【新規反応装置開発】機械設計職の方必見/北海道大学発のスタートアップ企業

Job Information

Hiring Company
MECHANOCROSS Co., Ltd.

Job ID
1619356

Division
技術部門

Industry
Chemical, Raw Materials

Job Type
Permanent Full-time

Location
Hokkaido, Sapporo-shi Kita-ku

Train Description
Nanhoku Line, Kita-18Jo Station

Salary
4 million yen ~ 7 million yen

Work Hours
フレックスタイム制（標準労働時間：1日7.5時間）

Holidays
休日：完全週休二日制（2026年度実績：126日） 休暇：年次有給休暇（試用期間終了後15日付与）、年末年始/慶弔/看護休暇

Refreshed
November 17th, 2026 01:00

General Requirements

Minimum Experience Level
Over 3 years

Career Level
Mid Career

Minimum English Level
None (Amount Used: English usage about 10%)

Minimum Japanese Level
Native Level

Minimum Education Level
Bachelor's Degree

Visa Status
Permission to work in Japan required

Job Description

北海道大学発のスタートアップ企業の当社にて、顧客のニーズや社内の研究開発状況に基づき、メカノケミカル反応に最適化された装置の開発全般を担当します。

【装置設計・開発】

■反応条件に応じた反応装置の構想設計、機械設計（3DCAD）、試作、評価

■熱流体、粉体挙動、反応熱を考慮した設計最適化

■ラボ用小型装置から、工場導入を見据えた実機サイズへのスケールアップ設計【プロジェクト・外部連携】

■研究開発メンバーとの要件整理、フィードバックに基づく装置の改良

■外部パートナー（製造メーカー・サプライヤー）との協業による装置開発

Required Skills

【必須】

■3DCADを用いた機械設計の実務経験

■熱流体、粉体、反応熱、化学工学のいずれかの知識、またはそれらを用いた設計・評価経験

■他部門（研究職等）や外部顧客と、技術的要件を整理・調整できるコミュニケーション力

【歓迎】

■製薬・化学・素材メーカーにおけるプロセス装置の開発経験

■FA装置、検査装置、医薬装置など「一品モノ」の装置設計経験

■要件定義から試作、評価、量産化まで一貫して携わった経験

■ベンチャーやスタートアップでのスピード感ある開発経験

Company Description