

**職種名:** アプリケーションエンジニア（熱/CFD） - ThermoAnalytics Japan

**場所:** 東京（リモートワーク）

**報告先:** リージョナルディレクター、日本

## 会社概要

ThermoAnalytics, Inc.は、自動車、航空宇宙、防衛、建築などの業界をサポートする熱・赤外線シミュレーションソフトウェアとサービスのリーディングカンパニーです。当社の革新的なツールは、企業が熱マネジメント、熱快適性、エネルギー効率の課題を分析するのに役立ちます。ThermoAnalytics Japan は、技術的な専門知識、コンサルティングサービス、シミュレーションソリューションで日本のお客様をサポートしています。

## ポジションの概要

ThermoAnalytics Japan では、熱意と技術力のあるアプリケーションエンジニアを募集しています。幅広いアプリケーションの熱および CFD シミュレーションを実施し、販売前後の技術サポートを提供し、グローバルチームやローカルチームと協力して優れたエンジニアリングソリューションを提供します。

## 主な責務

- 下記に関連するシミュレーションの実施：
  - 各種部品の熱管理（HVAC、排気、ブレーキなど）
  - 人の熱快適性
  - 電動化とバッテリー熱管理
  - 耐久性
- 日本の顧客にエンジニアリング・プロジェクトとコンサルティング・サービスを提供する。
- テクニカルサポート、トレーニングを提供する。
- 営業チームと協力し、デモンストレーション、提案書作成、顧客訪問などのプリセールス活動を行う。
- 業界のイベントに参加し、技術プレゼンテーションやシミュレーションを通じてマーケティング・イニシアチブに貢献する。
- シミュレーションの方法論と結果を文書化し、日本語で伝える。

## 必須項目：

- 機械工学または関連分野の学士号以上
- 3D CAE（熱解析/CFD/構造解析のいずれか）に関する実務経験

- CAE 前処理の知識（ANSA、HyperMesh など）
- 母国語レベルの日本語、会話レベルの英語
- 高いコミュニケーション能力と文書作成能力
- グローバルチームと協働しながら、独立して仕事をする能力

#### 望ましい資格

- 3年以上の関連業界経験
- TAITherm、Fluent、OpenFOAM、STAR-CCM+、PowerFLOW などのツールの使用経験
- プログラミングスキル（Python、MATLAB、シェルスクリプトなど）
- 人の熱快適性のモデリング、バッテリーの熱解析、電気自動車のシミュレーションの経験
- 日本機械学会認定計算工学 2 級以上を保有
- 会議や顧客とのミーティングで技術的な内容をプレゼンテーションした経験

#### 出張：

- 顧客訪問、研修、会議のため、日本国内への出張があります

#### 報酬と福利厚生：

- 報酬年間 600 万円～1,000 万円（月 25 時間の固定残業代を含む）
- 試用期間 6 ヶ月
- 勤務時間午前 9:00～午後 5:30（休憩 1 時間）
- 休日：
  - 土曜・日曜・祝日
  - ゴールデンウィーク、夏休み、年末年始
  - 合計：年間休日 125 日
- 保険だ：
  - 健康保険、厚生年金、雇用保険、労災保険