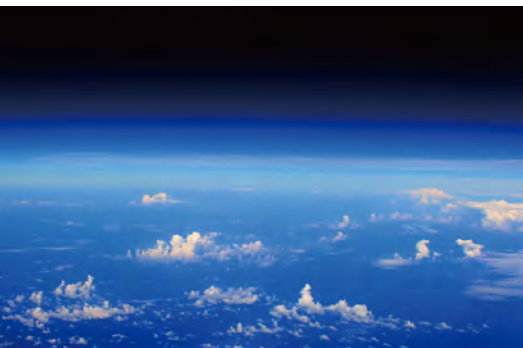


家電から宇宙まで  
設計で社会を支える、  
未来をつくる。

設計で社会を支える、未来をつくる。



宇宙・防衛



公共・エネルギー



FA・産業



交通システム



自動車



ビルシステム



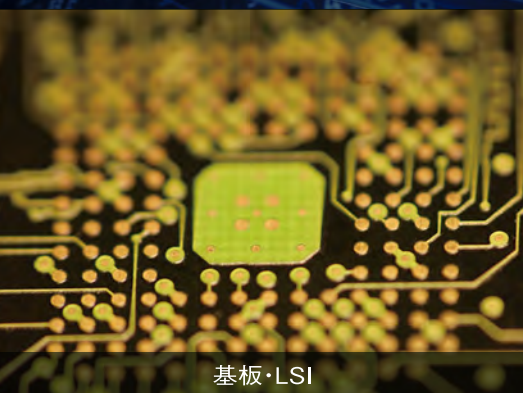
情報通信システム



空調・冷熱



映像・音響システム



基板・LSI



メカトロシステム



e-ソリューション&サービス

# MEEの12の「事業分野」

暮らしや産業に欠かせない  
さまざまな分野でMEEの技術力が活躍。  
これからの社会を、設計で支えます。

# MEEの 5つの「強み」

## 1 家電から宇宙まで幅広く。

三菱電機エンジニアリング(MEE)は、総合電機メーカーである三菱電機の開発・設計を担うパートナー企業。生活に身近な家電から宇宙開発に至るまで、社会や産業のさまざまなシーンで活躍する製品・システムづくりを、設計開発のプロ集団として支えています。

## 2 自社ブランド製品も創出。

三菱電機の技術パートナーとして、さまざまな分野の設計を担ってきたMEEは、そのなかで蓄積した高度な技術力をベースに、独自のアイデアで創出した製品を社会に提案。FA関連製品、タッチパネルモニター、電子冷蔵庫、指向性音響システムなどの自社ブランド製品・システムを販売しています。

## 3 5,000名を超えるスペシャリスト。

各分野の最先端技術を用いて多彩な製品の開発・設計を手がけるMEEでは、5,000名を超える技術系&事務系のスペシャリストが活躍しています。一人ひとりが、それぞれのバックグラウンドを活かして活躍できる幅広いフィールドが用意されています。

## 4 半世紀以上にわたる歴史。

MEEの設立は1962年。半世紀以上にわたり、数多くの製品を開発・設計する中で培ってきた技術とノウハウが強みになっています。それらを進化させ、最新技術やツールを駆使して新たなチャレンジを進めています。

## 5 一流の技術者へと成長。

エンジニアリング会社にあって、技術を継承していく「人」は、最も大切な財産です。MEEには、階層別研修・通信教育・eラーニングなど、技術・技能を着実に高めていく制度が整っています。そうした環境の中で、全員が一流の技術者を目指して、お互いを高め合い成長しています。

# MEEの 6つの「設計分野」

ハードウェアからソフトウェアまで幅広い設計分野を保有。それぞれ高い技術力を誇り、社員一人ひとりの強みが活かせるフィールドが広がっています。

■ 電気電子設計	電子機器等の回路設計、試験評価
■ 基板・LSI設計	プリント基板およびLSI/FPGAの開発・設計
■ 機械設計	3D-CADを用いた構造、筐体、機構などの設計、解析評価
■ ソフトウェア設計	各種製品の組込みソフトウェア開発、業務システム開発
■ システム設計	基本設計、詳細設計、テスト、運用を経てシステムを構築
■ クリエイティブ制作	カタログ・映像コンテンツ・WEBサイトなどの企画・デザイン・制作

## 日本各地に20事業所・事業部を展開。

各事業所では、それぞれ培ってきた技術、ノウハウを活かし、幅広い分野で開発・設計を行っています。

全国の事業所が連携し、付加価値の高い新しい製品・システムを提供しています。

01



東京都

### 情報システム部

社内向けの情報インフラ・業務システムの構築・運用を通して経営戦略の推進を図る

情報システム部は、様々な技術分野で活躍する技術者と経営を支える事務系スタッフが活用する情報インフラと業務システムを構築・運営し、業務の生産性向上と、情報セキュリティなどの経営リスク軽減を推進します。

ITソリューション

02



東京都、愛知県、大阪府、福岡県

### SE事業部

社会インフラ・エネルギーシステム・ビル施設・FAなどのソリューションエンジニアリング

SE事業部は、三菱電機の技術パートナーとして、社会インフラ・ビル施設などの電気設備の提案・設計業務を担当しています。先進的なシステムの提供により、私たちの暮らしの中の様々な場面に広く貢献しています。

公共・エネルギー  
ビルシステム  
情報・通信システム  
e-ソリューション&サービス

03



東京都

### e-ソリューション&サービス事業部

ドキュメント・デジタルコンテンツに関わる多様なソリューション及びサービスを提供

プログラミング・UI設計等ITを用いたWebアプリケーション開発・サイト構築、当社の強みを活かした刊行物の企画・制作、VR等最新技術を用いたコンテンツ制作等、様々なサービスによりお客様の課題を解決します。

e-ソリューション&サービス  
ITソリューション  
映像・音響システム

04



兵庫県、東京都、神奈川県、愛知県

### 基板・LSI事業部

FA、情報通信、映像、パワエレなど、各種電子機器のプリント基板、LSI設計

基板・LSI事業部は、FA機器、情報通信機器、映像機器、無線機器、電装機器など幅広い分野を対象として、これらのキーパーツとなるプリント基板およびLSI/FPGAの開発・設計事業を展開しています。

FA・産業  
映像・音響システム  
情報・通信システム  
交通システム  
自動車

05



兵庫県、愛知県、和歌山県、広島県

### メカトロシステム事業部

先進の技術で生産現場をサポートする各種生産設備・試験検査装置の開発・設計

メカトロシステム事業部は、生産現場で使用される「専用設備、搬送・組立装置」、「試験検査装置」、「検証設備」などの、開発・設計から製造、据付けまで幅広い分野を手がけ、ものづくりの現場を支えています。

メカトロシステム

06



神奈川県鎌倉市、福島県郡山市

### メディアシステム事業所

画像・通信・情報処理・音響技術を中心とした自社ブランド製品の開発・設計

画像・通信・情報処理・音響技術をベースに、監視機器や映像ICT製品等の自社ブランド製品の開発や、CADシステムのコンサルティング、EMC\*対策設計等を行っています。

e-ソリューション&サービス  
映像・音響システム  
情報・通信システム  
基板・LSI

\*EMC…電磁環境両立性

07



神奈川県鎌倉市

### 鎌倉事業所

人工衛星システム等の高度な技術開発で社会の安心・安全と豊かな暮らしに貢献

高い信頼性が要求される人工衛星システム、防衛システムの開発・設計や、三菱電機研究所との最先端技術開発に取り組んでいます。高度な技術力を活かして、社会の安全安心と豊かな暮らしの実現に貢献しています。

宇宙・防衛  
情報・通信システム  
交通システム  
基板・LSI  
メカトロシステム

08



静岡県静岡市、群馬県太田市

### 静岡事業所

エアコン・冷蔵庫・エコキュート®など家庭/店舗/事務所用電化製品の開発・設計

エアコン・冷蔵庫・エコキュート®など、家庭/店舗/事務所用電化製品の設計を担当しています。三菱電機製品を担当する一方、当社独自で開発している電子冷蔵庫なども、自社ブランド製品として市場に提供しています。

\*エコキュートは、関西電力株式会社の登録商標です。

空調・冷熱  
e-ソリューション&サービス  
基板・LSI

09



岐阜県中津川市

### 中津川事業所

暮らしや産業を風で支える換気送風機や事業をサポートするソフトウェアの開発・設計

CADやCAE解析も用いながら、ロスナイ®、ジェットタオル®など三菱電機製品の機能・構造・電子回路や組込みソフトウェア、アプリケーションを中心とした情報システム、自社ブランド製品の開発・設計・評価まで手がけています。

\*ロスナイ、ジェットタオルは、三菱電機株式会社の登録商標です。

空調・冷熱  
ITソリューション  
基板・LSI  
e-ソリューション&サービス

10



愛知県名古屋

### 名古屋事業所

FA技術とIoTを融合した世界のものづくりを支える製品の開発・設計

グローバルで高シェアを誇る三菱電機のFA製品群の開発・設計業務を担当しています。シーケンサ、サーボ、ロボット等の開発・設計を通じ「FA技術とIT技術を融合したe-Factoryによる世界中のものづくり」を下支えています。

FA・産業  
メカトロシステム  
基板・LSI  
e-ソリューション&サービス  
情報・通信システム

## 事務系のフィールド

総務・人事、経理、資材、営業

事務系職種は各事業所及び営業統括部で活躍しています。

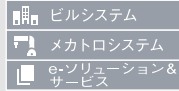
11

愛知県稲沢市

### 稲沢事業所

エレベーター・エスカレーターや  
ビルセキュリティ・設備管理システムの開発・設計

業界トップクラスの三菱昇降機（エレベーター・エスカレーター）とビルシステムの開発・設計、そしてこれらの技術を活用して、昇降機の周辺機器を中心とした当社独自の製品も開発・設計しています。



16

兵庫県神戸市・赤穂市

### 神戸事業所

社会インフラを構築するシステムの  
開発・設計

神戸事業所は、電力・上下水道・交通・産業など社会インフラを構築するシステムの開発・設計を担っています。また、豊富な技術と経験を活かし、当社独自の新しいシステムの提案や開発にも取り組んでいます。



12

京都府長岡京市

### 京都事業所

映像・センシング技術を核とした  
各種機器・システムの開発・設計

京都事業所は、高度な画像・音声処理技術やデータ通信技術、センシング技術やAI技術の活用により、映像・IoT機器の開発・設計に加え、センサ応用製品や医療関連製品の開発・設計・生産を行っています。



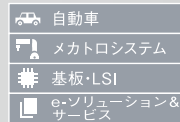
17

兵庫県姫路市

### 姫路事業所

自動車の駆動・制御に関わる製品、  
システムの開発・設計

姫路事業所は、HEV・EV用インバータやモーター、エンジン制御システム、電動パワーステアリングシステム、予防安全製品、オルタネータなど、自動車の駆動・制御に関わる製品・システムの開発・設計を行っています。



13

兵庫県尼崎市

### 伊丹事業所

宇宙・防衛、通信、交通システム、研究開発など  
幅広い製品の開発・設計・解析

伊丹事業所は幅広い事業領域が特徴です。衛星通信機器、鉄道搭載機器の開発・設計および三菱電機の新技术・次世代製品の開発支援や、振動・強度・熱・磁界などの解析・計測を行っています。



18

香川県丸亀市

### 丸亀事業所

電力を安全・確実に届ける  
受配電システムの開発・設計

丸亀事業所は、電力分野で圧倒的な競争力を誇る三菱電機グループの一員として、電力・鉄道などの社会インフラ設備、大規模工場やビルへ電力を安全かつ確実に供給する受配電設備を開発・設計しています。



14

兵庫県三田市

### 三田事業所

先進運転支援システムなど「安全・安心・快適」を実現する  
自動車用機器の開発・設計

先進運転支援システム関連製品（ドライバーステアリングシステム・灯火コントロールユニット・高精度ロケータ等）やカーメカ製品（EGRバルブ等）の開発設計を担い、安全で快適な車社会の実現に貢献しています。



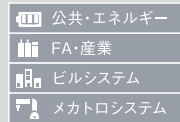
19

広島県福山市

### 福山事業所

社会・産業・家庭を支える電気を  
当たり前使用する「欠かせない」ものを設計

電気を「見張る」電力管理用機器、各種生産設備の開発・設計を行っています。安心・安全を支える国内トップクラスのブレーカー、省エネ支援機器、工場自動組立装置等を通して、社会や人々の生活を支えています。



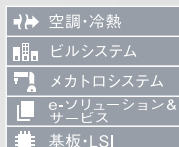
15

和歌山県和歌山市

### 和歌山事業所

快適な生活や食の安全等を支える業務用エアコン、  
業務用冷凍・冷蔵機器の開発・設計

和歌山事業所は、三菱電機のビル、店舗空間を快適にするエアコンや、「食の安全」の要となる冷凍・冷蔵機器などの開発・設計を担当しています。“環境”を意識してより省エネでコンパクトな製品を目指しています。



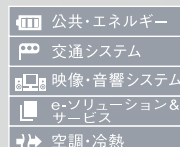
20

長崎県西彼杵郡時津町

### 長崎事業所

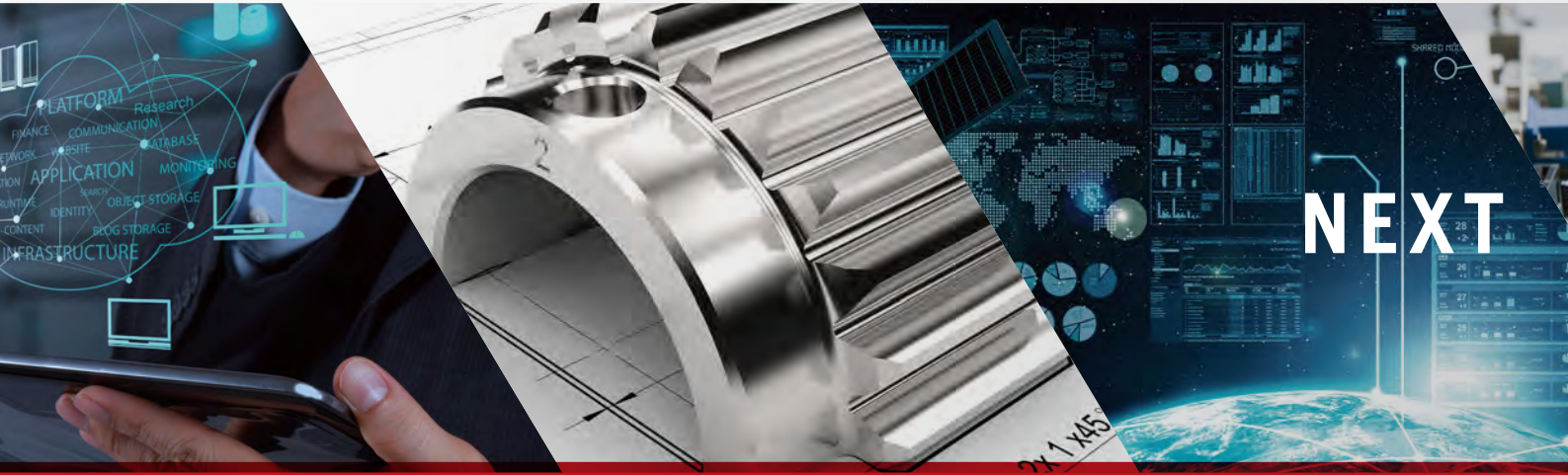
車両用空調、電力産業用発電機・電動機、  
監視制御システム、映像システム等の開発・設計

会社設立当初からある拠点の一つとして、50年以上育んできた、パワーエレクトロニクス、プラント制御、計装制御、冷熱機器、ディスプレイ、映像処理、情報処理等、幅広い製品の開発・設計を行っています。



## MEEの技術力

蓄積してきた確かな技術を優れた技術者が継承・発展。

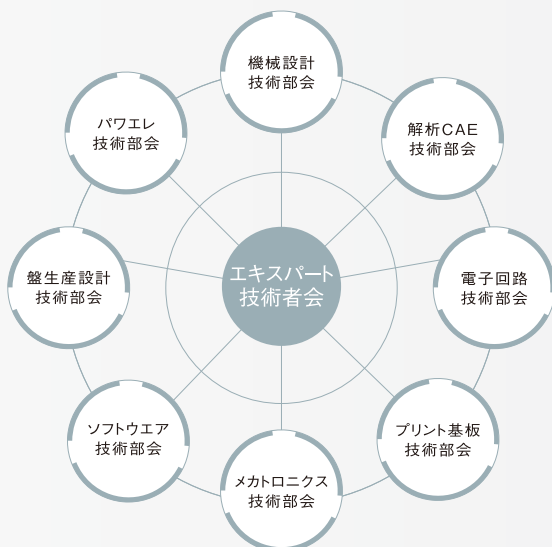


### 技術部会活動

全社の人的・技術的ネットワークを構築。

社内で保有する各技術分野のエキスパート、およびエキスパートを目指す若手社員が集まる「エキスパート技術者会（E技会）」という社内の組織があり、全社の技術を横通しする活動を実施しています。E技会では技術フォーラムの開催やさまざまなワーキングを通して、全社の技術力の向上を図り、人的・技術的ネットワークの構築に努めています。

#### E技会



### 社外資格の取得

積極的な社外資格の取得を奨励。

MEEでは、積極的な社外資格の取得を奨励しています。取得を奨励している資格は約350、奨励資格の保有者は述べ10,000人以上\*。通信教育の費用補助や、職場での勉強会実施、合格時の受験料補助など、資格取得に向けた様々なサポート体制があります。上位資格を取得した場合には、表彰も行っています。

\*複数の資格を保有する人がいるため、社員数より多い人数となっています。

#### 代表的な資格の取得者数

(人)

技術士（電気・電子部門、機械部門、その他）	約40
電気主任技術者（1種～3種）	約220
電気工事士（1種、2種）	約350
機械設計技術者（1級、2級）	約140
計算力学技術者（上級アナリスト、1級、2級）	約200
機械・プラント製図技能士（1級、2級）	約840
電気製図技能士（1級、2級）	約230
プリント配線板技能士（特級、1級、2級）	約200
エンベデッドシステムスペシャリスト	約30
応用情報技術者	約140
VEリーダー（VEL）	約1,300
簿記検定（1級、2級）	約120

\*各資格の取得者数は概数です。最新のデータは採用サイトをご覧ください。

半世紀にわたって蓄積されてきた、MEEの確かな技術。

その技術を、優れた技術者が継承し、さらに発展させる土壌がここにはあります。



## 社内スキル認定試験

認定試験を通じて設計スキルを向上。

社内でのスキル認定試験にも力を入れています。3次元CAD、電子回路設計技術、パワエレ技術、プリント基板開発のスキル認定試験があり、多くの社員が勉強・受験し、設計スキルの向上を図っています。

## 特許取得

三菱電機の先進技術の権利化に貢献。

MEEは、特許取得にも注力しています。三菱電機の先進技術の権利化に貢献するとともに、独自特許の取得にも力を入れています。

## 技術広報誌

製品や開発成果を社内外に発信。

技術広報誌「MEEエンジニア」を発行しています。MEEの技術者が執筆した論文を掲載し、製品や開発成果を社内外に発信しています。



WEBでも公開中

<https://www.mee.co.jp/kaisyaan/magazine/>

## 技術発表会

新しい技術に触れる機会を創出。

各事業所で毎年技術発表会を行っています。全国の事業所にWEB配信も行い、他事業所の技術発表会も聴講しやすい環境となっています。若手社員には、積極的に他事業所の技術発表会に参加することを奨励しており、新しい技術に触れ、視野を広げる絶好の機会となっています。

## 海外での活躍

グローバルに活躍するMEE技術者。

40カ国以上でMEEの設計者が技術指導を行っており、海外でも技術力が活かされています。

グローバルに活躍できる技術者の育成にも力を入れています。三菱電機グループの「海外語学留学制度」、「海外OJT制度」の積極的な活用も推進しているほか、TOEIC®受験や語学講座・通信教育を通じて語学力を向上させています。

※TOEICは、米国Educational Testing Serviceの登録商標です。

# 電気電子 設計



MEEの自社ブランド製品はもとより、三菱電機が幅広い分野に向けて提供している製品、他のメーカーから開発を受託している電子機器などの回路設計を担当しているのが電気電子設計です。

## 発電プラントを動かす設計思想を構築・発信。

香港やバーレーンといった海外で建設される火力発電プラントのシステム設計を担当しています。具体的には、当社が製作する制御盤や、その他さまざまな装置を取りまとめて、プラント全体が正しく動くように設計する仕事です。この仕事では「設計思想」が重要になります。それぞれの装置の仕様や、他の装置に及ぼす影響などを考慮しながら、間違いのない全体の最適解を導き出し、展開接続図に落とし込んでいきます。技術力のもと、状況によっては関連装置を製作する他社に仕様変更をお願いすることもあるため、調整力も必要です。

自身が熟考して設計した図面が採用され、プラントのシステムが構築されると、大きなやりがいを実感します。学生時代から「大きなものに携わりたい」という思いを持っていましたが、社会の暮らしを支える電力を生み出す重要な仕事に携わることで、その思いが実現できていることに喜びも感じています。



### PROFILE



神戸事業所 発電技術部 発電技術第一課 | 2020年入社 | 電気電子工学専攻卒 | 学生時代はエネルギー関連の研究室に所属。卒業後は、社会基盤としての意義深さからエネルギーに携わりたいと考え、神戸事業所を志望した。

### EPISODE

### 印象的な出来事

他社の担当者に装置の仕様調整をお願いするため、直接連絡をとったことがありました。三菱電機グループではない会社でしたが、思い切って電話をしたことでつながりができ、それからは向こうからも電話が入るように。メールではなかなか聞けないような情報も入手できる人脈ができ、自身のスキルアップにつながっています。

### MY AIM

### 今の目標

現在、私が携わっているのは火力発電プラントですが、それ以外にも広くエネルギー関連分野にチャレンジしたいと考えています。注目されているマイクログリッドや、洋上風力発電などの再生可能エネルギーといった分野に携わることで、さらに社会に貢献できる技術者として成長したいです。



# 基板・LSI 設計



人工衛星、ロボット、通信機器、産業機器、画像処理装置などに搭載されるプリント基板と、それぞれの製品分野に対応した専用LSI(ASIC、FPGA)を実現しているのが、基板・LSI設計です。製品の仕様検討段階からLSIの機能設計・検証、プリント基板の実装・組立・試験評価、製品化まで一貫して請け負っています。

## 検証のプロとして、高品質LSI製品の開発に貢献。

LSI/FPGAの第三者検証に携わっています。お客様が作られた設計データをお預かりし、それが仕様書通りの動きをするかどうかを、シミュレーションで検証。不具合があれば、それを調査・報告し、設計の見直しをしていただくことにより、徐々に設計精度を高めていきます。

仕様書を読み解くにはハードウェアの知識が、検証環境を構築するにはソフトウェアの知識が求められます。学生時代に勉強していたソフトウェアはともかく、ハードウェアは入社後に初めてふれる分野。配属当初は戸惑いがありましたが、最初の段階でOJTや実務を通じて集中して学ばせてもらったので、しっかりスキルアップできました。

LSI/FPGAの開発は、各分野のたくさんのプロフェッショナルが数年がかりで行います。私は第三者検証担当としてその一端を担っており、高品質の製品づくりに貢献している実感が得られるところに、何よりのやりがいを感じています。



### PROFILE



基板・LSI事業部 LSI応用技術部 検証プラットフォームLSI技術課 | 2020年入社 | 情報電子システム工学専攻科卒 | 都会で働きたいという思いがあり、勉強してきたソフトウェアの知識も活かせるフィールドがある基板・LSI事業部(鎌倉地区)を志望した。

### CAREER PLAN

#### キャリアプラン

ハードウェアとソフトウェアの両方に精通したエンジニアになりたいと考えています。今後、結婚して子どもができたとしても仕事は続けていくつもりです。小さな赤ちゃんをあやしながら自宅からリモート会議に出席している男性社員や、管理職で活躍されている女性社員がいて、自分なりの働き方ができる環境があると感じています。

### OFF TIME

#### 休日の過ごし方

三菱電機の吹奏楽部に所属し、年一回の演奏会に向けて練習をしています。部員の年齢層は、下は同年代から、上は退職後も参加されているベテランの方まで本当に幅広く、担当業務もさまざま。一緒に演奏するのはもちろん、普段の業務では耳にしないような話が聞けるのも楽しいです。練習のない日は、鎌倉や江ノ島あたりをぶらぶらするだけで心がはずみます。

# 機械設計



3D-CADを用いた構造、筐体、機構などの設計や、製品の加工性・組立性検証、性能評価・試験など幅広く担当しているのが機械設計です。さらに、製品に密着して強度・振動・熱流体CAEなどの解析技術による設計品質向上、製品開発効率化・コスト削減に努めています。

## 製品の高性能化を支える、妥協しない構造設計。

私が担当しているのは、タイで生産され、世界中に出荷される業務用エアコンの室内機の構造設計です。具体的には、電子部品や熱交換器、パネルといったさまざまなパーツについて、材料やスペースを考慮したうえで、要求される空調機能を満たすための最適な形状を考えるのが私の役割。

多くは既存機種の改良ですが、すでにギリギリまで空間効率が追求されたスペース内に、高性能化に伴って新たな部品を追加するのは至難の業。また各種部品は、樹脂や金属をはじめとする多様な材料で作られており、かつ部品の持つ機能によって要求される制約条件も異なるため、毎回新しい学びが求められます。

なかなか一筋縄ではいきませんが、そのなかで私がこだわっているのが「決して妥協しない」こと。「これくらいいいか」というレベルで先に進めた設計は、後々問題が発生し後悔につながってしまうため、必ず自分が納得する解が得られるまで粘り強く考えるよう意識しています。その姿勢を貫くことにより、さらに専門的な設計ができる技術者になることが今の目標です。



### PROFILE



静岡事業所 パッケージエアコン技術部 パッケージエアコン技術一課 | 2016年入社 | デザイン工学部 システムデザイン学科 卒 | 3D CADを用いて物の形状や構成を検討していく構造設計者を目指し、自身の希望職種に就けるMEEを志望。

### WORK VALUE

やりがい

この仕事に就いた頃は、期限内に満足いくものができませんでした。最近では限られた時間でも高い品質のアウトプットができるようになり、成長を実感しています。また、新型コロナウイルスの感染状況が落ち着いた折には海外工場に出向き、自分が設計を担当した製品が組み立てられて出荷されていく様子を目にできれば、より達成感も得られるだろうと思っています。

### OFF TIME

休日の過ごし方

休日は体を動かすことを心がけており、いま夢中になっているのはキックボクシング。もともと興味があったのですが、体力をつけるために始めたところ、すっかりハマっています。週に一回練習に通っており、2週間空くと身体のかなまりを感じるように。サンドバッグが相手なら、思いきり力を出すことができ、ストレス発散になっています。

# ソフトウェア 設計



装置や機器を動かすための組込ソフトウェアや、文書を電子化するファイリングシステムなど多岐にわたる業務システムを開発するのがソフトウェア設計です。MEEは、長年にわたり携わってきた製品開発において蓄積した技術を活用し、使い勝手が良く高機能なソフトウェアの開発を行っています。

## お客様に満足いただけるシステムを目指して。

入社一年目から、在庫管理システムの開発に携わっています。製品に使用する部品などの入庫や出庫を管理するシステムで、過去に開発されたシステムに、WEB上で管理できる機能を追加したり、ハンディターミナルで入庫や出庫の登録ができたりといった新しい機能を付加するのが主な開発テーマでした。

開発チームに入った当初は、WEBシステムの知識もなければ在庫管理業務の経験もないため、自分でWEBや文献で調べたりチームの先輩に色々とお話を聞きながら、約一年半かけて開発しました。現在、システムは稼働していますが、また新たな機能を追加したいという要望をいただいております。その対応を進めています。システムは一度開発すればそれで完了ではありません。日頃のサポートが必要ですし、新たに必要になった機能の追加や改善を行っていきます。長く使っていただけるシステムを開発するためにはお客様の声を良く聞き、お客様が本当に求めている機能は何かをチームで話し合い、抽象的な要望を具現化して提案する必要があります。実際に完成したシステムを利用しているお客様から「使いやすくなった」「作業効率が上がった」などの声を聞くことができました時に、うれしい気持ちでいっぱいになります。

### PROFILE



中津川事業所 情報・製品システム技術部 情報システム課 | 2020年入社 | 情報電子工学科卒 | 学生時代は茶道部の活動に打ち込んだ。部室に来てくれたお客様にいかにも満足していただくかという取り組み姿勢は、今のシステム作りにも共通するものがある。



### MY AIM

### 今の目標

ディープラーニングに代表されるAI技術に関連するような仕事に挑戦したいと考えています。現在は独学で学んでいますが、会社の研修制度を利用しながらスキルアップに努め、中津川事業所のみならず、さまざまな事業を手がけているMEEの他事業所でも活用してもらえるような技術を身につけるのが目標です。

### SCHOOL DAYS

### 学生時代

「ナポレオン」というトランプゲームのAIを作る研究をしていました。ナポレオンというゲームはマイナーであり、ルールも複雑なため先行研究が少なく、似た研究から有用性を検討していくという手探りでの研究でした。最終的にできあがったAIはあまり強くありませんでしたが、そこに至るまでの過程で多くのことを学べたと思います。

# システム 設計



お客様が求める機能や性能を把握・整理し、基本設計、詳細設計を進め、テスト、運用の各段階を経てシステムを構築していくのがシステム設計です。MEEのシステム設計技術は、ビル設備、セキュリティー、発電プラント、鉄道、情報通信などのシステムを支えています。

## インフラを支えるシステムを手がける喜び。

私の所属している部署では主にインフラ関係のシステムを手がけており、中でも私は有料道路向けのシステムや製品の提案設計業務を担当しています。お客様に合ったシステムを設計・提案して受注に導くのが私の仕事。お客様先に直接出向くことが多いこの仕事では、技術的な質問にその場で答えられる「技術力」と、高いコミュニケーション力に支えられた「人間力」の両方が求められます。技術的な知識も経験も上の方を相手にすることが多いため、信頼を勝ち得るのも一苦労ですが、最終的に受注に貢献できたときの喜びはひとしおです。

この数年の間に私が担当したシステムが、全国津々浦々の有料道路のトンネルなどに導入されています。なかなか人に知られる機会はありませんが、自分の手がけた仕事が社会インフラを支えていると思うとやりがいを感じます。今後はさらにスキルアップして対応範囲を広げ、有料道路のシステムならすべて担当できるような技術者へと成長していきたいです。



### EPISODE

### 印象的な出来事

入社2年目のとき、日本有数の長大トンネルに設置される遠方監視制御装置の更新工事を担当しました。競合もいる中での提案活動でしたが、当初お客様が想定していたプランとは異なるかたちのシステム構成を提案し、みごと受注。自分たちの持つ技術力を用いてお客様の期待を超えることの大切さを実感しました。

### PROFILE



SE事業部 社会システム部 社会情報システム技術課 | 2015年入社 | 工学部 電子情報工学科卒 | お客様に直接提案活動を行うことで、技術提案力やコミュニケーション力を身につけ、人として成長できる会社だと感じて入社した。

### WORKPLACE

### 職場環境

私の所属している部署は、一人ひとり担当案件が異なるため、自分が主体となって動かなければ何も始まりません。主体的に考えて行動しなければならないため、成長するにはとても良い環境と言えます。上司や先輩も高い技術力を持った人ばかりで、日頃いろいろと教わりながら「追いつけ追い越せ」を目標にしています。

## クリエイティブ制作



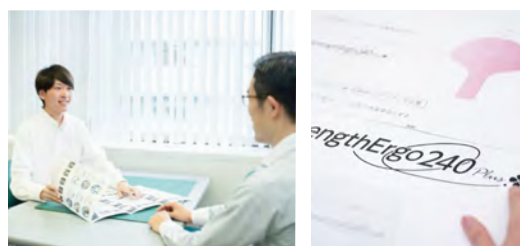
MEEが製品設計で培ったノウハウを活かし、三菱電機をはじめとする企業のカatalogや取扱説明書、マニュアル、CGなどを使ったプロモーション用映像コンテンツ、タブレット端末向けアプリの企画デザイン制作を行っています。お客様のニーズをヒアリングし、目的に合わせた演出や構成を企画・提案することで、訴求力のある映像コンテンツを制作・提供しています。

## デザインと情報技術、両分野のスキルを生かして。

私の所属する部署では、全国の事業所にあるe-ソリューション&サービス事業部門の技術支援を行っており、さまざまな依頼に応じています。依頼内容は、事業所案内や製品カatalogの制作をはじめ、製品ロゴの作成、システム構築など、デザインやシステムに関わること全般で、多岐にわたります。

入社当初はもっぱらデザイン業務を担当していましたが、今では制作業務の効率化を図るツールの開発や、MEEの次のビジネスにつながるコンテンツの開発など、担当業務が広がりました。現在はVRコンテンツの制作に力を入れています。毎年開発テーマが変わるので、新たな技術を学ぶ必要があり、刺激的でおもしろいです。

今後、デジタルコンテンツの重要度がますます高まる中、デザインと情報技術、両方のスキルを備えた人材が求められます。私自身、そうしたキャリアビジョンを描いてきたので、今後は両分野の知識・技術を生かし、双方を橋渡しするようなポジションで活躍したいと考えています。



### WORKPLACE

### 職場環境

少数精鋭の職場で、自分が興味を持ったことは自ら「やりたい」と手を挙げれば、どんどんチャンスがもらえます。また、最新の機器を導入して使わせてもらったり、知識習得のための社外セミナーに積極的に参加させてもらったりと、技術者として成長していける恵まれた環境だと感じています。

### PROFILE



e-ソリューション&サービス事業部 クリエイティブセンター デザイン・ITグループ | 2015年入社 | システム工学部 デザイン情報学科卒 | 音楽が好きで、休日はライブや夏フェスに行ったり、映画を観に行ったりしてリフレッシュしている。

### SCHOOL DAYS

### 学生時代

同じ研究室のメンバーや友人たちとデザインコンペに挑戦していました。テーマは、ポスターやロゴデザイン、ソフトウェアの企画などさまざま。結果につながらなかったことも多かったですが、中には入賞作品も生まれました。同じ目標を持った仲間とお互いに研鑽でき、今思い返しても非常に良い経験となっています。

## 総務・人事

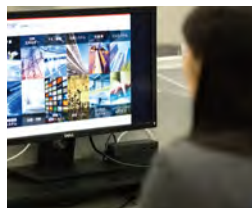


MEEにとって、「人」は最も大切な経営資源の一つです。その人を支えているのが総務・人事部門です。「優秀な人材を確保・育成して適正に配置することで、組織を活性化する」「福利厚生と労働安全衛生に配慮し、社員が安心して働ける環境をつくる」といった業務をはじめ、社内外に向けて情報発信する広報活動や、企業の社会的責任としてコンプライアンスとコーポレート・ガバナンスの強化にも注力しています。

### 「人」からもたらされるやりがい原動力。

事業所の総務・人事担当として、採用活動、給与、労務管理、人事企画など、多岐にわたる仕事を担当しています。採用活動では計画通りの人員を確保し、給与では決してミスのないように計算を行い、労務管理では規定をしっかりと守ってもらうよう働きかけ、また人事企画では会社と従業員双方にとって望ましい人事が行われているかを検討する…。それぞれ求められることは異なりますが、目指しているのは従業員満足度の向上です。従業員一人ひとりに「良い環境で働けている」と実感してもらえるよう、日々試行錯誤しながら業務に取り組んでいます。

すべての業務において「人」との関わりが重要になるので、やりがいも同様に「人」からもたらされます。頼られたり、感謝されたり、また今後は、自分が採用した人が活躍している姿を目にするのもやりがいを感じられるに違いありません。これからも一人ひとりしっかりと向き合い、頼りになる総務・人事担当として成長していきたいと思えます。



#### PROFILE



総務・人事 | 2018年入社 | 農学部 食料環境政策学科卒 | MEEは三菱電機はばすべての事業分野に携わっていることから、あらゆる製品の開発設計を担うエンジニアを、事務系社員として支える仕事ができるという点を魅力に感じて入社。

#### EPISODE

#### 印象的な出来事

技術職採用では技術的な知識が必須ですが、文系出身の私には理解が難しいところもあったので、エンジニアに尋ねることで製品の理解を深めました。その結果、私が担当した説明会がきっかけで魅力を感じてくれた学生が内定につながった時には、とてもうれしく感じました。

#### MY AIM

#### 今の目標

今の直属の上司は総務・人事の実務経験が長いことから知識も深く、私が解決に困る事案を相談した時にも、すぐに答えが返ってきます。私も今後、まずは現在担当している仕事をマスターし、さらに他事業所で経験を積むことによって、成長を遂げたいと考えています。

# 経 理



会計の専門家としてMEEの財務内容を分析して、分析結果を社内外のステークホルダーに的確に伝達・発信するとともに、経営計画を立案するのが経理部門の役割です。また、MEEの重要な資産を保全し、効率的に活用するための施策立案、事業環境の変化をいち早く捉えて、広い視野からその原因と事業に与える影響を分析して経営層に解決策を提言するというのもこの部門の大切な役割です。

## 経営判断につながる報告・提言書を作成。

各事業所の経営数値をとりまとめ、会社全体の決算資料を作成するとともに、前年度と比較して増減の分析を行い、分析結果から見えてくる問題点や改善策を経営層に対して報告・提言しています。当社の場合、全国にある事業所が20を数え、また手がける製品も家電から宇宙関係まで非常に幅広いため、必然的に経理業務の幅も広がります。各部門におけるプロジェクトやビジネス一つひとつの収益構造をひもとき、分析するのは骨が折れますが、そうして作成した資料が経営層の経営判断につながるとすると、その責任の大きさとともにやりがいを感じます。

当社の経理部門は少数精鋭で、若いうちから本当にいろいろなことにチャレンジさせてもらっています。今後はさらに幅広い業務を経験して経理のスペシャリストとしてスキルアップしたいと考えています。そして将来的には、事務系社員として経理以外の総合的な力を養い、事業所全体をマネジメントする立場で会社に貢献していくのが目標です。



### WORK VALUE

#### やりがい

他部門の方に対して、経理的な側面からサポートを行うことも多いのですが、その際、経理のプロとして他部門の方から頼られることはやりがいにつながっています。また、自ら手がけた集計・分析の業務から、会社の成長が数字ではっきりとわかるのも経理職のやりがいや喜びの一つだと思います。

### PROFILE



経理 | 2019年入社 | 経営学部 経営学科卒 | 学生時代、経営分析を行うゼミに所属していたことから、経理職を志望。MEEに入社したのは、「社員の人の良さ」「規模の大きさと事業の幅広さ」「少数精鋭」の3点が決め手となった。

### EPISODE

#### 印象的な出来事

入社1年目で、当社の保有する「土地」を固定資産システムで管理するための登録要件の検討とマニュアル作成を任せられました。他部門の方にも支えていただいたおかげで業務は無事に完了。大きな仕事を遂行できた達成感と、全社の経理業務の効率化に貢献できた喜びを味わうことができ、1年目から貴重な経験ができました。



MEEは近年、三菱電機製品の設計を担う一方で、自社ブランド製品の開発・販売にも注力しています。資材部門は、自社ブランド製品に必要な部品や機器の購入、加工・組立委託先への業務発注を担っており、購入価格の交渉や信頼できる委託先の開拓を通じて、高品質でコスト競争力のある製品の開発をサポートしています。

## リスクに目を光らせながら、ベストな調達を。

入社して数年間は事業所で部品の調達を担当していました。その後、本社で調達企画に携わり、育児休暇を経て、現在は社内で用いるパソコンやモニター、あるいは各種業務システムなど、社内インフラに関わる有形無形資材の調達に携わっています。単なる「買い物」ではなく、そこに潜むリスクに目を光らせて、会社にとって望ましい調達を行うのが私の役割です。

たとえば業務システムの場合は、複雑な契約書をしっかり読み込み、法務グループや情報システムグループと調整を図ったうえで、今度は取引先との交渉へと臨みます。立場の異なる社内外の関係者の意見をまとめるのは大変ですが、事前に落としどころを見極め、そのための資料を準備するなどした結果、お互いにとって最善の結果に着地させることができた時は達成感があります。また、会社が何か新しいことに挑戦する時には、必ず資材調達も関わってきます。そうした新しいチャレンジをサポートできることもやりがいの一つといえます。



### EPISODE

### 印象的な出来事

新人時代、海外部品の納期遅延により、お客様への納品が間に合わないかもしれないというピンチを迎えたことがありました。最初はパニックになりましたが、当時の上司に相談し、状況を詳細に分析をしたうえで取引先と交渉し、無事納期通りに納入。ここから「慌てた時こそ冷静に分析する」のが解決の近道だと学びました。

### PROFILE



資材調達 | 2013年入社 | 経営学部 環境デザイン学科卒 | 幅広い業務領域と充実した福利厚生に惹かれて入社。実際に入社すると、両立支援など国の提案する政策にいち早く対応し、時代に沿った制度を導入するスピードの速さに驚いた。

### MY AIM

### 今の目標

調達企画部門を経験したことで、各事業所でどのような調達が行われているかを、おおよそ把握できていると思っています。ゆくゆくはまた事業所に異動し、この知見を活かしてより良い調達に貢献したいです。設計者も調達担当も一緒になって課題を解決する、そんな現場の雰囲気がかっと性に合っているのだと思います。





営業部門は、顧客が直面している課題を解決する「ソリューション型営業」を積極的に展開し、自社ブランドの売上拡大を図っています。また、市場動向の把握や、それにもとづく販売戦略の企画・推進という重要な役割も担っています。

## 技術論を戦わせながら最適ソリューションを。

お客様の工場における省人、省エネ、自動化、効率化といった課題を解決するためのシステムを提案営業しています。パッケージ商品ではなく、お客様に合わせてカスタマイズするため、個々の製造現場が抱える課題を的確に把握して、社内技術部門に伝えるのが営業担当である私の役割。時には、お客様ですらお気づきでない課題を発見して、その解決策をご提案することもあります。それには現場を深く観察する目が求められますが、これまで何百もの製造現場を見てきた中で培ったノウハウが役立っています。

この仕事の魅力は、自由度の高い営業活動ができること。多岐にわたるシステムと5000名を数える優秀な技術者というリソースのおかげで、あらゆるニーズに対して自信をもってオーダーメイドのシステムを提案できます。また、事務系社員ながら、お客様と技術者の間に入って技術論を戦わせ、ソリューションへの道筋をうまくつけていくという役どころは、難しいですがやりがいのある仕事だと感じています。



### PROFILE



営業 | 2016年入社 | 経済学部 経済学科卒 | 趣味の海外旅行と東南アジアへの留学を通じ、三菱電機グループの製品が世界でも愛用され、高く評価されていることを実感。そのことから、国外でも勝負ができることに魅力を感じ入社を決めた。

### EPISODE

#### 印象的な出来事

入社3年目に手がけた、航空機用部品を製造するメカトロ装置の開発案件が印象に残っています。約1年がかりの大規模プロジェクトで、お客様と知恵を出し合い、トライ&エラーを繰り返しました。装置が立ち上がり、現場で無事に稼働している様子を確認できた時の喜びは忘れられません。

### OFF TIME

#### 休日の過ごし方

学生時代は海外一人旅に熱中していました。特に東南アジアのパワーあふれる雰囲気が好きで、入社後も年に1、2回は海外旅行に出かけていました。休日休暇の取得は、自分の調整次第だと思います。私は新人時代に「年に1、2回は旅に出たいです!」と宣言して、有言実行していました。

一人ひとりの能力に合わせて  
着実にスキルアップできる環境。

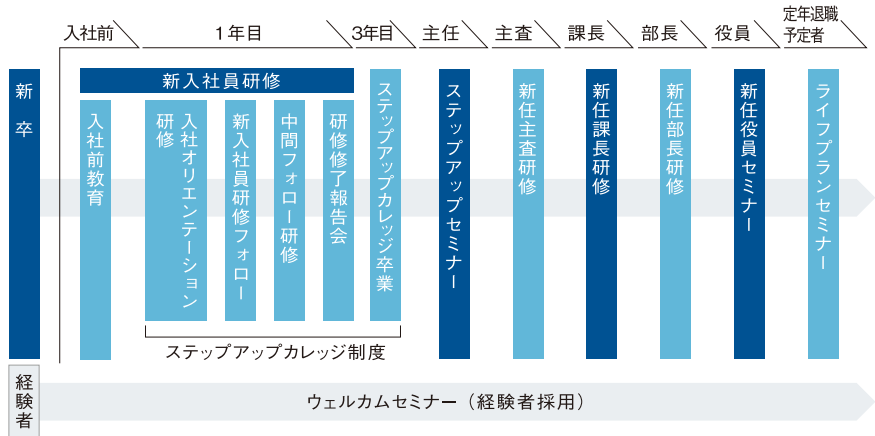
## 教育・研修体系

### ■ 階層別研修

入社から3年間はステップアップカレッジ制度により、新入社員一人ひとりに育成指導担当者が付き、個人ごとに設定された計画にもとづいて様々な教育・研修を受けます。育成指導担当者による、業務を行いながらの実践的な教育(OJT)と、能力開発ポイント制度\*に沿った、計画的に各種研修プログラムを受講する仕組み(Off-JT)が取り入れられています。

自己のキャリアプランにあわせて、当社独自の研修はもちろん、グループ会社として三菱電機の研修も受講可能です。多くの選択肢から自分にあった研修を受講することができます。

\* 研修の受講や資格の取得など、社員の自己啓発に関する取り組みを、ポイント数値によって「見える化」し、奨励する制度



### ■ スキルアップ・各種制度

技術・ビジネススキル教育	社内/社外集合講座	MELCOゼミナール	e-ラーニング	通信教育
選拔者研修等	選拔者研修(若竹塾/経営塾)		国内OJT制度	育成指導者研修
グローバル教育	TOEIC®	海外語学留学制度	海外OJT制度	
自己啓発奨励	社外資格(技術士/学位等)取得奨励			
能力開発ポイント制度				

## 技術教育体系 (主要な分野やキーワードのみ抜粋)

社内講座	技術講座 約50講座 スキル認定試験 5試験 eラーニング 約50種類	機械系	駆動・機構	構造解析	材料別設計技術(プラスチック・板金)
		電気電子系	マイコン/電子回路/パワーエレクトロニクス	LSI・FPGA	EMC/基板設計
ソフトウェア系	組込みシステム	Webシステム	ファンリテーション		
ものづくり系	品質保証/ナゼナゼ分析	VE/IE	各種製品製造工場目利き力		
ビジネス系	プロマネ/創造性開発	コミュニケーション/プレゼン	知財/技術文書		
社外講座	通信教育 約100講座	管理者/一般/語学/電気電子/情報通信/機械構造/資格			
	三菱電機講座 約400講座	企画開発/環境/生産/制御/通信/メディア/営業/グローバル化/AI/DX			
	その他	その他社外講座			

仕事とプライベート  
両方の充実を追求した制度を完備。

## 充実した福利厚生制度

各種制度で社員のワークライフバランスを実現。

ワークライフバランスの重要性が求められる昨今、MEEでは社員のライフステージの変化に対応する各種支援制度で社員をサポート。多くの社員が各制度を利用して、仕事もプライベートも充実させています。

諸手当	時間外手当／交通費全額支給／住宅手当
休日	完全週休2日制。年間休日126日程度。 ゴールデンウィーク、お盆、年末年始には5日～10日の長期連休
休暇	年次有給休暇 勤続年数により、年間20～25日。 結婚休暇、パタニティ休暇、忌引休暇、リフレッシュ休暇、パーソナル休暇
福利厚生	退職金制度、財産形成貯蓄制度、社内住宅資金融資制度、 選択型福利厚生制度(カフェテリアプラン)、自社保養所、クラブ活動など
親睦会	各種パーティー、バス旅行、スポーツ大会等の行事
独身寮	主にワンルームタイプの独身寮(入居条件有)
介護支援	介護休業、介護短時間勤務など

## ワークスタイル変革活動

当社では、ワークスタイル変革活動により働き方改革を推進しています。

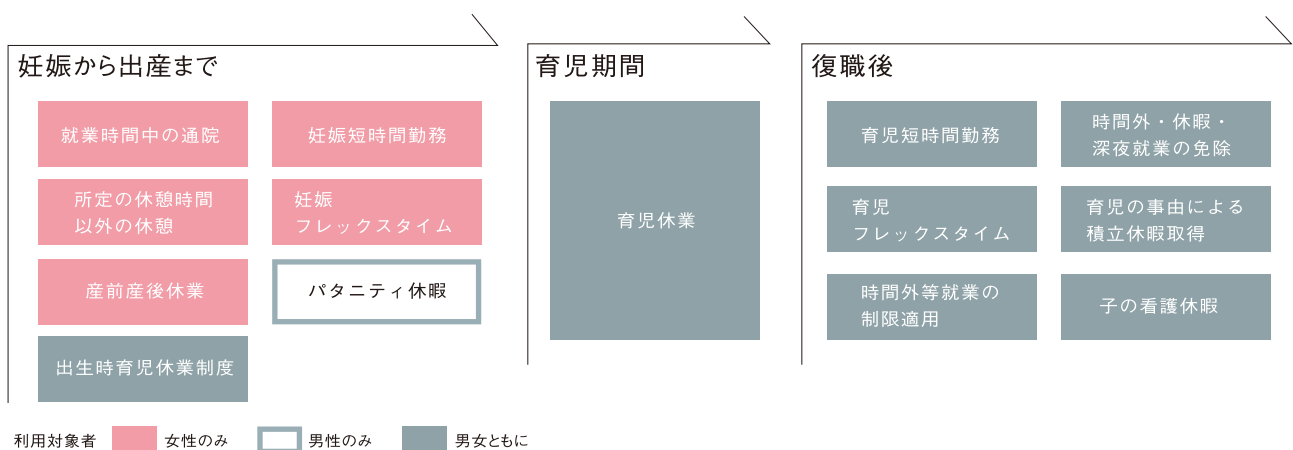


## 出産・育児支援施策

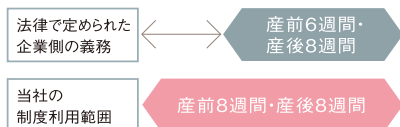
男女ともに制度を使いやすい風土。

妊娠から出産まで、育児期間、そして復職後と、各フェーズに応じた支援施策を設けてバックアップしています。

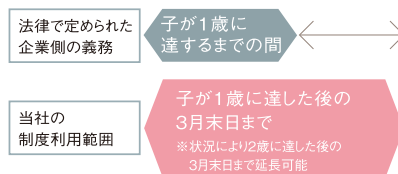
男女ともに制度を使いやすい風土を整えていることもMEEの特徴です。



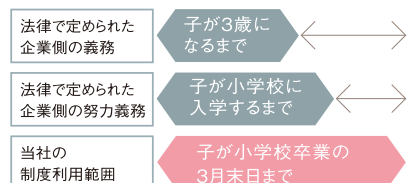
### 産前・産後休業



### 育児休業



### 育児短時間勤務



▶ 京都事業所

▶ 基板・LSI事業部

▶ 伊丹事業所

▶ 三田事業所

▶ 神戸事業所

▶ メカトロシステム事業部

▶ 姫路事業所

▶ 神戸事業所(赤穂支所)

▶ 丸亀事業所

▶ 福山事業所

SE事業部  
(中部支所)

▶ 稲沢事業所

▶ 名古屋事業所

▶ 中津川事業所

▶ 静岡事業所(群馬事務所)

▶ メディアシステム事業所  
(郡山支所)

本社

▶ 情報システム部

▶ SE事業部

▶ e-ソリューション&サービス事業部

▶ 鎌倉事業所

▶ メディアシステム事業所

▶ 静岡事業所

SE事業部  
(九州支所)

▶ 長崎事業所

SE事業部  
(関西支所)

▶ 和歌山事業所

営業統括部

(本社 / 中日本営業支社 / 西日本営業支社 /  
中四国支店 / 九州支店)

三菱電機エンジニアリング株式会社

〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5 ヒューリック九段ビル  
TEL: 03-3288-1550  
<https://www.mee.co.jp/recruit/>

2023年12月作成