



半導体プロセスエンジニア（リソグラフィ） / Fab Application Engineer

半導体リソグラフィ プロセス / アプリケーションエンジニア（実験・評価担当）

Job Information

Hiring Company

[Qnity Japan](#)

Subsidiary

デュボン・パフォーマンス・プロダクツ・ジャパン株式会社

Job ID

1583674

Division

Semiconductor Technologies - Lithography Technologies

Industry

Electronics, Semiconductor

Company Type

Large Company (more than 300 employees) - International Company

Non-Japanese Ratio

Majority Japanese

Job Type

Permanent Full-time

Location

Niigata Prefecture, Agano-shi

Salary

6 million yen ~ 8.5 million yen

Salary Bonuses

Bonuses included in indicated salary.

Work Hours

9:00 - 17:30 ※フレックスタイム制度。コアタイム11:00~15:00

Holidays

土曜、日曜、祝日、年末年始、創立記念日、年次有給休暇、特別有給休暇（冠婚葬祭等）、私傷病休暇、育児休暇、介護休暇

Refreshed

June 22nd, 2026 00:00

General Requirements

Minimum Experience Level

Over 1 year

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

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

Minimum Japanese Level

Fluent

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description**【本ポジションの魅力】**

リソグラフィの“プロセス側”を担う技術ポジション
条件設計・実験を自ら考えるアプリケーション業務
装置×プロセス×データ解析のスキルが伸びる
海外拠点とも連携するグローバル環境
フレックスタイム制度あり。働きやすく長期キャリアを築ける

【本ポジションの概要】

本ポジションは、半導体製造におけるリソグラフィ工程のアプリケーション/プロセスエンジニアとして、露光・現像・CD評価・欠陥解析などを中心に、実験設計からデータ解析、プロセス最適化までを主体的に担っていただく役割です。

どのような条件・レシピで処理すべきかを自ら考え、実験を組み立て、結果を解析する、アプリケーション/プロセス寄りの業務が中心となります。

現場で手を動かしながらも、技術的な判断・検討を行っていただくポジションです。リソグラフィに関するより深い知識を身につけられるポジションです。

【仕事内容】

- ・ リソグラフィ工程における評価用プロセス・実験フローの設計および実行
- ・ 新製品およびRDサンプル向けの試験プロセス、評価手順の作成
- ・ 露光・現像・CD測定・欠陥解析を含む実験データの取得および解析
- ・ リソグラフィプロセスを用いた顧客課題・不具合に対する評価および技術的検討
- ・ 製品認定試験、R&D実験の技術サポート
- ・ 製品プロモーションやフィールドサポートに向けたリソグラフィ性能データの作成
- ・ シミュレーションソフトを用いたリソグラフィ性能の検討・予測
- ・ JMP等の統計ツールを用いたデータ管理および解析
- ・ PCSを活用したリソグラフィ装置・プロセスの管理および継続的改善
- ・ 安全・品質・生産に関する活動および関連ミーティングへの参加

【使用装置・技術領域】

- ・ 露光装置、コータ/デベロッパ
- ・ フォトレジストおよび関連ケミカル
- ・ リソグラフィプロセス全般（装置視点ではなくプロセス視点）
- ・ 実験設計、条件出し、評価・解析など幅広い実験業務

【身につけられるスキル・経験】

- ・ 装置を「動かす」だけでなく、プロセスそのものを理解し、考えるスキル
- ・ 実験・評価を通じて課題を深掘りし、技術的な解決策を導く
- ・ チームと連携しながらも、自身の担当領域に主体的に取り組める
- ・ リソグラフィ技術に関する専門的知識・スキル
- ・ クリーンルームでの安全・品質意識

【こんな方におすすめ】

- ・ プロセス技術者として成長したいと考えている方
- ・ 装置オペレーション中心から、条件設計・実験を考える側にステップアップしたい方
- ・ 特定工程に限らず、リソグラフィ全体を理解できるエンジニアを目指したい方

【個人情報収集の取扱いについて】

Qnityの求人へのご応募を目的として受理しました応募関係書類およびそれに伴う個人情報は、厳正かつ安全に保管・管理し、採用選考にかかわる情報のご連絡など採用活動以外の目的には使用いたしません。

※Qnityは、機会均等を重んじています。人種、肌の色、宗教、信条、性別、性的指向性、性自認、配偶者の有無、国籍、年齢、退役軍人の有無、障害、その他階級によって、就職希望者を差別しないことは、Qnityの方針です。求人情報の検索や応募に合理的な配慮が必要な場合は、当社HPのアクセシビリティ・ページの連絡先をご覧ください。

【勤務地】

Qnityグループ本社
〒100-6111 東京都千代田区永田町2-11-1 山王パークタワー 溜池山王駅から徒歩1分
リモート可

【給与】

- 経験・能力を考慮して決定します。
- 上記年収は「基本給 + 業績連動型変動賞与」です。業績連動型変動賞与を除いた「基本年収」は年収520～740万円を想定しています（ただしご経験によります）
- 業績連動型変動賞与：原則年1回、翌年3月。原則個人のパフォーマンス及び事業部の業績によって変動します。

【勤務時間詳細】

- 上記は標準的な所定労働時間です。
- フレックスタイム制度あり。コアタイム11:00～15:00
- 裁量労働制が適用された場合はフレックスタイムは適用されず、8時間働いたものとみなされます。この場合、別途「裁量手当」が支給されます。

【休日休暇】

- 土曜、日曜、祝日、年末年始、創立記念日
- 年次有給休暇
- 特別有給休暇（冠婚葬祭等）
- 私傷病休暇
- 育児休暇
- 介護休暇
- 生理休暇 等

【待遇・福利厚生】

- 雇用形態：正社員。期間の定め無
- 昇給：原則として年1回・翌年3月
- 通勤費：公的交通機関定期券・ガソリン代1ヶ月分（就業規則に基づき）
- 福利厚生制度：社会・労働保険、退職金制度（企業型確定拠出年金）、災害・障害補償制度、健康管理諸施策（健康診断、エンployイー・アシスタンス・プログラム、24時間健康相談）等

Required Skills

【必須】

- 大卒以上
- 半導体業界での技術系業務の経験（目安：1～5年程度）※プロセス開発、評価、実験、量産サポートなど、担当領域は問いません
- 実験や評価の中で、条件・パラメータを考えながら試した経験（例：条件出し、レシピ調整、評価フローの検討など）

【歓迎】

- リソグラフィ工程（露光・現像・CD評価・欠陥解析など）に触れた経験
- コータノデベロッパ、露光装置を使った実験・評価経験
- フォトレジストなど、材料（ケミカル）評価に関わった経験
- JMPなどを使ったデータ整理・基礎的な解析経験
- シミュレーションを用いたプロセス検討に触れたことがある方
- 英語での業務に抵抗がない方

※海外とのやり取りはありますが、読み書き・簡単なやり取りレベルでOK

歓迎経験は必須ではありません。半導体業界でキャリアを築きたい方はぜひご応募お待ちしております！

Company Description