CareerCross

KYOTO FUSIONEERING

核融合プラントテック（オープン採用）

Job Information

Hiring Company
京都フュージョニアリング株式会社

Job ID
1419155

Industry
Petrochemical, Energy

Job Type
Permanent Full-time

Location
Tokyo - 23 Wards

Salary
Negotiable, based on experience

Work Hours
9時～18時（１時間休憩あり）

Holidays
土曜日、日曜日、祝日、年末年始

Refreshed
May 10th, 2024 06:00

General Requirements

Minimum Experience Level
Over 3 years

Career Level
Mid Career

Minimum English Level
Business Level

Minimum Japanese Level
Native

Minimum Education Level
Bachelor's Degree

Visa Status
Permission to work in Japan required

Job Description

ミッション

技術開発本部にて、核融合プラントエンジニアリングに関係するR＆Dおよび設計に尽力いただける方を募集します。

当社は、核融合の早期実現により脱炭素を達成したいと考えています。また、核融合実験炉市場で確固たるポジションを築き、その先に、核融合を日本の重要産業として確立させることを目指しています。
すでに核融合実験炉の建設を目指すスタートアップや政府系研究機関からの大型案件の受注するなど事業が急速に拡大しています。ぜひ、成長の要となるR&Dや事業活動において、共に未来を創造していっていただける方を募集します。

仕事内容

核融合炉の主要装置であるブランケットシステム、ダイバータシステム、トリチウムマネジメントシステムなどの技術開

発、顧客や調達先メーカーとの技術調整、工業化に従事頂きます。

国内だけでなく、海外顧客、メーカーとの技術仕様調整や海外（主に欧米）での設置・試験対応等も含まれることから、海外出張にもご対応頂くことを想定しています。また、学会発表等に対応頂く場合があります。業務内容は多岐にわたりますが、ご経験領域・スキルに合わせて相談させて頂きます。

Required Skills

対象となる方（必要要件）

《必要要件》
・物理系の四年制大学または大学院を卒業・修了された方

・英語（中級程度）

《求める人物像》
・当社のVision/Mission/Valueに共感して頂けること

・新しい技術、知識、様々な業界に積極的にコンタクトできる

・失敗を恐れず、積極的にトライできる

歓迎要件

・英語（上級）

・技術系スタートアップでの勤務経験

・原子力・核融合の知見は問いませんが、プラズマ物理、電磁気学、制御情報工学に精通した方を歓迎します。

勤務地　大手町オフィス ※国内転勤の可能性あり
形態　正社員・契約社員
給与　540万円～1200万円
待遇　社会保険完備、各種福利厚生、昇給有、入社時特別有給付与

Company Description

VISION

究極的なエネルギーソリューション「核融合」によって地球の課題を解決し、人類に新たな未来をもたらす。

01
核融合発電により、世界のエネルギー問題を解決する。核融合発電によって、エネルギーの安定供給を常態化させる。さらにグローバルネットワークを駆使して、先進国に留まらず途上国の発展に寄与するなど、世界中の誰もが自由にエネルギーを享受できる社会を実現。

02
核融合の熱エネルギーと脱炭素技術を融合させ、NetZero社会を実現。核融合によって生まれる莫大な熱エネルギーを脱炭素技術に応用し、地球上の炭素サイクルを18世紀産業革命以前の状態に引き戻す。地球存続のためNetZeroを現実にし、永続的にエネルギーが循環する社会を実現。

03
製造業の限界を引き上げ、人類の技術力をさらに飛躍させていく。核融合産業自体を継続的に成長させていくとともに、そのエネルギーをその他産業にも応用可能なソリューションとして完成させ、製造業の限界を引き上げる。地球環境との調和を前提条件に、人類の技術力を更なる高みへ飛躍させる。

VISION

Solving an global problem to deliver a new energy future for humankind
The ultimate energy solution: fusion.

01
Solving the world’s energy problems through fusion energy.
Fusion power will provide a stable supply of clean energy. Furthermore, fusion will be a global technology, allowing both developing countries as well as developed countries to prosper. Our vision is to help build a world where everyone can enjoy the benefits of abundant fusion energy.

02
Combining fusion with decarbonisation technology to create a net zero society.
Kyoto Fusioneering has a vision to apply the enormous heat energy generated by nuclear fusion to be used to realise efficient, cost-effective decarbonisation technology. Fusion has a unique capability to be used to return Earth’ s carbon cycle back to pre-industrial levels last seen in the 18th century. We will make net zero a reality, as a key technology for the survival of the planet and create society where energy is permanently recycled and the energy system is finally stable.

03
Advance manufacturing and technology capabilities to launch humankind into a new era.

We will contribute to the rapid growth of the fusion industry, with a sharp focus on realising technologies and pushing beyond the current limits in manufacturing. We will take human capabilities to new heights, whilst improving the harmony between humans and the natural world.