

明電舎「技術」の核心に迫る！ ～SUMMER INTERNSHIP～



重電メーカーの技術職はどのような仕事があるのか、実際にモノづくりの最前線での実習を通して明電舎の仕事についての理解を深めていただくためのインターンシップです。皆様のご応募をお待ちしております。

- 期間:** ①2026年8月17日(月)～21日(金)
②2026年8月24日(月)～28日(金)
③2026年8月17日(月)～28日(金)

場所: 明電舎 各事業所
(東京・沼津・太田・甲府・名古屋)

対象: 28年卒 高専・大学・大学院生

内容: 重電・産業用機器の設計・開発・評価ほか
※詳細は別紙

応募: 明電舎新卒採用マイページ
【応募締切5月22日(金)】



テーマ一覧 《本社・総合研究所(東京)》



※内容は都合により変更となる可能性がございます
 ※希望するテーマをマイページ応募フォームより5つまでご回答ください
 ※募集締め切り後、参加いただくテーマをご連絡いたします

電 = 電気系
 機 = 機械系
 情 = 情報系
 化 = 化学系
 材 = 材料系
 物 = 物理系

No.	対象学科	対象学生	テーマ・部門	内容	期間
1	問わず	問わず	プラント建設本部	<ul style="list-style-type: none"> ・施工管理職及び企画管理部の紹介 ・部門紹介と実際の現場見学を通して業務を知る 	8/17～8/28 内5日間
2	問わず	問わず	水インフラ設備のエンジニアリング業務および維持管理業務	<ul style="list-style-type: none"> ・上下水道施設における電気設備エンジニアリング業務やプラント維持管理業務の概要を把握(工場見学、現場見学含む) ・研究開発業務の一端である成果や製品を紹介する 	8/24～8/28 5日間
3	問わず	問わず	生成AI含むITツールの活用推進 生成AIの応用機能開発 サイバーセキュリティ対策	<ul style="list-style-type: none"> ・生成AIを活用したツールの構築 ・ITツールの活用促進活動の提案 ・サイバーセキュリティリスク低減に向けた提案活動 	8/24～8/28 5日間
4	電 機 情 化 材 物	問わず	公共・施設・産業 民需分野に対する 受変電・配電設備 及び監視設備に 関する営業技術部門	<ul style="list-style-type: none"> ・システムの簡単な設計(単線図やシステム構成図での機器の選定や計算等) ・VR体験・現場見学 	8/24～8/28 5日間
5	電 機 情	大学 大学院	電鉄システム製品に関する営業技術部門	国内電鉄の変電、海外電鉄の変電、遠方監視システム、架線検測システムの営業技術としての基本設計、CADの使い方、製品の紹介	8/24～8/28 5日間
6	問わず	大学 大学院	電力インフラ分野に関する営業技術部門	<ul style="list-style-type: none"> ・営業技術の業務内容および取扱製品の紹介 ・見積り作業および仕様指示作業を実施 ・若手社員に同行して、沼津工場での仕様打合せを体験し、リアルな工場の雰囲気を感じ 電力インフラを支える営業技術の仕事に興味のある方歓迎 	8/24～8/28 5日間
7	電 化 材 物	大学院	水処理関係の研究開発部門	水処理技術に関する技術動向調査を通じて、最新技術を把握し、さらにパテントマップ作成により技術の可視化・将来技術の予測を行う	8/24～8/28 5日間

テーマ一覧 《沼津①(静岡県)》



※内容は都合により変更となる可能性がございます
 ※希望するテーマをマイページ応募フォームよりご回答ください
 ※募集締め切り後、参加いただくテーマをご連絡いたします

電 = 電気系
 機 = 機械系
 情 = 情報系
 化 = 化学系
 材 = 材料系
 物 = 物理系

No.	対象学科	対象学生	テーマ・部門	内容	期間
8	機	問わず	スイッチギヤ製品の設計 応力解析、電界解析など	開発品に対する各種解析業務や簡単な設計検討・作図など状況に応じて実戦レベルでの実習	8/24～8/28 5日間
9	電 化 材 物	問わず	電子部品の良品解析	製品に採用される電子部品を対象に、当社の良品解析の一連のプロセスの実習。企業の購入部品に対する品質管理活動の一端を、実習を通じ体得	8/24～8/28 5日間
10	電 機 情 物	問わず	カテナリーアイ(架線検測装置)関係の画像処理・画像AI解析及びデータ取得	カテナリーアイ[架線検測装置]における画像処理および画像AIを用いた解析機能の技術開発のサポート(カメラ等のデバイスを用いた社内実験など)	8/17～8/28 10日間(応相談)
11	電 機	問わず	電力変換製品の構造設計及び解析(熱解析)	パワーエレクトロニクス製品開発及び技術開発、電力変換製品における構造設計	8/17～8/28 10日間
12	電 機 材	問わず	避雷器・素子の開発試験・検証試験	新規開発製品の検証試験・形式試験などを実施し特性取得し、製品化への評価、報告書の作成	8/24～8/28 5日間
13	電	問わず	産業用コントローラ製品の評価、スイッチングハブ製品の評価	<ul style="list-style-type: none"> ・特性試験(装置の消費電流・突入電流等の性能評価測定・オシロスコープを用いた波形測定) ・EMI試験(装置が放射するノイズレベル実測) ・EMS試験(装置に印加したノイズに対する耐性の確認 静電気印加試験・雷サージ印加試験etc.) 	8/17～8/28 の内5日間
14	機	高専 大学	工場生産部門の改善/生産技術	工場生産性向上に向けた作業分析(IE)と分析からの対策立案及び治具等の構想、設計	8/24～8/28 5日間
15	電 機 材 物	高専 大学 大学院	遮断器(インフラ製品/変電設備)について設計業務・製品検討	<ul style="list-style-type: none"> ・遮断器)構造設計・電気設計 CAD体験・構造基本検討・解析・座学 ・VI[真空インタラプタ])構造設計・電気検証・サンプル品組立⇒検証・座学 	8/24～8/28 5日間
16	機 物 情	大学院	ロボットを対象とした自律制御・センシング・機械学習活用の基礎検証	<ul style="list-style-type: none"> ・ロボットを対象に、自律制御・センシング・シミュレーション・機械学習に関する基礎技術の検証の実施 ・既存の開発環境や評価環境を用いて、シミュレーション条件の設定・既存プログラムやモデルの実行、パラメータ調整、追加学習または再評価、実行結果の整理、考察の一部の体験 内容は参加者の経験に応じて調整	8/24～8/28 5日間

テーマ一覧 《沼津②(静岡県)》



※内容は都合により変更となる可能性がございます
 ※希望するテーマをマイページ応募フォームよりご回答ください
 ※募集締め切り後、参加いただくテーマをご連絡いたします

電 = 電気系
 機 = 機械系
 情 = 情報系
 化 = 化学系
 材 = 材料系
 物 = 物理系

No.	対象学科	対象学生	テーマ・部門	内容	期間
17	電 機	問わず	配電盤の開発/生産技術/設計/社内試験	設計:シーケンス実習、配電盤電気設計および構造設計CAD 品質保証、装置技術についても別途あり(応相談)	8/24~8/28 5日間
18	機 材 物	問わず	パワーエレクトロニクス製品の構造設計/解析/検証/評価	現在開発中の製品に関する冷却、絶縁等の要素技術の解析・検証・評価・まとめ	8/24~8/28 5日間
19	電 機	大学院	モータまたは電力変換機器の設計/解析(磁界解析・制御シミュレーション・応力解析・熱流体解析)	モータの電気設計または構造設計の研究開発業務 ・解析ツール・設計ツールの使い方 ・上記を元に最適なモータ形状の検討 ・新しい材料の適用検討 インバータなど電力変換機器の電気設計または構造設計の研究開発業務 ・解析ツール・設計ツールの使い方 ・ツールを使用して、各種回路方式の比較検討 ※実習者の専門・レベルに合わせる	8/17~8/28 10日間
20	電 機 物	大学 大学院	スイッチギヤ製品の基礎検証器の設計/解析(電界解析・応力解析)	スイッチギヤ製品における基礎検証器の機械/絶縁設計。CADを使っての3Dモデルの作成と、それを用いての解析および製図	8/24~8/28 5日間
21	電 機 情 化 材 物	問わず	アジャイル型アプローチによるサービス開発	サービスビジネスの推進に向けて、アジャイル型アプローチによる新サービスの開発に関するすべての業務(調査・技術検証・顧客ニーズ収集・新サービスの設計/開発/テスト/実装・打合せなど)	8/17~8/28 10日間
22	問わず	大学	電力用スイッチギヤ製品に関する開発・検証業務(電気試験・評価業務の概要理解、製品構造・規格要求の学習、試験結果の整理・考察)	電力用スイッチギヤ製品の開発・検証業務を題材に、製品が要求仕様・規格を満足することを確認するための評価・プロセスについての学習 ・スイッチギヤ製品の構造および機能の概要説明 ・関連規格(IEC/JEC等)に基づく試験項目・評価観点の理解 ・実際の試験業務(電気試験・耐圧試験等)の見学 ・試験データや結果の整理方法・評価時の考え方の解説 ・実習を通じて、電力機器開発における一連の流れを理解するとともに、安全確保の重要性や、品質を担保するための考え方を学ぶ	8/24~8/28 5日間

テーマ一覧 《沼津③(静岡県)》



※内容は都合により変更となる可能性がございます
 ※希望するテーマをマイページ応募フォームよりご回答ください
 ※募集締め切り後、参加いただくテーマをご連絡いたします

電 = 電気系
 機 = 機械系
 情 = 情報系
 化 = 化学系
 材 = 材料系
 物 = 物理系

No.	対象学科	対象学生	テーマ・部門	内容	期間
23	電 機 情	問わず	保護リレー(設計・試験) 架線検測装置(設計)	・保護リレー教科書用動画・教材の編集体験 ・架線検測装置の3D設計およびVRレビュー体験	8/24～8/28 5日間
24	電	高専 大学 大学院	変圧器の電気設計	変圧器の電気設計実習(巻線・鉄心の設計)	8/24～8/28 5日間
25	機	高専 大学 大学院	変圧器の構造設計	変圧器製品における機械系の設計業務(CAD等のツール活用)	8/17～8/21 5日間
26	電 情	大学 大学院	変圧器の製品開発に伴う検証業務	変圧器製品開発及び要素技術開発	8/24～8/28 5日間
27	電 機 情 物	問わず	パワエレ製品の制御シミュレーション・設計	パワーエレクトロニクス製品の開発・設計及び要素技術開発	8/24～8/28 5日間
28	情	問わず	PLC製品のラダーアプリケーションを用いた実習	プラント設備・インフラ設備を支える「PLC(プログラマブル・ロジック・コントローラ)」の開発現場を通じて、ハードウェアとソフトウェアが密接に連携する「制御」の楽しさと、製品開発プロセスの実態を学ぶ	8/24～8/28 5日間
29	情	問わず	保守支援製品全般のスマート保安機能の技術開発(データ解析・デバイス検証・データ連携)	保守支援製品全般(スマート保安関連等)のICT(情報通信技術)やIoT(Internet of Things)に関する要素技術開発及び、これらの技術を活用した新製品・新技術開発のサポート	8/17～8/28 10日間(応相談)
30	電 情 物	大学院	回転機設計最適化手法の検証(非線形磁場解析・構造解析・熱解析・トポロジー最適化など)	モータに対する設計の最適化手法を適用し有効性を評価する。例えば、磁場解析・構造解析・熱解析といった解析手法を組み合わせて設計最適化システムを実装し、実行・評価・分析を通じて設計最適化プロセス構築の一端を体験する	8/17～8/21 5日間

テーマ一覧 《太田(群馬県)》



※内容は都合により変更となる可能性があります
 ※希望するテーマをマイページ応募フォームよりご回答ください
 ※募集締め切り後、参加いただくテーマをご連絡いたします

電 = 電気系
 機 = 機械系
 情 = 情報系
 化 = 化学系
 材 = 材料系
 物 = 物理系

No.	対象学科	対象学生	テーマ・部門	内容	期間
31	電 機 情	問わず	ダイナモメータ製品 の設計・開発	<ul style="list-style-type: none"> ・ダイナモメータ製品の設計(機械設計・制御・ソフト) ・ダイナモメータ製品の開発(磁界解析・応力解析・振動解析など) 	8/24～8/28 5日間
32	電 機 化 材	問わず	発電機・電動機の 構造設計/絶縁設計	<ul style="list-style-type: none"> ・設計業務サポート・図面作成トレースなど ・検証助成等の開発業務サポート 	8/24～8/28 5日間
33	電 情	問わず	発電制御製品の 電気設計・開発	<ul style="list-style-type: none"> ・発電制御における配電盤の電気設計業務(CADを使用したシーケンス図面の作成体験) ・制御装置の製品開発(業務プロセスや開発業務の体験など) 	8/24～8/28 5日間

テーマ一覧 《名古屋(愛知県)》



No.	対象学科	対象学生	テーマ・部門	内容	期間
34	化 材	問わず	材料開発	水素・燃料電池セルやセラミックス試料の試作・評価 (化学実験の経験がある方向け)	8/24～8/28 5日間
35	電 機	問わず	新規機種を生産 準備業務・量産ラインの保全業務	<ul style="list-style-type: none"> ・量産ラインの新機種追加工事・最適条件出し(品質確認)・流動トライなど ・設備の定期メンテナンス・予防保全の実施(消耗品の事前交換等)・予兆保全(電流や振動の収集データから設備異常を予兆としてとらえる) 	8/24～8/28 5日間

<実習場所>

《本社・総合研究所(東京)》

〒141-6029 東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower (本社)

〒141-8565 東京都品川区大崎2-8-1 (総合研究所)

《沼津事業所》

〒410-8588 静岡県沼津市東間門字上中溝515

《太田事業所》

〒373-0847 群馬県太田市西新町127

《名古屋事業所》

〒452-8602 愛知県清須市西枇杷島町一反五畝割496-1

《甲府(甲府明電舎)》

〒409-3894 山梨県中央市中楯825

<条件>

- ・宿泊先 当社にて手配
 - ・交通費 自宅～実習場所までの交通費及び通勤交通費を支給
 - ・食事 1,000円を支給（工場の場合は食堂利用可能）
 - ・作業服等 貸与
 - ・医療施設の利用 不可(近隣の医療施設を斡旋)
 - ・保険 傷害保険、賠償責任保険は学校側(または個人)で加入
- ※応募者多数の場合には当社にて選考する場合があります。

<応募手順>

- ①右下QRコードもしくは下記リンクより新卒採用サイトにアクセス
[株式会社明電舎 新卒採用サイト](#)
- ②サイト右上よりエントリーボタン「28卒向け」よりマイページ作成
- ③必要事項を入力しログイン
- ④マイページ内
「【技術系/営業職】28卒夏季インターンシップ
応募フォームのご回答はこちら」より応募

