

世界のお客様へ「安心」「安全」「快適」をお届けするグローバルカンパニー

豊田合成株式会社

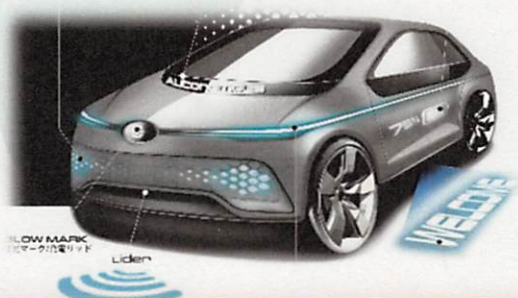
豊田合成とは・・・



グローバルネットワーク：世界**17**カ国・地域**64**グループ会社

従業員数：**39,429人**（連結） 売上高：**8,129億円**（連結）

事業内容：樹脂・ゴムを材料とする自動車部品の製造・販売



【信州大学 限定募集】 締切り：7/10 職場体験型インターンシップ 機械/電気/情報学生大歓迎！

若手社員による
マンツーマン指導！

配属先の先輩社員が、
丁寧にあなたを指導します。

全17テーマから
体験職種が選べる！

企画・開発、生産技術など
幅広くテーマをご用意しております。

最先端技術に
触れられる！

次世代モビリティ向け
部品開発の裏側を体験できます。

《対象》 理系 大学3年生・大学院1年生
《開催期間》

《会場》 愛知県内の各事業所

※一部テーマにより三重県・静岡県での開催あり

2020年9月（4週間程度）

※大学の授業や研究室の都合等により
全日程の参加が困難な場合はご相談ください。

《募集人数》 各テーマ1名

《テーマ概要》 別紙参照



問い合わせ先

人事部 要員・採用室 採用チーム
TEL：052-400-1276
〒452-8564 愛知県清須市春日長畑1番地

応募方法

QRコードにアクセスいただき、
必要な情報を記載の上、送信下さい。
詳細なご案内をお送りします。



豊田合成株式会社

長期インターンシップテーマ



次世代モビリティに関する開発

No.	テーマ名	テーマ概要
1	【次世代モビリティ】内外装部品 センシング、イルミネーション技術を用いた快適なインテリア空間の企画・開発	【全ての人が快適に移動ができるような企画・開発】 自動運転化に伴い、変化する移動空間の快適性をセンシング技術や、イルミネーション技術を駆使し新製品の提案を行う。 製品例：イルミハンドル、エンブレムカメラ、アームレストヒーター、近接空調 など
2	【次世代モビリティ】内外装部品 光制御技術を用いたサイネージ製品の企画・開発	【光制御技術を用いたサイネージ商品の企画・開発】 光制御技術を理解し、顧客へのPRを行い、どのように次世代モビリティと人が、コミュニケーションをとるか、市場動向から企画し、サンプル製作を体験する。 製品例：プロジェクションサイネージ、外装サイネージ など
3	【次世代モビリティ】セーフティシステム 乗員保護デバイスの企画・開発	【モビリティに関わる全ての人の安心・安全を守る商品の企画・開発】 自動車のCASE対応に伴い、今後自動車は多様なモビリティへと形を変える。その際に、全ての人が安全に移動できるような乗員保護デバイスの提案を行う。 製品例：超大型カーテンエアバッグ、Safety Seat など
4	【次世代モビリティ】機能部品 EV化・FCV化に伴う機能部品の企画・開発	【クルマのEV化・FCV化に対応する商品の開発・企画】 次世代の水素タンクや電池パックの企画・開発に携わる。 製品例：第3世代水素タンク開発、電池パック など
5	【次世代モビリティ】ウェザーストリップ シーリング部品の企画・開発	【快適な移動空間に欠かせないシーリング部品の開発・企画】 自動運転化に伴い、今後移動空間の静寂性がより求められる。より静寂性を保つためのボデーシーリング部品の提案を行う。 製品例：制振ガラスラン、皮膜レス オープニング など

コア技術の開発

No.	テーマ名	テーマ概要
6	【先端材料】 新事業、新製品を支える素材研究・開発	【有機無機材料開発】 次世代モビリティに関わる素材や、医療分野に関わる最先端の素材調査・開発・企画に携わる。 材料例：e-Rubber材料、細胞培養足場材料、GaN種基板開発
7	【GaNデバイス】 新GaNデバイスの研究・開発	【GaNモジュールの研究・開発】 GaN（窒素ガリウム）の結晶化技術を用いた半導体デバイスの小型化に携わる。新しいパワー半導体の市場開拓を行う。

豊田合成株式会社

長期インターンシップテーマ



業務革新テーマ

No.	テーマ名	テーマ概要
8	【ブランド戦略】 TGブランドの熟成・発信	【TGブランドの熟成・発信】 信頼され、選ばれ続けるTGの実現に向け、TGブランド製品のデザイン業務に携わる。モーターショーや各種展示会といった場でTGブランドを発信していく。
9	【将来ビジネス企画】 将来のTGを支える新規テーマ事業の企画・開発	【将来のTGを支える新規テーマ・事業の企画・開発】 社会課題からバックキャストで新事業テーマの種創出・企画する業務に携わる。新事業創出に向けた将来テーマ事業化のしくみ構築を行う。
10	【開発プロセス革新】 デジタル技術を駆使した業務プロセス革新	【デジタル技術を駆使した業務プロセス革新】 デジタル技術・先端技術を活用し、開発・設計業務をスピードアップさせる業務に携わる。働き方を改革し、新たな製品・サービス・ビジネスモデルを生み出すためのリソースシフトに貢献。

生産技術開発/生産技術

No.	テーマ名	テーマ概要
11	【生産技術開発】 導電性膜の形成技術	【自動車用電子部品の最新工法開発業務】 最新の薄膜形成プロセスで成膜した導電性薄膜の抵抗値バラツキと膜厚バラツキとの相関を評価する。
12	【内外装部品】 樹脂めっき液開発の実験	【新加飾、市場品質向上に関わるめっき液開発の実験補助】 実験計画に基づく、実験、測定、データ整理、解析などを行う。 学生の専攻条件：化学系 あると望ましい知識：化学実験の経験
13	【内外装部品】 自動車樹脂部品における成形技術	【自動車樹脂部品の成形に必要な業務の体験】 樹脂流動解析等CAEから金型仕様の検討に携わる。射出成形機での樹脂成形条件の設定を行う。
14	【ウェザストリップ】 自動外観検査機を用いた画像処理検証	【ウェザストリップの外観検査に用いられる画像処理の検討】 ウェザストリップ(W.S)押出工程向けに開発された製品表面の外観を自動で検査する設備の適用拡大として、撮像された画像と外観限度が適正であるか画像処理における確からしさの検証を行うもの。 学生の専攻条件：電子工学、システム処理
15	【機能部品】 FW（繊維巻き）工程の巻き精度検証	【FCVの必須アイテムである水素タンクの生産条件検証業務】 強度を担保しているカーボンファイバー繊維巻きの生産工程経験から巻き精度検証、バースト評価による強度試験等を経験してもらう。 学生の条件：期間中いなべ工場へ車通勤できる方
16	【セーフティシステム】 新製品ハンドル・エアバッグに向けた一気通貫生産技術開発	【ハンドルの生産工程の開発】 ハンドルの骨格部分から最終製品が出来上がるまでの生産工程を学習し、ハンドルが出来上がるまでの一連の過程を体感する。
17	【自動化を支える工法開発】 機械学習を用いた検査技術開発	【自動検査の精度向上】 部品欠品検査の自動化システムを機械学習技術を用いて検査精度向上を図る。