Process Integration Engineer (Si IP Team)

プロセスインテグレーションエンジニア [Si IPチーム]

Job Information

Hiring Company
Cyient K.K.

Job ID
1602772

Industry
IT Consulting

Job Type
Permanent Full-time

Location
Hokkaido

Salary
7 million yen ~ 8 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
August 7th, 2026 03:00

General Requirements

Career Level
Mid Career

Minimum English Level
Business Level

Minimum Japanese Level
Native

Minimum Education Level
Bachelor's Degree

Visa Status
Permission to work in Japan required

Job Description

≪Job Description & Position Highlights / 募集要項・本ポジションの魅力≫

- Handle wafer and package prototyping, evaluation, and defect analysis on semiconductor lines
- Advance technical skills through cutting-edge silicon integrated product development challenges
- Collaborate with cross-functional teams to drive R&D outcomes into product solutions
- Work in Hokkaido with JPY 7–8M salary and a leading-edge R&D environment

- 半導体製造ラインでウエハ・パッケージ試作、評価、欠陥分析を担当
- 最先端シリコン集積製品開発に携わり、技術力向上と新技術への挑戦を実現
- 部門横断チームで協働し、研究開発成果を製品化へつなげるやりがい
- 北海道勤務で年収700～800万円、先端R&D環境で専門性を磨ける

【Job Responsibilities / 業務内容】

We are seeking a Process Integration Engineer for the Si IP Team in Hokkaido. This role is responsible for wafer and package prototyping, evaluation on our semiconductor manufacturing lines, defect analysis, and the preparation of technical documents and reports. This position offers an opportunity to work at the forefront of silicon integrated product development.

＜Key Responsibilities＞

- Perform wafer and package prototyping and evaluation on semiconductor manufacturing lines
- Provide manufacturing instructions and manage inventory
- Analyze defects in prototype wafers and packages (internal/external instructions, simple observation and measurement)
- Prepare manuals, reports, instructions, and other technical documents
- Collaborate with cross-functional teams to drive prototype evaluation outcomes

北海道のSi IPチームにおいて、プロセスインテグレーションエンジニアを募集します。ウエハおよびパッケージの試作、半導体製造ラインでの評価、欠陥分析、および技術文書やレポートの作成を担当していただきます。シリコン集積製品開発の最前線で働くチャンスです。

＜主な職務内容＞

- 半導体製造ラインにおけるウエハおよびパッケージの試作と評価。
- 製造指示書の作成および在庫管理。
- 試作ウエハ・パッケージの欠陥分析（社内外への指示、簡易的な観察・測定）。
- マニュアル、報告書、指示書などの各種技術文書の作成。
- 部門横断（クロスファンクショナル）チームと連携し、試作評価の進捗を推進。

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

【Salary / 給与】
Annual：JPY 7 ~ 8 M
年収：700 ~ 800万円

【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】
Hokkaido, Japan
北海道

【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 / 応募要件】

- ExperienceRequired: Minimum 1 year of practical experience or basic knowledge in semiconductor manufacturing and development (no prior experience required); proactive communication style.
- Preferred: Experience in electronic component manufacturing and development; experience in planning, executing, and evaluating experimental plans.
- Must-Have: Basic knowledge of semiconductor manufacturing, development, and processes; proactive and collaborative communication style.
- Preferred: Basic knowledge of electrical engineering, fundamentals of semiconductor processes, and materials engineering.
- Office Tools: Excel (Intermediate level or higher); PC Operation Skills (Intermediate Level)
- Proactive approach to communicating and coordinating across teams
- Detail-oriented mindset for defect analysis and documentation
- Ability to adapt quickly to new challenges in a cutting-edge R&D environment
- Language: Japanese: Native level, English: Business level (capable of technical reading and communication)

- 半導体製造・開発における最低1年以上の実務経験、またはこれに関する基礎知識
（※未経験応募も可。ただし能動的なコミュニケーション姿勢を重視します）。
- 電子部品の製造・開発経験、実験計画の立案・実行・評価の実務経験。
- 必須：半導体製造、開発、プロセスに関する基礎知識、および主体的かつ協調的なコミュニケーション能力。
- 歓迎：電気工学、半導体プロセスの基礎、材料工学の基礎知識。
- Excel（中級レベル以上）、PC操作スキル（中級レベル）。
- チーム間のコミュニケーションや調整に対する能動的（プロアクティブ）な姿勢。
- 欠陥分析やドキュメント作成における細部への注意深さ（ディテール指向）。
- 最先端の研究開発（R&D）環境における新しい課題への迅速な適応力。
- 日本語ネイティブ、ビジネス英語（技術文書の読解やコミュニケーションが可能なレベル）

Company Description