

CYIENT

RTL設計・検証エンジニア/RTL Design and Verification Engineer

募集職種

採用企業名
CYIENT株式会社

支社・支店
Cyient

求人ID
1444294

業種
ITコンサルティング

会社の種類
中小企業 (従業員300名以下) - 外資系企業

雇用形態
正社員

勤務地
その他東京

給与
300万円～700万円

勤務時間
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

休日・休暇
土・日・祝 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

更新日
2024年07月08日 04:00

応募必要条件

職務経験
3年以上

キャリアレベル
中途経験者レベル

英語レベル
ビジネス会話レベル

日本語レベル
ビジネス会話レベル

最終学歴
大学卒：学士号

現在のビザ
日本での就労許可が必要です

募集要項

【業務内容】

・論理回路設計および検証業務（車載向けまたは産業用途向）

タイミングチャートの記述および、要件仕様とりまとめ、回路ブロック図作成等をチームメンバーとして担当いただきます。

・その他付帯的業務

【応募条件】

必須条件

論理回路設計において、以下の経験をお持ちの方

- 機能要件をもとに、詳細なタイミングチャートの記述が可能
- 機能要件から詳細な仕様をまとめ、回路ブロック図を作成
- クロック同期を理解し、適正な同期回路を設計
- STARCルールを理解し、コーディングが可能
- ARM CPUやそのバス（AHB/AXI）の経験
- Linux OSの経験
- 検証項目から合否判定方法とその基準を定義

論理回路検証において、以下の経験をお持ちの方

- 検証項目の内容に従い、テストパターンを作成し、検証することが可能
- 信号が取り得る値や精度を定義し、各信号のビット幅を定義
- 最適な回路構成を定義するための数学的演算の拡張が可能
- FPGA/ASICのプリミティブを理解し、RAM校正や演算回路を設計可能
- 静的タイミング解析（STA）の基礎を理解

歓迎条件

- 技術系大学院卒業、4年以上の関連業務経験
- 日英バイリンガルで、記述や会話に優れている方
- **JLPT/NAT-TEST 資格保持者**

Key responsibilities:

Have the following experience in logic circuit design

- Able to describe detailed timing charts based on functional requirements.
- Formulate detailed specifications from functional requirements and create circuit block diagrams.
- Understanding clock synchronization and designing appropriate synchronization circuits
- Understand STARC rules and be able to code
- Experience on ARM CPU and/or its bus (AHB/AXI)
- Experience on Linux OS
- Define the pass/fail judgment method and its criteria from the verification items.

Have the following experience in logic circuit verification

- Test pattern can be created and verified according to the contents of the verification item
- Define the values and precision that signals can take and define the bit width of each signal.
- Expand mathematical operations to define the optimal circuit configuration
- Understand FPGA/ASIC primitives and design RAM configurations and arithmetic circuits
- Have a basic understanding of Static Timing Analysis (STA)

Desired Skills and Experience

- Technical Graduate with 4+ years of relevant experience
- Bilingual with good written and Verbal Communication
- **JLPT/NAT certified**

会社説明

About Cyient

Cyient is a global engineering and technology solutions company. As a Design, Build, and Maintain partner for leading organizations worldwide, we take solution ownership across the value chain to help clients focus on their core, innovate, and stay ahead of the curve. We leverage digital technologies, advanced analytics capabilities, and our domain knowledge and technical expertise, to solve complex business problems.

With over 15,000 employees globally, we partner with clients to operate as part of their extended team in ways that best suit their organization's culture and requirements. Our industry focus includes aerospace and defence, healthcare, telecommunications, rail transportation, semiconductor, geospatial, industrial, and energy.