

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

August 21st, 2026 03:00

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】**

- Experienced CFD Engineer to lead and support advanced fluid dynamics simulations across various industrial and power plant domains including boilers, 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