CYIENT

Hardware / PCB / Power Electronics Design

ハードウェア / PCB / パワーエレクトロニクス設計

Job Information

Hiring Company
Cyient K.K.

Job ID
1600182

Industry
IT Consulting

Job Type
Permanent Full-time

Location
Kanagawa Prefecture

Salary
10 million yen ~ 11 million yen

Work Hours
In accordance with company regulations/会社の規定に準ずる

Holidays
In accordance with company regulations/会社の規定に準ずる

Refreshed
November 24th, 2026 10:00

General Requirements

Minimum Experience Level
Over 1 year

Career Level
Mid Career

Minimum English Level
Daily Conversation Level

Minimum Japanese Level
Business Level

Minimum Education Level
High-School

Visa Status
Permission to work in Japan required

Job Description

≪Job Description & Position Highlights≫

- Responsible for the design, verification, and evaluation of analog and digital circuits and power electronics equipment
- You will be involved in the entire process—from circuit design to simulation and evaluation—allowing you to enhance your design skills
- Through the development of inverters and DC-DC converters, you can hone your advanced power supply and control technologies
- You will also be involved in hardware debugging and testing, gaining experience across the entire product development process

（募集要項・本ポジションの魅力）

- アナログ・デジタル回路やパワーエレクトロニクス機器の設計・検証・評価を担当
- 回路設計からシミュレーション、評価まで一貫して携わり、設計力を高められる
- インバータやDC-DCコンバータの開発を通じて、高度な電源・制御技術を磨ける
- ハードウェアのデバッグやテストにも携わり、製品開発全体の経験を積める

【Job Responsibilities】

- Design analog and digital circuits
- Develop power electronics systems (inverters, DC-DC converters)
- Perform simulation, validation, and documentation
- Support hardware debugging and testing

（業務内容）

- アナログおよびデジタル回路の設計
- パワーエレクトロニクスシステム（インバータ、DC-DCコンバータ）の開発
- シミュレーション、検証、およびドキュメント作成
- ハードウェアのデバッグおよびテストのサポート

【Employment Type / 雇用形態】
Permanent employee
正社員

【Salary / 給与】
10~11 Million Yen | 1000 ~ 1100万円

【Working Hours / 就業時間】
In accordance with company regulations
会社の規定に準ずる

【Work Location / 勤務地】
Totsuka
戸塚

【Holidays & Leave / 休日休暇】
In accordance with company regulations
会社の規定に準ずる

【Benefits & Welfare / 待遇・福利厚生】
In accordance with company regulations
会社の規定に準ずる

Required Skills

【Requirements】

- Analog/digital circuit design
- Experience with tools like LTspice, OrCAD
- Strong understanding of electrical fundamentals
- Language: N2 and Above

（応募要件）

- アナログ / デジタル回路設計
- LTspice、OrCADなどのツールの使用経験
- 電気工学の基礎に関する深い理解
- 日本語能力：N2以上

【Good to Have】

- Power electronics design
- Automotive ECU hardware experience

（歓迎要件）

- パワーエレクトロニクスの設計
- 自動車用ECUのハードウェアに関する経験

Company Description