CYIENT

Senior CFD Engineer (シニアCFDエンジニア)

Job Information

Hiring Company
Cyient K.K.

Job ID
1602764

Industry
IT Consulting

Job Type
Permanent Full-time

Location
Kanagawa Prefecture

Salary
7 million yen ~ 8.5 million yen

Work Hours
In accordance with company regulations/会社の規定に準ずる

Holidays
In accordance with company regulations/会社の規定に準ずる

Refreshed
July 17th, 2026 11:25

General Requirements

Minimum Experience Level
Over 6 years

Career Level
Mid Career

Minimum English Level
Daily Conversation

Minimum Japanese Level
Native

Minimum Education Level
Bachelor's Degree

Visa Status
Permission to work in Japan required

Job Description

≪Job Description & Position Highlights / 募集要項・本ポジションの魅力≫

- Lead advanced CFD simulations for fluid flow and heat transfer across power plant and industrial equipment.
- Contribute to cutting-edge engineering projects involving boilers, turbines, pumps, heat exchangers, and fans.
- Enhance technical expertise by utilizing advanced CFD tools and combustion and heat transfer analysis.
- Receive a competitive annual salary of JPY 7–8.5 million while building a long-term career in Yokohama.

- CFD解析を通じて、発電設備や産業機器の流体・伝熱シミュレーションをリード
- ボイラーやタービンなど多様な設備の解析を担い、最先端の技術開発に貢献できる
- 高度なCFDツールや伝熱・燃焼解析の専門性を活かし、技術力をさらに高められる
- 年収700～850万円の待遇に加え、横浜勤務で長期的なキャリア形成が可能

【Job Responsibilities / 業務内容】

- Senior CFD Engineer
- シニアCFDエンジニア

【Employment Type / 雇用形態】
Permanent employee
正社員

【Salary / 給与】
Annual：JPY 7 ~ 8.5 M
年収：700 ~ 850万円

【Working Hours / 就業時間】
In accordance with company regulations
会社の規定に準ずる

【Work Location / 勤務地】
Yokohama
横浜

【Holidays & Leave / 休日休暇】
In accordance with company regulations
会社の規定に準ずる

【Benefits & Welfare / 待遇・福利厚生】
In accordance with company regulations
会社の規定に準ずる

Required Skills

【Requirements / 応募要件】

- Expereinced CFD Engineer to lead and support advanced fluid dynamics simulations across various industrial and power plant domains including boliers, turbines, pumps, heat exchangers and fans.
- Bachelor’s/master’s in mechanical/aerospace engineering.
- Japanese National
- Minimum 8 years of CFD experience, with at least 4 years performing combustion and heat transfer simulations.
- Strong command over CFD tools such as ANSYS Fluent, CFX, Star-CCM+.
- Skills in handling complex 3-D geometry, grid generation (ICEM / Fluent mesher / workbench mesher) and post-processing.
- Solid understanding of fluid dynamics and heat transfer. Experience in conjugate heat transfer (CHT), MRF, multiphase flow simulations
- Familiarity with CAD tools and geometry handling using Space claim / Design modeler.
- Strong analytical and problem-solving skills.
- Ability to manage multiple tasks and work independently with minimal supervision
- Language: Native Japanese, Japanese National ,Basic English speaking and writing skills

- ボイラー、タービン、ポンプ、熱交換器、ファンなど、様々な産業および発電プラント分野における高度な流体解析（CFD）シミュレーションのリードおよびサポート。
- 機械工学または航空宇宙工学の学士号・修士号。
- 日本国籍であること。
- 最低8年以上のCFD実務経験。うち4年以上は燃焼および伝熱シミュレーションの経験であること。
- ANSYS Fluent、CFX、Star-CCM+ などのCFDツールの高度な操作スキル。
- 複雑な3D形状の取り扱い、メッシュ（グリッド）生成（ICEM、Fluent mesher、workbench mesher）、およびポスト処理のスキル。
- 流体力学および伝熱に関する深い理解。共役熱伝導（CHT）、移動参照座標系（MRF）、混相流シミュレーションの経験。
- Space Claim や Design Modeler を用いたCADツールの使用および形状処理に精通していること。
- 高い分析力と問題解決能力。
- マルチタスクを管理し、最小限の指示で自律的に業務を遂行できる能力。
- 語学スキル：日本語ネイティブ（日本国籍）、および基本的な英語の読み書き・会話スキル

Company Description