



## 株式会社日立製作所

### 高速炉に関する安全設計・炉心及び系統設計業務（日立GEベルノバ\*へ出向）

---

高速炉に関する安全設計・炉心及び系統設計業務（日立GEベルノバ\*へ出向）

#### 職務内容:

##### 【配属組織名】

原子力ビジネスユニット 原子力事業統括本部(但し、日立GEベルノバニュークリアエナジー(株)出向(原子力生産本部 原子力計画部 プラント計画グループ))

##### 【配属組織について（概要・ミッション）】

\*日立GEベルノバは、日立GEベルノバニュークリアエナジー株式会社の略称です。発電過程でCO2を排出することがない原子力発電は、地球温暖化の防止をはじめとする日立グループの環境への取り組みの大きな柱となっています。日立GEベルノバニュークリアエナジーは、原子力発電の使用済燃料について高レベル放射性廃棄物の減容や潜在的有害度低減及び資源有効利用を担う高速炉開発への取り組みを推進しております。機械システム製品である高速炉の設計は、安全機能を十分に担保し、炉心からシステム系統設備まで要求される機能を高い信頼性で発揮させます。プラント計画グループでは、次世代高速炉のプラント計画、安全設計、炉心及び系統設備の設計を行っています。

##### 【携わる事業・ビジネス・サービス・製品など】

高速炉、小型モジュール原子炉及び関連プラント

##### 【募集背景】

国内外で開発が進められている次世代のナトリウム冷却高速炉開発において、業務拡充に伴う安全設計・評価エンジニアリング、炉心及び系統設備の設計力強化のため、経験者を募集いたします。

## 【職務概要】

高速炉、小型モジュール原子炉及び関連プラントにおいて、安全設計・評価エンジニアリング、炉心及び系統設備の設計業務に従事いただきます。

## 【職務詳細】

下記のような業務を実施いただきます。

### ○系統設計業務

・ポンプや弁、計装品など様々な設備を組み合わせて、所定の系統機能、運転性能を達成するための系統設備の設計業務を行っていただきます。

### ○安全設計・評価エンジニアリング業務

・系統設備が想定通りに動作し、発電所が安全に運転されることを評価する業務を行っていただきます。

### ○炉心設計業務

・高速炉の炉心設計業務を行っていただきます。

### ○取りまとめ業務

・社内外の関連ステークホルダーを巻き込み、取りまとめていく業務を行っていただきます。これには、海外パートナーとの連携やコミュニケーションを含みます。

## 【ポジションの魅力・やりがい・キャリアパス】

高速炉に係わる開発業務を通じて、社会的要請に応える仕事に携わることができます。高速炉技術の特長である、高レベル放射性廃棄物の減容や潜在的有害度低減及び資源の有効利用により、原子力による電力の安定供給を確立し、将来のカーボン・ニュートラル社会を持続可能なものとすることに貢献できます。

## 【働く環境】

①プラント計画グループ90名ほど、高速炉関係のグループは10名弱の組織となっております。②在宅勤務と出社をフレキシブルに活用できる環境です。（業務状況やご自身の状況に応じて、1回/週から毎日出勤まで、色々な方がいらっしゃいます。）③新卒社員からシニア社員まで幅広い年齢層で構成されており、同世代同士とのコミュニケーション、ベテラン社員からのアドバイスなどが得られやすい環境です。

※上記内容は、募集開始時点の内容であり、入社後必要に応じて変更となる場合がございます。予めご了承ください。

## 応募資格

### 【必須条件】

・機械、流体に係る基礎知識（機械工学、流体力学、熱力学）

- ・日本語（通常レベルの意思疎通が可能）かつ英語（TOEIC 650点以上、技術業務・打合せ可能なレベル）
- ・プラント機器を対象としたエンジニアリング経験（目安3年以上）

### 【歓迎条件】

---

- ・プラント安全工学（シビアアクシデント、地震・津波・火災・溢水等のハザードに対するマネジメント）
- ・プロセス工学、プロセスエンジニアリング
- ・原子力工学及び原子炉物理に関する知識（特にナトリウム冷却高速炉）

### 【求める人物像】※期待行動・コンピテンシー等

---

### 【全職種共通（日立グループ コア・コンピテンシー）】

---

- ・People Champion（一人ひとりを活かす）： 多様な人財を活かすために、お互いを信頼しパフォーマンスを最大限に発揮できる安心安全な職場(インクルーシブな職場)をつくり、積極的な発言と成長を支援する。
- ・Customer & Society Focus（顧客・社会起点で考える）： 社会を起点に課題を捉え、常に誠実に行動することを忘れずに、社内外の関係者と協創で成果に責任を持って社会に貢献する。
- ・Innovation（イノベーションを起こす）： 新しい価値を生み出すために、情熱を持って学び、現状に挑戦し、素早く応えて、イノベーションを加速する。

### 【その他職種特有】

---

チャレンジングなことにも主体的に取り組み、且つ、チームとして成果を出す気概を持った方を歓迎します。

### 【最終学歴】

---

高専卒以上

---

待遇:

【想定ポジション】

主任クラス

---

※募集開始時の想定であり、選考を通じて決定の上、オファー時にご説明いたします。

## 【給与】

---

■想定月給：463,000～605,000円

---

■想定年収：7,800,000～10,300,000円

---

## 【勤務時間】

---

8:50～17:20（実働7時間45分、休憩45分）

※事業所によって時間帯が異なる場合があります。

その他採用条件についてはこちら

---

【更新日】2024/06/20

---

勤務地:

茨城県日立市

備考:

【対象年齢】

25～40才程度

---

