



gcO141【長野】磁気センサの半導体開発設計技術者

TDK株式会社での募集です。 商品企画・商品開発（技術系）のご経験のある方は歓...

Job Information

Recruiter

JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company

TDK株式会社

Job ID

1615263

Industry

Electronics, Semiconductor

Job Type

Permanent Full-time

Location

Nagano Prefecture

Salary

6 million yen ~ 10 million yen

Work Hours

08:30 ~ 17:15

Holidays

【有給休暇】・入社7ヶ月目には最低10日以上・入社月によって試用期間終了後に付与される日数が異なり、次年度4月に21日が付与...

Refreshed

October 1st, 2026 16:06

General Requirements

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Business Level

Minimum Japanese Level

Native

Minimum Education Level

Technical/Vocational College

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

【求人No NJB2292368】

■お任せする職務内容

- ・要件定義・回路仕様作成
- ・検証計画の立案と実行
- ・顧客との仕様すり合わせ
- ・開発ドキュメント作成、設計レビュー参加、外部ベンダーとの調整
- ・開発スケジュール管理、問題の原因解析と対策実施

*募集部門に関する参考URL

製品情報： https://product.tdk.com/ja/products/sensor/angle/tmr_angle/index.html
 プレスリリース： https://www.nikkei.com/article/DGXZRSP654133_X20C23A4000000/

*仕事内容の変更範囲：会社の定める業務全般

■組織のミッション

浅間テクノ工場は、TMR（トンネル磁気抵抗効果素子）磁気センサの開発・設計から製造まで一貫して行っている拠点です。HDD（ハードディスクドライブ）向け薄膜磁気センサの開発、製造から始まった拠点であり、現在においては車載/スマートフォン/ロボット等向け薄膜磁気センサの開発、製造を行っており、約40年にわたり薄膜磁気センサ分野において世界をリードしております。当ビジネスグループは、世界No.1磁気センサソリューションプロバイダのビジョンのもと、TMRセンサなどの先進的な磁気センサの研究開発、設計、試作、量産までを担っており、次世代社会の創出に大きく貢献しています。

ASIC課では磁気センサに使われるICの開発・設計及び検証を行っています。

■配属部署

磁気センサビジネスグループ 開発統括部 開発2部 ASIC課

■働き方

- ・残業時間：繁忙期 40時間、閑散期 10時間
- ・在宅勤務頻度：低め
- ・フレックスタイムの有無：有り
- ・出張頻度/期間/行先（国内外）：1～2回/年、期間3～4日間、行先 欧州

■当業務の魅力点・応募者にとってのベネフィット

TDK磁気センサビジネスグループは、世界No.1磁気センサソリューションプロバイダのビジョンのもと、最先端技術を用いた磁気センサを開発、製造しております。TDKは、TMR素子（トンネル磁気抵抗効果素子）においては、世界初実用化を達成し、それを応用した製品を得意としています。自然豊かな環境で働きながら、グローバルな顧客・案件に携われるため、ワークライフバランスとキャリアの両立が図れます。また、事業拡大フェーズにつきダイナミックでやりがいのある業務に挑戦できるため、実務を通じたスキルアップとキャリアの幅を広げられます。

■センサー事業について

- ・同社の浅間テクノ工場は、1986年の竣工以来、「HDD用磁気ヘッドの開発・生産」による拡大を続けた後、2014年より「車載及びICT向け磁気センサの開発・製造」へ事業を移行しました。
- ・現在は、長年培われた薄膜技術を駆使して、TDKにおいてグローバルに展開している磁気センサビジネスの中核工場を目指し、センサ用ウェハーの製造をすると共に関連工場などと連携して磁気センサのパッケージ、モジュール製品の提供をしています。
- ・磁気センサーは主に車載やモバイル機器など身近な製品に使用されており、今後需要拡大が見込まれていることから、同工場においても2022年度より製造ラインの増設投資が決まっております。

◇企業魅力◇

・産業界のDX&EXに欠かせない製品を提供
 日本・東京工業大学発の企業として誕生、フェライトコアを世界で初めて製品化した総合電子部品メーカーです。最先端技術に取り組んでおり、ロボティクス部品やEV関連製品など、DX（デジタルトランスフォーメーション）やEX（エネルギートランスフォーメーション）に貢献できる製品を多数開発。世界の潮流に合わせた事業展開をしています。

・“世界初”に挑むための惜しみない投資

2022年3月期からの中期経営計画では、3年間で過去最大となる7500億円の設備投資を計画。“世界初”にチャレンジできる、万全の体制を整えています。

・魅力ある社風

社員数10万3千人、海外の連結子会社は100社を超える大手企業ながら、個人の能力が適切に評価される体制が整っており、中途入社後に部門のリーダーを担っている方も多く存在します。

■TDK? In Everything Better. 「いろんなところにTDK」

https://www.tdk.com/ja/about_tdk/brand_identity/index.html?corp_topbja=

■TDK トランスフォーメーション（動画）

<https://www.youtube.com/watch?v=DW0feXetfk>

■参考URL

オフィス紹介

<https://www.tdk.com/ja/careers/graduates/office/>

社員紹介

<https://www.tdk.com/ja/careers/experience/interview.html>

各種制度情報

<https://www.tdk.com/ja/careers/experience/systems.html>

Required Skills

■必須条件

- ・電気回路設計の経験
 - ・英語力：会議等でのファシリテートや議論が行えるレベル（目安：TOEIC 800/CEFR B2）
- *英語等を用いる場面（WebやF2FによるICデザインハウスとの会議。海外顧客との会議）

■歓迎条件

ミックスドシグナルのASIC開発経験
 センサー製品の開発経験
 MATLAB等を使用した設計検証

チームでの開発経験、関係者（ASICベンダー、テストエンジニア等）との協働経験
FPGAプロトタイプング・評価ボードでの開発経験
半導体テスターの取り扱い経験
社内外と円滑にコミュニケーションを取れる方

Company Description

■受動部品：セラミックコンデンサ、インダクティブデバイス、高周波部品、圧電材料部品、回路保護部品、アルミ電解コンデンサ、フィルムコンデンサ■センサ応用製品：温度センサ、圧力センサ、磁気センサ、MEMSセンサ■磁気応用製品：マグネット、高性能磁気ヘッド、HDDヘッド用サスペンション■エナジー応用製品：エナジーデバイス、電源（産業機器用、xEV向け車載用など）■その他：フラッシュメモリ応用デバイス、電波暗室、FA機器