

# CYIENT

## LSI回路設計技術者（自動車関連）/LSI Value Model Developer

大手メーカーでの勤務

### Job Information

**Hiring Company**

Cyient K.K.

**Job ID**

1486038

**Industry**

Software

**Company Type**

International Company

**Job Type**

Permanent Full-time

**Location**

Kanagawa Prefecture

**Salary**

6 million yen ~ 9 million yen

**Work Hours**

9:00~18:00（休憩 1 時間） 但し、弊社顧客プロジェクト業務の場合は顧客先就業時間に準ずる

**Holidays**

土・日・祝 但し、弊社顧客プロジェクト業務の場合は顧客営業カレンダーに従う

**Refreshed**

August 15th, 2024 00:00

### General Requirements

**Minimum Experience Level**

Over 3 years

**Career Level**

Mid Career

**Minimum English Level**

Daily Conversation (Amount Used: English usage about 50%)

**Minimum Japanese Level**

Business Level

**Minimum Education Level**

Bachelor's Degree

**Visa Status**

Permission to work in Japan required

### Job Description

**【ポジション名/ Position Name】**

LSI回路設計技術者（自動車関連）  
Model Developer

LSI Value

**【業務内容/ Business Content】**

- C/C++プログラミングを使用して、LSI回路の効率的で正確な期待値モデルを開発する
- ビデオ信号と処理原理に関する知識を適用してモデル設計に情報を提供する
- 論理設計原理に関する理解を活用してLSIの機能をモデル化する
- ハードウェアエンジニアと協力して、モデルがLSIの特性を正確に反映していることを確認する
- コーディング標準とベストプラクティスに準拠した、明確で十分に文書化された効率的なコードを作成する
- ユニットテストを実施し、統合テストに参加してモデルの機能性を確認する
  - Develop an efficient and accurate expected value model for an LSI circuit using C/C++ programming
  - Apply knowledge of video signals and processing principles to inform model design
  - Utilize understanding of logical design principles to model the LSI's functionality
  - Collaborate with hardware engineers to ensure the model accurately reflects the LSI's characteristics
  - Write clear, well-documented, and efficient code adhering to coding standards and best practices
  - Conduct unit testing and participate in integration testing to ensure model functionality

#### 【募集背景/Background】

業務拡大・ビジネス強化のための増員

Recruitment of additional staff to expand operations and enhance business

#### 【仕事のイメージや社風など/Working image & Company environment】

弊社が顧客へ展開するエンジニアリングサービスにおける技術職のポジションです。

顧客プロジェクトチームメンバーとして日々の業務を遂行し、コミュニケーションを取りながら顧客チームとの信頼関係を構築していただきます。加えて、状況に応じて戦略的なビジネス拡大（オフショアモデルを含む業務委託サービスや、それに伴う技術ソリューションサービス）のための顧客との協議・提案のためのサポートも対応いただきます。

#### 外資系企業特有の風通しの良い環境

プロジェクトによっては外国籍の弊社社員も在籍するケースや、既にオフショア業務にも対応しているケースもございますので、弊社チームメンバーや担当営業、インドの技術部門のマネージャーとコミュニケーションを取り、共通のゴールを目指していただきます。サイエントのこと、日本でのこと、インドのことなど、業務はもちろんですが、役職や国籍を超えるコミュニケーションが出来る社風と環境があります。

※受動喫煙対策について：社内禁煙

This is a technical position in the engineering services we provide to our customers. As a customer project team member, you will carry out day-to-day tasks, communicate and build trust with the customer team. In addition, you will also provide support for discussions and proposals with customers for strategic business expansion (outsourced services, including offshore models, and related technical solution services), as required for the situation.

#### Open environment characteristic of a foreign capital company

You will communicate with our team members, the sales representative in charge and the manager of the technical department in India to achieve a common goal, as in some projects there are foreign employees of our company, and in some cases we are already dealing with offshore operations. We have a corporate culture and environment that allows communication that goes beyond position and nationality, not to mention business, such as Cyient, in Japan and in India.

※Prevention of passive smoking: No smoking in the office

## Required Skills

#### 【応募条件/ Job Requirements】

##### 必須条件

- コンピューターサイエンス、電子工学、または関連分野の学士号（または同等の経験）
- アルゴリズムとデータ構造を深く理解した、C/C++プログラミングの3年以上の経験
- ビデオ信号とビデオ処理の概念に関する知識
- デジタルロジック設計原理（組み合わせロジックとシーケンシャルロジック）に関する確かな理解
- ハードウェアとソフトウェアの統合に関する経験があれば尚可
- 優れた分析力と問題解決能力スキル
- 独立して作業し、複数のタスクを効果的に管理する能力。
- 優れたコミュニケーションおよびコラボレーションスキル

#### Must

- Bachelor's degree in Computer Science, Electronics Engineering, or a related field (or equivalent experience)
- Minimum 3+ years of experience in C/C++ programming with a strong understanding of algorithms and data structures
- Knowledge of video signals and video processing concepts
- Solid understanding of digital logic design principles (combinational and sequential logic)
- Experience with hardware-software integration is a plus
- Excellent analytical and problem-solving skills
- Ability to work independently and manage multiple tasks effectively.
- Strong communication and collaboration skills

**【言語/Language】**

日本語：ネイティブまたはビジネスレベル

英語：日常会話

Japanese: Native or Business level

English: Basic conversation level

**【給与/Salary】**

年収：600万～900万円\* \*ただし能力・経験に準ずる

Annual income: 6~9 million yen\* \*However based on ability and experience

**【勤務地/Location】**

神奈川県

Kanagawa Pref.

**【就業日および勤務時間/General working calendar & working hours】**

週休2日制（土・日・祝）、就業時間9:00～18:00（休憩1時間）\*

\*但し、弊社顧客プロジェクト対応の場合は顧客先営業カレンダーに準ずる

2 days off/week (Sat・Sun・Public holidays), Working Hours 9:00~18:00 (1 hour break)\*

\* However, when dealing with our customers' projects, the working hours will be in accordance with the customer's business calendar.

**【手当およびその他/ Benefits & etc...】**

- ・ 社会保険完備
- ・ 有給休暇
- ・ 時間外手当
- ・ 通勤交通手当
- ・ 年次健康診断
- ・ オンライントレーニング制度
  
- ・ Social security papers included
- ・ Annual paid leave
- ・ Overtime work fee
- ・ Transportation allowance
- ・ Annual medical check
- ・ Online training scheme

---

**Company Description**