

半導体ドライエッチングガスのプロセス開発・精製技術開発

プライム上場大手メーカーでの募集です。 プロセスエンジニア（半導体）のご経験の...

募集職種

人材紹介会社
株式会社ジェイ エイ シー リクルートメント

採用企業名
プライム上場大手メーカー

求人ID
1596725

業種
電気・電子・半導体

雇用形態
正社員

勤務地
大阪府

給与
500万円 ~ 1200万円

勤務時間
08:30 ~ 17:00

休日・休暇
詳細は求人ご紹介時にご案内いたします。

更新日
2026年11月13日 07:00

応募必要条件

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
ネイティブレベル

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

【求人No NJB2386329】
【担当業務】
（１）業務内容
半導体製造に欠かせないドライエッチングガスの開発において、ガスの「合成プロセス」と、微量不純物を取り除く「分離精製技術」を探索・開発し、高純度ガスを新商品として世の中に送り出す仕事です。
研究テーマの検討にとどまらず、開発した技術を量産プラントへスケールアップし、品質・安全・法規対応を踏まえながら市場販売までの一連の商品化をリードしていただきます。

（２）具体的な担当業務
・新規 / 改良ドライエッチングガスの合成プロセス設計・条件最適化（原料・反応・副生成物の制御など）

・微量不純物の除去に向けた分離精製技術の開発（特に吸着精製などの設計・評価）
・ラボ / パイロット検討から量産までを見据えたスケールアップ検討、製造プロセス設計、量産立上げ支援
・ガスの安全性試験（混合試験、爆発試験など）
・品質を左右する容器・充填仕様の設計（ボンベ / バルブ選定、内面処理の考え方整理、ガス・液体双方の取り扱い含む）
・国内外の高圧・毒性・可燃性ガス等の法規・安全要求を踏まえた商品設計、関係部門との調整
・顧客（デバイスメーカー）や装置メーカーと近い距離での課題把握・技術ディスカッション・評価連携
└「作って終わり」ではなく、現場の声をもとに“使われる品質”に磨き込んでいきます。

【使用ツール】
技術的には、ガス精製に関わる実験器具（オートクレーブ、Swagelok製品など）、ガス分析機/評価機器の使用。
事務的には、エクセル、ワード、パワーポイントにて資料作成できること。

【ポジション・立場】
ラボ実験、スケールアップを含めた合成・精製技術のリーダー

スキル・資格

※以下、スタッフクラス~管理職共通です。

【必須】
・化学系有機合成分野の専門知識がある方
・ドライエッチングガスの商品化をグローバルで推進した実績をお持ちの方
・不安定なガスを保管・充填するためのボンベ / 容器の内面処理（電解研磨等）を含む知見・経験をお持ちの方
※取り扱う製品はガスに加え、液体も含みます。
・実務経験：10年以上

【歓迎】
・国内外の高圧ガス・毒性ガス・可燃性ガス等の法規に詳しく、法規に見合ったボンベやバルブの選定経験をお持ちの方
・英会話能力をお持ちの方。

会社説明

ご紹介時にご案内いたします