テーマNo.	実習先事業所	実習場所	実習テーマ	12の事業分野（複数回答可）												職種												その他	実習先部門の役割	実習内容	実習参加にあたって求められるスペック											
				ビル	産業・FA	公共	エネルギー	交通	自動車機器	宇宙	通信	半導体・デバイス	空調・冷熱	ロボット・メカトロニクス	ITソリューション	研究開発	機械設計	電気設計	ソフトウエア設計	システム設計	生産技術	品質管理・保証	工事技術者・技術営業								主な対象専攻分野					必須スペック	保有が望ましいスペック	求められる語学力		
																															電気電子	機械	情報通信	物理	化学	その他			英語	日本語	その他の言語
01	神戸製作所	兵庫県神戸市	鉄道事業者向け変電所集中監視制御システムの製作実習					●											●										鉄道事業者向け変電所集中監視制御システムの設計	鉄道事業者向け変電所集中監視制御システムのシステム構築のためのソフトウエア設計、製作、検証の実習に取り組んでいただきます。 ※実習先部門の業務状況により、実習内容に変更が生じる場合がございます。					不問		遠隔監視制御システムのものづくりに興味を有する方	Microsoft Office(Word／Excel)の基本操作を習得している方	日常会話レベル	母国語レベル	―
02	神戸製作所	兵庫県神戸市	ICT応用技術の原子力発電プラントへの適用について				●													●									原子力発電プラント向けプラント計算機、情報通信システム、セキュリティシステムの設計・開発	デジタル技術（ICT、IoT、RPA、AI等）を活用した原子力発電所の業務プロセス改革に資するソリューション実現に向けたシステム設計（技術動向調査、技術活用方法含む）等を実習していただきます。	●		●	●		●	エネルギー工学（原子力）・電気・情報・システム系専攻の方	デジタル技術（ICT、IoT、RPA、AI等）に関する技術を保有する方	ビジネスレベル	ビジネスレベル	―
03	神戸製作所	兵庫県神戸市	海外原子力発電プラント向け計装制御システムの基本設計について				●											●		●									海外原子力発電プラントに関わる受注前活動、計画設計・開発、プロジェクト業務	次世代原子炉として期待される小型原子炉（SMR）向け計装制御システムの概要を学んでいただくと共に、基本設計に関する技術検討として、各国規制や市場動向の調査、他社ベンチマーク等を実習していただきます。	●		●	●		●	エネルギー工学（原子力）・電気・情報・システム系専攻の方	Microsoft Office（Word／Excel）の基本操作を習得している方	ビジネスレベル	日常会話レベル	―
04	神戸製作所	兵庫県神戸市	発電所向け異常兆候検知システムの実証化について				●								●				●	●									発電所向け監視制御システム、運用高度化・保全高度化ソリューションシステムの設計	発電所向け運用高度化・保全高度化ソリューションの中から、異常兆候検知システムの実証化に取り組んで頂きます。 ※業務状況により、実習内容に変更が生じる場合がございます。			●				社会インフラ、ICT技術に興味を有する方 チームメイト、関係者と積極的にコミュニケーションをとって推進できる方	ソフトウエア開発に興味がある方	ビジネスレベル	ビジネスレベル	―
05	伊丹製作所	兵庫県尼崎市	海外向け鉄道システムにおける信号システム設計に関する実習					●												●		●							鉄道における安全・安定輸送を実現するための、異常発生時に列車を安全に停止させる信号システムの設計・開発	列車を安全に停止させる信号システムの構築作業において、システム構築に必要な全体の流れを把握してもらう為、設計業務の支援や対象システムの試験検証業務などの実習に取り組んでいただきます。	●		●				システム構築に興味を有する方	Microsoft Office(Word／Excel)の基本操作を習得している方	日常会話レベル	ビジネスレベル	―
06	伊丹製作所	兵庫県尼崎市	鉄道車両向け制御装置のシステム設計に関する実習					●										●	●	●									鉄道車両向け制御装置（VVVF・CI・APS）のシステム設計	鉄道車両向け制御装置（VVVF・CI・APS）の設計手法を学ぶ中で、機器の設計だけでなく鉄道車両システムにおける省エネ技術についての取り組み等についても実習を実施させていただきます。	●	●					電気系・機械系専攻の方	RAMS、Safety、国際規格、EMCに関する知識を有する方	母国語レベル	ビジネスレベル	中国語／スペイン語 日常会話レベル
07	受配電システム製作所	香川県丸亀市	受配電設備設計業務について		●		●	●									●											受配電システムに関する海外顧客からのプロジェクト要求仕様書に基づき、製品（スイッチギア、コントロールセンター等）の提案用技術文書や見積書の作成	受配電システム関連製品の設計業務フロー（受注前～受注後）を理解頂きます。プロジェクトの要求仕様から製品仕様への落とし込み、お客様への提案資料作成といった一連の受注前業務の流れの理解を深める為に実案件に近い実習に取り組んでいただきます。	●						基本的な電気回路に関する知識を有する方	Microsoft Office(Word／Excel)の基本操作を習得している方	日常会話レベル	日常会話レベル	―
08	静岡製作所	静岡県静岡市	Wi-Fiインターフェースによるエアコン制御の検討・評価について										●							●									空調機システム制御開発	Wi-Fiとパブリッククラウド、スマートフォンを用いたシステムによるエアコンの遠隔制御の実習を行います。			●				情報システムの知識を有する方	クラウドシステムの知識がある方 ソフトウエアの知識のある方	ビジネスレベル	ビジネスレベル	―
09	静岡製作所	静岡県静岡市	国内・海外向けルームエアコンの開発・設計について										●				●											国内外向けルームエアコンの事業企画並びに商品企画の構築	シミュレーションを用いた新機種の仕様検討および試作機を用いた設計検証他、設計品質確認作業に取り組んでいただきます。		●					商品開発に興味を有する方	挨拶がちゃんとできる方 元気がいい方 何でもやってみようという心意気のある方	ビジネスレベル	日常会話レベル	―
10	静岡製作所	静岡県静岡市	空調機用圧縮機の設計、開発について										●			●	●											業務用空調機に用いられる冷媒圧縮機の開発	圧縮機の効率を改善するための仕様を検討し、検討したものを製作し、想定した改善効果がでるかどうかを実際の圧縮機を用いて検証することに取り組んでいただきます。		●					機械加工部品を用いて組み立てられた製品の開発に興味のある方	熱力学の基礎知識を有する方 冷凍サイクルの基礎知識を有する方	母国語レベル	日常会話レベル	―
11	名古屋製作所	愛知県名古屋市	海外拠点の生産レイアウト検討について		●																●							FA機器の海外生産体制の企画・推進	海外工場の生産性・品質確保を実現するため、部材供給から生産、梱包までの最適なモノづくりに向けた、生産レイアウトの検討を実施していただきます。 （なお、業務進捗状況により実習内容に変更が生じ、他の海外生産支援業務が実習内容になる可能性があります。）	●	●					生産工学（IE手法）に関する基礎知識を有する方 生産性・品質改善活動に興味を有する方	Microsoft Office(Excel／PowerPoint)の基本操作を習得している方	母国語レベル	ビジネスレベル	―
12	名古屋製作所	愛知県名古屋市	IEC・ISO・JIS・GBなどの標準化活動について		●																						●	IEC・ISO・JIS・GBなどの標準化技術※に関する調査や文書作成など ※技術分野は産業用ネットワーク、工業用IoT、エッジコンピューティング、セキュリティーなど	標準化技術に関するOJT受講後に、標準化技術文書の作成実習や、標準化会議※に参加していただく実習を行います。 ※国内(主に東京)、海外（期間中に開催が無い場合もございます。）	●		●				国際的な標準化活動（当社技術のオープン化、国際規格調査）に興味がある方	パソコンでメールやMicrosoft Office(Word／Excel)の基本操作を習得している	ビジネスレベル	ビジネスレベル	中国語 ビジネスレベル
13	名古屋製作所	愛知県名古屋市	産業用機器の材料開発について		●											●					●							「有機材料技術」、「絶縁技術」、「接着接合技術」、「金属材料技術」、「材料分析・新規分析技術」の開発推進	産業用機器（インバーター、サーボアンプ、モーター）に用いる有機材料（モールド樹脂、ケース用樹脂、接着剤他）や金属材料に関して、製品適用までの開発の流れの実習を行います。		●			●		機械系・材料系専攻の方	材料系の基礎的な知識がある方	日常会話レベル	日常会話レベル	中国語 ビジネスレベル
14	名古屋製作所	愛知県名古屋市	未経験者によるエンジニアリングソフトウエア使用容易性評価について		●														●									産業用モーションコントローラ・サーボアンプのエンジニアリングソフトウエア（Windowsアプリケーション）の開発	当社エンジニアリングソフトウエア未経験者としての視点から、使用容易性の評価を実施し、評価結果の分析・深堀を行い改善提案に結びつける実習に取り組んでいただきます。	●	●	●				Microsoft Office(Word／Excel)の基本操作を習得している方	ソフトウエア開発に興味の有る方 （現時点でのプログラミングスキルは問わない）	ビジネスレベル	日常会話レベル	―
15	名古屋製作所	愛知県名古屋市	汎用インバーターの新製品開発について		●													●										汎用インバーターのハードウエア設計	工場の自動設備、空調、水処理等の社会インフラ装置などで広く使用されている汎用インバーターの新製品開発に取り組んでいただきます。 パワーエレクトロニクス技術、電気回路技術を用いて要素技術検証を目的としたプロトモデル試作、検証を通して新製品開発の上流段階を経験していただく実習を行います。	●	●					特になし	特になし	日常会話レベル	日常会話レベル	―
16	名古屋製作所	愛知県名古屋市	産業用ロボットの応用技術開発について		●														●	●	●		●					産業用ロボットの客先導入に向けたシステム提案、技術支援、サンプル試験の実施	産業用ロボットの活用技術から周辺機器（3次元ビジョンセンサー、力覚センサー）を含んだロボットシステム技術等、国内外生産現場で求められるロボットの応用技術を実施していただきます。	●	●	●				ロボットを活用した自動化技術に興味を有する方	Microsoft Office(Word／Excel)の基本操作を習得している方	日常会話レベル	日常会話レベル	中国語 日常会話レベル
17	名古屋製作所	愛知県名古屋市	海外拠点に対する数値制御装置の技術サポートについて		●														●	●			●					工作機械メーカーに対し、工作機械に必要な数値制御装置、アンプ、モーターおよびその他周辺機器を組み合わせたシステム提案 工作機械メーカーおよび営業、サービスへの技術サポート	海外拠点の技術営業からの問い合わせや要望を受けて、関連する開発部門から情報を集め、回答する技術サポート業務、あるいは、海外拠点技術者の対応力強化策の企画に取り組んでいただきます。 ※実習先部門の業務状況により、実習内容に変更が生じる場合がございます。	●	●	●				コミュニケーション能力が高い方	Microsoft Office(Excel／Power Point)の基本操作を習得している方	ビジネスレベル	日常会話レベル	―
18	名古屋製作所	愛知県名古屋市	ACサーボモーターの開発・設計について		●												●	●				●						FA機器用サーボモーターの製品設計	先進の設計・製造技術を活用したACサーボモーターの電気・機械設計、解析、評価等を実施していただきます。	●	●					電気、機械に関する基礎的な知識がある方 モータに興味がある方	特になし	日常会話レベル	日常会話レベル	―
19	名古屋製作所	愛知県名古屋市	シーケンサーCPUユニットの開発について		●											●		●										シーケンサーのCPUユニットの企画とりまとめ、CPU・ベースユニットのハードウエアの開発・設計	次世代シーケンサCPUのハードウエア設計として、熱解析シミュレーションを活用した熱設計に取り組んでいただきます。 ※業務状況により、実習内容に変更が生じる場合がございます。	●		●				情報系・電気系専攻の方 Microsoft Office（Word／Power Point／Excel）の基本操作を習得している方	熱解析シミュレーションの知識を有する方	日常会話レベル	日常会話レベル	―
20	名古屋製作所	愛知県名古屋市	シーケンサーネットワークユニットの開発について		●											●		●	●		●							シーケンサーのネットワークユニットのハードウエアおよびソフトウエアの開発・設計	シーケンサネットワークユニットのハードウエアおよびソフトウエアの新規・改良の開発・設計において、製品の波形測定や機能評価等の実習に取り組んでいただきます。 ※業務状況により、実習内容に変更が生じる場合がございます。	●		●				Microsoft Office（Word／Power Point／Excel）の基本操作を習得している方	組み込み系製品のハードウエアおよびソフトウエアの開発・設計に興味を有する方	日常会話レベル	日常会話レベル	―
21	名古屋製作所	愛知県名古屋市	シーケンサーインテリジェント機能ユニットの開発について		●											●		●			●							シーケンサーのインテリジェント機能ユニットのハードウエアおよびソフトウエアの開発・設計	組み込みソフトウエアまたは、Windows版設定ツールの評価を実施していただきます。 ※業務状況により、実習内容に変更が生じる場合がございます。			●				Microsoft Office（Word／Power Point／Excel）の基本操作を習得している方	組み込み系製品のソフトウエアの開発・設計に興味を有する方	日常会話レベル	日常会話レベル	―
22	名古屋製作所	愛知県名古屋市	産業用PC（MELIPC）による制御システム構築技術について		●											●			●	●								産業用PC（MELIPC）、C言語コントローラ、パソコン用ネットワークインタフェースボードのハードウエアおよびソフトウエアの開発・設計	十大新製品賞を受賞した産業用PC MELIPC（MI5000）を使用して、制御ネットワーク（CC-Link IE）を経由して位置決め機器を制御するシステムの構築技術を実施していただきます。 ※業務状況により、実習内容に変更が生じる場合がございます。			●				プログラミング（C・C++）の経験（2～3年以上）を有する方	組み込み系製品のソフトウエアの開発・設計に興味を有する方	日常会話レベル	日常会話レベル	―
23	名古屋製作所	愛知県名古屋市	放電加工機の加工技術開発		●												●			●				加工条件開発	金型や航空・医療部品等の製作に多用される放電加工機の加工技術開発による加工性能向上	放電加工機の加工条件最適化を図るべく、技術資料の作成補助、開発業務補助を通じて、ロバスト性の高い加工条件におけるノウハウを蓄積し、開発業務の実習を実施していただきます。	●	●					工作機械に興味のある方	Microsoft Office（Word／Power Point／Excel）の基本操作を習得している方	母国語レベル	ビジネスレベル	中国語 母国語レベル
24	パワーデバイス製作所	福岡県福岡市	ディスクリートデバイス開発について									●						●										ICの設計に関する事項	ディスクリートデバイスの電気的特性の評価を中心に実習に取り組んでいただきます。 ※実習先部門の業務状況により、実習内容に変更が生じる場合がございます。	●						電気系の基礎知識を有する方	ディスクリートデバイスに関する知識を有する方	日常会話レベル	母国語レベル	―
25	パワーデバイス製作所	福岡県福岡市	次世代IGBT開発について									●				●												低中圧パワーチップの構造・プロセス開発に関する事項	次世代IGB、およびRC-IGBTのチップ評価を通してパワーデバイスの基礎を学んでいただきます。 ※実習先部門の業務状況により、実習内容に変更が生じる場合がございます。	●			●			パワーデバイスに将来性を感じていただける方	Microsoft Office(Word／Excel)の基本操作を習得している方 電気の知識を有している方（安全上の問題）	母国語レベル	ビジネスレベル	―
26	情報技術総合研究所	神奈川県鎌倉市	情報技術の研究開発に関する実習	●	●	●	●	●	●	●		●		●		●	●		●	●	●							情報セキュリティー、組込みプラットフォームやリアルタイムネットワーク、大規模化・高速化し続ける情報の蓄積と検索/分析、社会インフラや企業に向けた情報システム構築等の技術に関する研究開発	アルゴリズムやネットワーク構築、データ解析等により様々な製品・技術に繋がるソフトウエアの開発を実習いただきます。	●		●				情報系、プログラミング（C・Java・MATLAB等）経験がある方	特になし	ビジネスレベル	日常会話レベル	―
27	情報技術総合研究所	神奈川県鎌倉市	メディアインテリジェンス技術の研究開発に関する実習	●		●		●	●					●	●	●		●	●	●								映像、音声、音響、表示技術、さらにデータの分析、認識、学習技術に関する研究開発	映像、音声、音響、表示に関わる符号化・伝送技術、信号処理、誤り制御などの開発を実習いただきます。	●		●				映像・画像処理、データ分析、デジタル信号処理等の知識がある方 プログラミング（C・Java・MATLAB等）経験がある方	特になし	ビジネスレベル	日常会話レベル	―
28	情報技術総合研究所	神奈川県鎌倉市	光電波技術の研究開発に関する実習	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●		●										宇宙から半導体まで多様な分野で活用される電波、光波、音波によるセンシング技術に関する研究開発	電波、光波、超音波など波動に関わる技術の開発を実習いただきます。	●			●	●		電磁気学・電気回路・光学などの知識がある方 ハードウエアの製作や評価に興味のある方	特になし	ビジネスレベル	母国語レベル	―
29	情報技術総合研究所	神奈川県鎌倉市	通信技術の研究開発に関する実習		●						●	●	●			●		●											光伝送技術、光通信システム技術、無線伝送技術、無線通信システム技術に関する研究開発	光通信、無線通信に関わる基盤技術、応用技術、システム技術の開発を実習いただきます。	●			●		通信	光技術、通信技術、デジタル信号技術の知識がある方 プログラミング経験がある方	特になし	ビジネスレベル	日常会話レベル	―
30	コンポーネント製造技術センター	兵庫県尼崎市	モーターの自動巻線装置の開発について	●	●				●				●	●						●									当社が製造するモーターの設計支援および製造技術開発	モーターのコアへの自動巻線技術について、メカ設計～プログラミング～試作まで実習いただきます。		●					生産技術、特に自動化に興味のある方	Microsoft Office(Word／Excel)の基本操作を習得している方	母国語レベル	日常会話レベル	―