

モーター設計者

開発・設計（構造・磁気回路）

株式会社アスターは、独自のアルミコイル製造プロセスを核として、従来の巻線技術では実現できなかった小型・ハイパワーかつ環境負荷に配慮した次世代モーターを開発・製造し、国内外のメーカーに提供しています。国内外の大手企業との共同開発が複数進行しており、事業拡大のフェーズにあります。2026 年 8 月には燈株式会社との資本業務提携を機に、新たな成長ステージへと踏み出します。

募集背景

国内外の大手企業との共同開発・受託案件が拡大しており、モーターの開発・設計を担う人材を求めています。特に、構造設計・強度解析・FMEA（故障モード影響解析）とそのレビューを一気通貫で担える方、および磁気回路設計に精通した方を優先的に採用したいと考えています。

業務内容

- ・高性能モーター・発電機などの電磁設計・機構設計
- ・モーターの構造設計、強度解析、FMEA（故障モード影響解析）およびそれらのレビュー
- ・磁気回路設計（磁気回路・機構部品）
- ・モーターの評価解析、性能検証
- ・製品開発から量産化までの一連のプロセスを通じたプロジェクト推進

【業務詳細例】※ご経験・適性・ご希望に応じて担当業務を決定します

- ・自動車（2/3/4 輪）・鉄道・航空機・UAV 用途等、多様な分野向けモーターの設計
- ・コンセプト設計から生産プロセスに至るまでの課題形成・技術的な意思決定

求める経験・スキル

必須（MUST）	歓迎（WANT）
✓ モーターの開発・設計に携わった経験・知見をお持ちの方	✓ モーターの磁気回路設計のご経験
✓ 構造設計・強度解析・FMEA およびそのレビューに携わった経験	✓ 産機用途・輸送機用途向けモーターの開発～量産化のご経験
✓ コンセプト（設計～生産プロセス）に対して課題形成できる方	✓ JMAG、SolidWorks 等の設計・解析ツールのご経験
	✓ 英語でのコミュニケーションにも積極的な方

求める人物像

- ・次世代高性能モーターを自らの手で実現してみたい方
- ・自ら主導して周囲を巻き込みながら仕事を推進できる方
- ・組織の論理や既成概念にとらわれない自由な発想で開発に取り組める方

労働条件

雇用形態	正社員（試用期間 3 か月／労働条件は本採用と同じ）
給与	ご経験・スキルに応じて個別に決定いたします
勤務地	秋田県横手市柳田 12-3（本社）／福島県郡山市（テクノラボ）／東京・在宅（要相談）
就業時間	本社：8:00～17:00（休憩 60 分）、郡山：9:00～18:00（休憩 60 分）
休日・休暇	年間休日 120 日（当社カレンダーによる）／有給休暇：法令に則り 10～20 日
賞与・手当	通勤手当あり（勤務地等諸条件による）
保険	健康保険・厚生年金・雇用保険・労災保険
その他	受動喫煙対策：屋内原則禁煙（喫煙室あり）／インターンシップ・職場見学対応あり

※本資料は募集要項の要点をまとめたものです。詳細・応募方法は別途ご案内します。