横浜・技術職求人・光学エンジニア・経験者歓迎・年収優遇

技術職　大手企業で働く　雰囲気友好　高年収　社保完備　交通費支給　中国語活用

Job Information

Hiring Company
iSoftStone

Subsidiary
株式会社ISoftStone　Japan

Job ID
1609109

Division
研究開発

Industry
Communication

Company Type
Large Company (more than 300 employees) - International Company

Non-Japanese Ratio
Majority Japanese

Job Type
Contract

Location
Kanagawa Prefecture, Yokohama-shi Kanagawa-ku

Salary
6 million yen ~ 8 million yen

Work Hours
平日9：00ー18：00 (休憩時間　60分)

Holidays
年間休日 120日以上　有給休暇 初年度 10日(4か月目 ~)　完全週休二日制 土 日 祝日 年末年始

Refreshed
November 13th, 2026 11:00

General Requirements

Minimum Experience Level
Over 1 year

Career Level
Mid Career

Minimum English Level
Business Level

Minimum Japanese Level
Business Level

Other Language
Chinese (Mandarin) - Business Level

Minimum Education Level
Associate Degree/Diploma

Visa Status
Permission to work in Japan required

Job Description

　このポジションは**Opto-Electronics Laboratory 1 – Archimedes**の研究開発テーマにおいて、光学デバイス設計と半導体・フォトニクス製造技術の双方の視点から研究開発を推進できる方。特に、DWDM、マイクロリング共振器 / 導波路、OPC、光リソグラフィ、微細加工等の専門性を活かし、高精度な光デバイスの実現に取り組める方を歓迎します。

【仕事内容】：

- **DWDMフィルター向けマイクロリング導波路の設計・開発**
  - DWDM（Dense Wavelength Division Multiplexing：高密度波長分割多重）フィルターに用いるマイクロリング導波路の設計・開発を担当します。
  - 光学特性・デバイス性能を考慮した導波路構造の設計および最適化を行います。
- **高精度導波路製造向けOPC技術の開発**
  - 高精度な導波路製造を実現するため、OPC（Optical Proximity Correction：光近接効果補正）技術の開発を担当します。
  - 光リソグラフィおよび微細加工プロセスを考慮したパターン補正・最適化に取り組みます。

Required Skills

【必須条件】：

- **修士号以上**を取得している方
- 高精度導波路製造向けの**OPC（Optical Proximity Correction）技術に関する知識・実務または研究経験**を有する方
- **DWDMフィルター向けマイクロリング導波路の設計経験**を有する方

【歓迎条件】：

以下のいずれかの知識・経験を有する方を歓迎します。

- シリコンフォトニクス、集積フォトニクス、光導波路デバイスに関する研究・開発経験
- 半導体・フォトニクスデバイスの製造プロセスに関する知識
- 光リソグラフィ、OPC、微細加工・微細パターニングに関する経験
- 光学シミュレーション、導波路解析、デバイス設計・最適化の経験

Company Description