【岩手】イノベーション・開発エンジニア

★遠方/ビザサポートあり★ 世界トップレベルのシェアを誇る ZAMAグループ

Job Information

Hiring Company
ZAMA Japan Kabushiki Kaisha

Job ID
1612999

Industry
Machinery

Company Type
Small/Medium Company (300 employees or less) - International Company

Non-Japanese Ratio
(Almost) All Japanese

Job Type
Permanent Full-time

Location
Iwate Prefecture

Salary
Negotiable, based on experience

Work Hours
会社の規定に準ずる

Holidays
会社の規定に準ずる

Refreshed
October 28th, 2026 00:00

General Requirements

Career Level
Entry Level

Minimum English Level
Business Level

Minimum Japanese Level
Business Level

Minimum Education Level
Post Grad Degree (PHD/MBA etc)

Visa Status
Permission to work in Japan required

Job Description

≪募集要項・本ポジションの魅力≫

- 新製品のコンセプト創出からプロトタイプ開発、技術検証まで一貫して担当
- 新技術・新素材の探索やシミュレーションを通じ、革新的な製品開発に携われる
- C/C++・PythonやCFD解析などの高度な技術を活用し、専門性を幅広く発揮できる
- 顧客や海外拠点、国際チームと連携し、グローバルな環境で開発を推進できる

【業務内容】
イノベーション・開発エンジニアとして、新製品開発の初期段階における製品コンセプトの創出、評価、および実現可能性の検証を担当いただきます。
顧客やアプリケーションエンジニアリングチームと連携しながら要件を明確化し、先端技術や新素材の調査、プロトタイプ開発、シミュレーションによる技術検証を通じて、製品開発の方向性策定と技術的意思決定をサポートいただきます。

＜具体的には＞

1．全般：

- エンジニアリングプロセスに沿って業務を遂行する。
- 部門および経営層の決定事項と目標を実行する。
- プロジェクトの進捗を報告し、スケジュールを維持する。
- 以下を含むコンセプト設計活動を支援する。
  -新製品の仕様および手順を定義する。
  -新規または変更部品に関するコンセプトの検討およびリスクを評価する。
  -図面、回路図、製品仕様、部品表および関連文書を作成する。
  -製品設計検討を主導する。

2．アイデアおよび技術の特定：

- 将来の製品コンセプトを支援するため、新興技術、代替材料、新しい用途を調査し、関連する機会を会社戦略に整合させる。
- 顧客およびグループ会社を含む部門横断チームとの設計協議を円滑に進める。
- 実現可能性調査、リスク評価、関連技術文書を通じてコンセプト設計を評価・検証する。
- 新規特許の出願を管理・調整する。
- 屋外動力機器業界の内外において、既存技術の新たな用途を特定する。
- 新技術およびコンセプトに関する法規制遵守を確保する。
- 最新の科学技術およびエンジニアリングの進展を把握し、関連技術を会社戦略に整合させる。
- 代替材料を調査・評価する。

3．シミュレーションおよびプロトタイピング：

- 主に燃料管理システムの製品性能向上における革新的なデータ処理アルゴリズムを開発する。
- ラピッドプロトタイピング、試験、報告を含め、技術的実現可能性を評価するための概念実証を実施する。
- ハードウェアおよびソフトウェア仕様を含む技術要件を定義する。
- 3Dおよび1D CFD、電磁解析、構造解析などのツールを用いて解析モデルおよび数値モデルを構築する。
- 製品開発およびデータ分析を支援するシミュレーションを実行し、結果を実行可能なエンジニアリング上の知見に変換する。
- シミュレーション結果に基づく詳細な分析を提供し、エンジニアリング上の意思決定を支援する。
- 先進用途向けの代替材料を調査・試験する。
- 機械的効果および流体力学的効果をシミュレーションし、解析する。

＜職位名＞イノベーション・開発エンジニア
＜直属上司＞シニアイノベーションマネージャー

【雇用形態】
正社員

【給与】
経験考慮の上、応相談

【就業時間】
8:00 ~ 17:00
・フレックスタイム制
（コアタイム：10:00 ~ 15:00 / フレキシブルタイム：6:00 ~ 10:00、15:00 ~ 21:00）
・休憩時間：60分
・時間外労働有無：有

【勤務地】
ザマ・ジャパン株式会社 本社　岩手県八幡平市大更2-154-14

・最寄駅：JR花輪線 / 大更駅
・受動喫煙対策：屋内全面禁煙
・転勤：有
・変更の範囲：会社の定める事業所

【休日休暇】
週休2日制（休日は土日祝日）※年に2日程度の祝日出勤の日があります。
・年間有給休暇10日 ~（下限日数は、入社半年経過後の付与日数となります）
・年間休日日数124日
・GW休暇、夏季休暇（9日間）、年末年始休暇（9日間）

【待遇・福利厚生】
通勤手当、家族手当、健康保険、厚生年金保険、雇用保険、労災保険、退職金制度

＜各手当・制度補足＞
・通勤手当：月27,000円まで
・家族手当：配偶者8千円、子3千円、親3千円（被扶養者のみ）
・社会保険：補足事項なし

・退職金制度：勤続2年以上

< 定年 > 60歳　※再雇用制度あり

< 育休取得実績 > 有

< その他補足 >
・資格手当
・ビザ/遠方サポート：有

Required Skills

【必須要件】

- データ分析に関連するC/C++、Python、およびその他関連プログラミング言語における高度なプログラミングスキルを有すること。
- 複雑な技術的知見を明確に伝え、部門、顧客、外部パートナー、グループ会社、国際チームと効果的に協働できること。
- 内燃機関および燃料供給システムに関する深い知識を有すること。
- 各種シミュレーション手法に関する専門知識を有すること。
- 機械工学、電気工学、または関連分野の修士号を有すること。
- 機械、電子、または電気機械工学における5年以上の実務経験を有すること。
- 自律的に業務を遂行し、複雑な技術的知見を明確に説明できること。
- 国際チームとの協働経験を有し、グローバルなエンジニアリング環境で効果的に業務を遂行できること。
- プロジェクトマネジメントの実務経験を有すること。
- ハードウェア、試験設備、試作機器を用いた実務作業に抵抗がないこと。
- ビジネス会議およびプロジェクト推進のための海外出張が可能であること。
- 流体力学、構造力学、ならびに電気・磁気回路に関する高度な知識を有すること。
- シミュレーションソフトウェア (例：Linux OS、Ansys Fluent、Ansys Mechanical、OpenFOAM、ANSA、MATLAB、Simulink) の使用経験を有すること。
- 複雑な機械および電気機械工学上の課題に対して、高い分析力、論理的思考力、および体系的な問題解決能力を発揮できること。
- 製品開発に関連する機械、電気機械、流体力学、構造、電磁気の原理に関する深い理解を有すること。
- 日本語：ビジネスレベル
- 英語：ビジネスレベル

【歓迎要件】

- 優れたアルゴリズム思考および分析力を有すること。
- 解析ソフトウェアおよびシミュレーションソフトウェアの使用経験を有すること。
- 機械図面および技術文書の作成に精通していること。
- 3D-CADソフトウェアに習熟していること。
- 優れた自己管理能力および業務遂行能力があること。
- 物理科学、材料科学、工学に関する確かな基礎知識を有すること。
- 革新的な製品コンセプトを開発するための創造性および柔軟性を有すること。
- アイデア創出ワークショップの企画・進行の経験を有し、創造的思考手法を活用できること。
- コンセプトを明確な製品またはサービス提案に具現化できる高い構想力およびアイデア創出能力を有すること。
- 製品コストの構成要素および設計上の意思決定が製造性やコストに与える影響を理解していること。
- 製造技術および製造プロセスに関する知識を有すること。
- 中国語 (標準語)

Company Description