積層の開発に取り組めます。	刈谷	最先端のモーター開発を経験していただきます。モノづくりの楽しさを経験してください。
6	生産技術	次世代シートフレームの品質を安定させるための生産条件の最適化	8/24~9/11	機械	新しい製品を試作しながら、先輩社員と一緒に"どうすれば高品質に作れるか"を見つけていく仕事の流れを体験できます。	猿投	生産技術の仕事を経験してみたい方募集！
7	生産技術	号口工程自動化アイテムの検証とシミュレーション	8/24~9/11	工学部 情報学部	人の作業をロボットなどを使い自動化を目指し、その成立性をシミュレーションソフトで検証を行います。	猿投	自動化シミュレーションに興味のある方募集！
8	生産技術	工場レイアウト再編計画	8/24~9/11	理系	現地現物で工程/設備を確認し、最適な工場レイアウト検討のメリットデメリット比較研究を体験して貰う。	猿投	TPSを体験したい方大募集！
9	生産技術	デジタルツイン(DX、シミュレーション)を使った全自動組立設備 完成度向上への取り組み	8/24~9/11	機械 電気 電子 情報	DX技術やシミュレーションを用いて、シートスライド機能部品 全自動設備の完成度向上を行います。	猿投	生産技術とは？デジタルと実設備を用いて、世界一の設備を開発しよう！
10	生産技術	CAE解析を活用した高精度金型の開発	8/24~9/11	機械、物理	快適な座り心地を支える機構部品を、最新のCAE解析を活用し、高精度かつ効率的に生産する金型を開発します。	猿投	「金型の生産準備って、実際どんなことをしているの？」「シミュレーション技術(CAE)って、どれくらい役立つの？」そんな疑問を、実務レベルの体験をしていただきます。
11	生産技術	力覚センサーを活用した高速適合組付け開発	8/24~9/11	機械電気電子情報材料	力覚センサーを用いて、リクライニング座小クリアランス部品の微細組付けの開発を行います。	猿投	生技の仕事とは！自動化・技術開発に関わってみたい方募集！
12	生産技術	精密樹脂金型 180ton成形機を使った良品条件の確立	8/24~9/11	機械 材料	電動シートを静音かつ滑らかに動作させるために、高精度キヤBCXの良品条件を実際に量産で使われる設備を使って見極めていきます。	猿投	精密樹脂金型から生まれる精密製品の世界と一緒に体験しましょう！
13	品質・工務・保全	内装システムサプライヤーのものづくり現場における品質管理業務体験	8/24~9/11	機械・電気 物理・化学・材料 情報	自動車の内装部品(シートやドアトリム、デバイス部品など)の品質管理業務全般をものづくり最前線の生産現場で実践	猿投	内装システムサプライヤーの生産現場の最前線で、どのように製品が製造され、どのように品質管理がなされているか一緒に体験しませんか？
14	品質・工務・保全	色相検査における官能評価と定量評価の相関性解析	8/24~9/11	材料化学など	自動車用シート表皮における色相の目視(官能)と測色値(定量)の差を現状把握し、標準的に使われる目視評価の判定に測色評価をどのように加味するかを視覚化する。	猿投	材料関係に知見のある方、品質保証に興味のある方を募集！
15	品質・工務・保全	骨格検出AIと行動認識AIを用いた異常作業検出システムの開発	8/24~9/11	情報	トヨタ紡織の生産ラインでは、まだまだ人による作業の工程が多く残っている。品質向上のために人が正しく作業を行っているかを見守るためのAIシステムを内製プログラムで開発する。	猿投	経験の有無に関わらず、DXに興味がある方はぜひ応募してください！プログラムを一緒に作成してシステムが動く楽しさを体験していただきたいです！
16	制御・電子・DX/IT	SDV時代に向け制御モデルからの量産コード生成/検証	8/24~9/11	電気電子情報	MATLAB/Simulinkモデルから組み込みコードを自動生成し、その品質検証を行います。	猿投	モデルベース開発に興味がある方を募集します！
17	制御・電子・DX/IT	生成AI(Copilot)活用による業務効率化プロジェクト	8/24~9/11	情報	現場業務を題材に、Copilotや生成AIを活用した業務改善を体験する	猿投	Copilot/生成AIを活用した業務改善に携わりたい方を募集！
18	制御・電子・DX/IT	グローバルITセキュリティ設計	8/24~9/11	情報	グローバル製造業におけるITリスク管理を題材に、理解・対策検討を行う	猿投	製造業における管理すべきITリスク・対策を理解したい方を募集！
19	制御・電子・DX/IT	ユーザー体験価値向上を目的とした電動シートの制御開発	8/24~9/11	電気電子情報	どのようなシーンでシートをどう動かすかという考え、実際のシートを動かすプログラムを作り、シート制御開発を行います。	猿投	シート制御、プログラミングに興味のある方募集！
20	制御・電子・DX/IT	未来の光を創る車載システム開発	8/24~9/11	電気電子情報	複雑なイルミネーション制御を実現するには、車両システムレベルからの検討が不可欠。一緒に生み出しましょう。	猿投	照明、システム、ものづくりに興味がある方募集！
21	制御・電子・DX/IT	AI駆動開発による制御ソフト開発および人への影響評価	8/24~9/11	電気電子情報	AI支援ツールを活用して車室内環境(イルミネーションやシート姿勢)を制御するソフトウェアを開発します。さらに、開発した制御が人に与える影響を評価します。	猿投	AIを活用したソフト開発と、人の状態をデータで可視化・評価することに興味がある方、大歓迎です！
22	制御・電子・DX/IT	ちょうどいいをデザインする！ 温冷機能で進化する次世代空調づくり	8/24~9/11	電気電子・ 情報・物理	温冷素子の特性を踏まえ、内装部品への熱制御技術の適用を検討する。設計・評価を通じて、最適な温度制御手法の確立を目指す。	猿投	培った知識を活かし、温度制御技術の実課題に挑戦できます。設計(システム/ハード/ソフト)・試作・評価を通じて、新たな車内価値の創出に取り組んでみませんか？
23	制御・電子・DX/IT	乗員の快適性を向上させられるシート制御システムの開発	8/24~9/11	電気電子情報	電動モータを搭載した運転席向けに、実装する制御システムを開発。シミュレータを使って商品力を確認、反省点の対策設計までを行う	猿投	価値を決定づけるシステムの動きを決める事に興味がある方募集します！！
24	制御・電子・DX/IT	シート制御用ECUの回路設計と試作/評価	8/24~9/11	電気電子情報	実際の自動車用パワーシートスイッチを押して座席を動かすための回路計算、基板の製作、評価までの一連の仕事を行う	猿投	設計した回路を使って、実際の製品を動かす事に興味がある方を募集します！！
25	設計・開発	ウレタン代替樹脂弾性体開発	8/24~9/11	人間工学 機械工学 化学	環境負荷や熱マネの観点から自動車シートクッション材に用いられているウレタンフォームの代替材の開発を行います。	猿投	シートの座り心地やクッション素材・構造の開発に興味がある方募集！
26	設計・開発	天井製品開発におけるウレタン性能予測技術の確立	8/24~9/11	材料	成形天井に用いるウレタンフォームについて、小ブロックの材料物性から実車フルスケールの材料物性を予測する手法を確立します。	猿投	明るく楽しく働きたい方、自動車部品に使われている材料に興味のある方募集！
27	設計・開発	化学物質の新規規制に伴う、自動車シート・内装部品への影響評価方法の確立	8/24~9/11	化学・材料・情報	法規制により新たに化学物質の使用が禁止となる際、どんな製品・材料に使われているか、社内データを活用した影響評価方法確立に取り組めます。	猿投	環境・化学物質の法規制、データ分析に興味がある方募集！
28	設計・開発	自動運転時代に向けた、聴覚や触覚を用いた移動空間の新しい体験価値の創出とその開発	8/24~9/11	音響工学 音響心理学 音楽学 芸術工学	音響工学および心理学の知見を融合し、立体音響技術などを用いた新たな音の価値創出に取り組む。音響が持つ特性を活かし、空間の物理的な広がり感を変化させるとともに、心理的なリラックス状態の誘導を実現することで、移動空間におけるこれまでにない体験価値の創出を目指す。	猿投	モビリティが大きく変化する今、音と感性に着目した新たな移動空間の価値を、私たちと一緒に創造してみませんか？
29	設計・開発	ポリマーアロイの微細構造×画像解析による物性発現メカニズムの可視化	8/24~9/11	化学 分析	ポリマーアロイは、モルフォロジーにより機械特性が大きく変化する。SEM(走査型電子顕微鏡)観察と画像処理で構造を数値化、物性との関係性を評価。	猿投	原因を突き止めた方歓迎！材料分析・データ解析に興味のある方募集！
30	設計・開発	次世代空調開発	8/24~9/11	流体力学 材料工学	シートベンチレーションシステム(SVS)の効率化検討。実際のシートを使って効率化の検討。パネラー評価を実施。	猿投	SVSの構造の設計から評価までを体験できます！
31	設計・開発	次世代シートスイッチ開発	8/24~9/11	人間工学 材料工学	シートスイッチ操作性向上の検討。持ちやすい、操作しやすいスイッチ形状を考え、実際にパネラー評価を実施	猿投	自分の考えたスイッチを具現化し、実際に使ってもらって評価できます！
32	設計・開発	動的乗り心地開発	8/24~9/11	人間工学 材料工学	次世代のトヨタ紡織のシートの乗り心地をつくるために、乗り心地指標の検討と、シート座圧の作りこみを行います。	猿投	車の乗り心地開発に興味のある方大歓迎です！
33	設計・開発	乗り心地と安全を両立したヘッドレストの開発	8/24~9/11	機械	ヘッドレストは安全確保を目的に設計されている。快適性との両立が課題であり、乗り心地向上につながる構造の開発を行います。	猿投	座り心地の良いシートづくりに興味のある方募集！
34	設計・開発	小型ミニバンのシート開発体験	8/24~9/11	機械 電気 電子 物理	小型ミニバン3列シートの構造設計を行います。	猿投	シートアレンジに興味のある方募集！
35	設計・開発	シートヒーター性能、表皮による熱伝導率の検証	8/24~9/11	機械 電気 電子	シートのヒーターは、シートカバー(本革・合皮・ファブリック)の種類によらず、性能を成立させる必要がある。設計精度向上のための基礎データ取得と、性能成立案の考察をしていただきます。	猿投	データ取得・解析を経験してみたい方募集！
36	設計・開発	操作性の良いシートレバーの設計	8/24~9/11	機械 物理 人間工学	限られたスペースの中でユーザーが操作しやすいレバーを検討していただきます。	猿投	人が触れる部品を設計してみたい方募集！

【2026年度 夏期インターンシップ (3week) テーマ一覧】

・刈谷:愛知県刈谷市豊田町1丁目1番地  
 ・猿投:愛知県豊田市亀百町金山88番地

No.	分類	テーマ名	開催日程	募集する研究領域	テーマ概要	勤務地	担当部署から学生の皆様へのメッセージ
37	設計・開発	“安くて外れない”を実現する樹脂取り付け構造の設計	8/24～9/11	機械 物理	他社のシート部品の取り付け方法を調査し「安さ」と「安全性」を両立するための条件を整理し最適な樹脂形状(ソメ・クリップなど)を設計提案	猿投	市場調査し、最適な設計をしてみたい方募集！
38	設計・開発	パワーシート用ワイヤーハーネスの最適化検討	8/24～9/11	機械 電気電子	3D-CADでのワイヤーハーネス配線検討、回路設計を行います	猿投	ワイヤーハーネス、電気・電子部品に興味のある方募集！
39	設計・開発	海外車種の新構造シートの開発・設計	8/24～9/11	機械	海外向けの新構造シートの開発・設計業務に携わり、シートの製品開発の過程と具体的なシート設計業務を体験	猿投	グローバルな環境で開発・設計業務を体験し、物を創り出す楽しさを体験しよう！！
40	設計・開発	次世代コンパクトカー用シートの快適性・安全性設計	8/24～9/11	機械・物理化学・材料人間工学	次世代コンパクトカーに搭載するシートの開発プロジェクトに参加し、乗員の快適性と安全性を両立するシート設計のプロセスを体験。人間工学に基づく設計手法や、CAE解析、試作評価まで一連の開発フローを学びます。	猿投	【“人に一番近い”クルマ部品の設計に挑戦！】シートは、乗員の体に直接触れる“人に一番近い”部品。快適さと安全を両立する設計の難しさ・面白さを体感しよう！座った瞬間に違いがわかる、そんなモノづくりと一緒に。
41	設計・開発	海外向けミニバン車種のシート設計業務体験	8/24～9/11	機械	中国で生産されるミニバンのシートの設計を現地とのやり取りを含めた実務業務として体験して頂きます。	猿投	目まぐるしく変わる中国の今の一端を体感できます！
42	設計・開発	海外向けSUV車のシート開発業務	8/24～9/11	機械	SUV車種のシートの評価から試作段階の一連の流れを通し、シート開発の実務と業務の流れを体験して頂きます。	猿投	試作段階のシート開発を是非、体験してください！
43	設計・開発	高級ミニバンシートの商品力向上活動を通じた設計業務体験	8/24～9/11	機械	高級ミニバン用ラウンジシートの設計改善や課題対策など業務経験を通して設計者の仕事を体験して頂きます	猿投	設計業務を通して楽しさや働き方を体験してみませんか？
44	設計・開発	仕上り予測技術を用いたレクサス車シートのカバー開発	8/24～9/11	機械 (それ以外でも可)	デジタル解析技術を用いて、高品質であるレクサスシートのカバー開発を行う	猿投	デジタル技術×もの造りが融合した業務を経験出来るので、ぜひ一緒に取り組みましょう！
45	設計・開発	スポーツシートの開発体験	8/24～9/11	機械	パケットタイプのスポーツシートの開発を市場・消費者動向を調査し、スポーツシートを改良する経験をしていただきます。	猿投	市販車レース・スポーツタイプの車が好きの方はぜひ！
46	設計・開発	アジア域プロジェクトのシート製品開発	8/24～9/11	機械	SUZUKIが開発する車両に搭載するシートの設計開発を経験いただけます。	猿投	海外プロジェクトのシート設計を経験したい方はぜひ！
47	設計・開発	国内プロジェクトのシート製品開発	8/24～9/11	機械	SUBARUが開発する車両に搭載するシートの設計開発を経験いただけます。	猿投	日本生産のシート設計を経験したい方はぜひ！
48	設計・開発	モデルベース開発(MBD)を活用したシートフレームの将来法規対応のための技術開発	8/24～9/11	機械・材料	弊社が取り組むモデルベース手法を活用し、法規対応のためのシートフレームの性能向上構造を検討いただく	猿投	CAEや乗モデル計算などモデルベース開発に興味がある方募集！
49	設計・開発	シート用駆動ギアの設計体験	8/24～9/11	機械系	様々なシートアレンジを作ることに必要な技術の一つに歯車の設計がある。その歯車のばらつきを把握した設計業務を体験して頂く。	猿投	様々な歯車に興味のある方募集！
50	設計・開発	パワーシート用モータギヤボックス設計体験	8/24～9/11	機械 電気電子	電動シートのギヤボックス(歯車等)の設計を体験できます。3Dプリンタで試作し作動の確認も行います。組立現場の見学も行います。	猿投	モータや歯車の知識がなくても大丈夫です！
51	設計・開発	次期レクサス向け新機構デバイス開発	8/24～9/11	機械工学	次期レクサス向けの新機構シート部品の開発を行います。部品の設計、試作を体験してもらいます	猿投	自分が考えた部品が新しいモデルに搭載されるかもしれません、一緒に次世代レクサスを創りましょう！
52	設計・開発	クルマの静粛性を高める部品開発体験	8/24～9/11	機械・物理・音響など	車両実測データや解析技術を活用して、車室空間の静粛性を向上するアイテム開発を体験してもらいます。	猿投	快適な車室空間を一緒に作りましょう！
53	設計・開発	すべての人に快適なモビリティ空間を提供するための車室空間企画	8/24～9/11	不問 (できれば理系)	人が感じる居心地の本質を研究し「過こやしさ・心地よさ」の普遍的な価値を解き明かし、「2030年代のモビリティ体験における新たな移動空間の礎」として確立する	猿投	人間の行動に興味を持っている方、未来を信じて新しいモビリティ内装空間を創造して見たいという方はぜひ応募ください。
54	設計・開発	エンジン吸気音の消音/調音を狙った吸音アイテムの開発	8/24～9/11	機械・物理・化学・材料	不織布素材の吸音材をエアクリーナ含む吸気系部品へ搭載し、簡易音響評価により、消音/調音効果を確認し、最適仕様を導く。	刈谷	製品開発のサイクルを回す体験ができます。開発志望の方、大歓迎！
55	設計・開発	製品開発に関する知的財産業務(特許出願など)	8/24～9/11	機械 電気電子 化学・材料	自身の技術専門知識を活かし、特許出願業務を行うことで、技術と知的財産の密接な関わりを学ぶ。	猿投	企業の最新技術や特許の世界に関心がある方を待っています！
56	設計・開発	人体熱モデルを活用した乗員の熱的快適性検討	8/24～9/11	機械 建築(環境工学)	乗員の熱的な快適性を向上させるためシミュレーションを使いながら熱デバイスの検討を行います。	猿投	シミュレーション技術を使いながら快適な車室空間の検討をしましょう！！
57	設計・開発	FEMを用いたシート構造部品強度検討	8/24～9/11	機械	自動車用シートに搭載する部品の強度解析を実施し、形状の寄与度を分析します。	猿投	部品の強度、安全性に興味がある方募集！
58	設計・開発	製造上のバラツキを考慮した自動車内装部品の性能予測技術の開発	8/24～9/11	機械	製品の寸法や材料特性のバラツキが性能に与える影響を、シミュレーションによって予測する製品開発に携わっていただきます。	猿投	製品開発を体感する、実践的でやりがいのあるインターンです！
59	設計・開発	音響体験価値を向上させるシート開発 ～音×振動のクロスモーダル研究～	8/24～9/11	機械・電気電子・情報	自動車用シートに搭載する音響デバイスを活用して、音響体験価値がどのように向上するかを開発を行います	猿投	音楽好きな方、もっと心地よい音響空間を作りたい方募集します！！！！