

# 原子力人材育成ネットワーク情報プラットフォーム

原子力人材育成ネットワーク 事務局  
日本原子力研究開発機構 原子力人材育成センター  
宮村 浩子

## 原子力人材育成ネットワークの目的

<https://jn-hrd-n.jaea.go.jp/objectives.php>

エネルギーの安定供給の課題、地球温暖化に象徴される環境問題等、いくつかの要因により、世界的に原子力エネルギー利用の復興・拡大の気運が高まっている。このような中、内外の新たな原子力施設の増大に対しそれを支える人材の育成が急務となっている。このため、我が国においても産業界、大学等の教育機関、研究機関及び国など全ての関係機関において原子力エネルギー基盤及び今後の原子力ビジネスを支える人材の育成に積極的に取り組む必要がある。

海外では、国を挙げてこのような原子力人材育成を進めている国もあり、我が国においても原子力人材育成を推進していくにあたっては、個々の関連機関や個別の連携による取組みはもとより、**産学官のあらゆる原子力人材育成関係機関の相互協力のもと、我が国全体で一体となった原子力人材育成体制を構築することがきわめて重要**である。

上記のような状況をふまえ、国(内閣府、文部科学省、経済産業省、外務省)の呼びかけにより、我が国の関係機関の相互協力に基づく「原子力人材育成ネットワーク」を設立し、各機関が一体となって各種の原子力人材育成活動・事業等を効率的かつ効果的に推進する。これらの活動等により、原子力に係る社会的基盤の拡大整備、**学生等の原子力志向の促進、今後の我が国の原子力界を支える人材の確保**を図るとともに、すでに原子力界にある若い研究者、技術者について、**国際的視野を持ち世界で活躍できる高い資質を有する人材としての大成**に資する。さらに、国際原子力機関(IAEA)等と連携しながら、海外の新規原子力導入国における人材育成支援を推進する。

## 小・中・高校生

原子力をはじめとする、科学に興味を持ってもらう取組み  
原子力の魅力を感じる機会

## 高専・大学・大学院生

原子力の魅力に触れる機会  
原子力を極めるのに必要な情報

## 社会人

国際的な活躍の応援

## 教育支援

### 原子力関連の教育支援

- 初等中等教育に役立つ放射線教育セミナー、イベント、教材及び放射線測定器貸出一覧表 (2022/07)
- 原子力エネルギーや放射線、科学を学べる施設紹介
- 講師(専門家)派遣(日本原子力文化財団)
- 出前授業(原子力発電環境整備機構)
- 危険予知支援システム(アプリ)(ゼロナイズ)

### 原子力関連の教科書・資料集

- 原子炉の物理: 原子炉における物理現象を、数式を用いずに解説した教科書(日本原子力学会・炉物理部会)
- 原子力総合パンフレットWEB版(日本原子力文化財団)
- 原子力・エネルギー図面集(日本原子力文化財団)
- 授業でつかえる素材集(原子力発電環境整備機構)
- おもしろい! 放射線! (淑徳与野中学校: 職場体験にて作成)

## 高等教育イベント紹介

原子力関連の学術会議、イベント等

- イベントカレンダー

- 

原子力関連のバーチャル見学

- 北海道電力 - 泊発電所バーチャルサイト

- 東北電力 - バーチャル見学

- 東京電力 - INSIDE Fukushima Daiichi

- 中部電力 - 浜岡原子力発電所バーチャル見学会

- 四国電力 - 発電所バーチャル見学会

- 日本原燃 - 六ヶ所原燃PRセンター オンライン施設見学

- 日本原子力研究開発機構 - JAEAバーチャルツアー

- J-PARC - オンライン施設公開

- ITER - ビデオライブラリー

## 専門教育支援、研究支援

### 原子力関連の研究者・研究室

- 研究者・研究室一覧

### 原子力関連の研修

- 東電福島第一原発廃炉等作業における被ばく低減対策の強化事業 1FEdu(厚生労働省)
- 原子力安全に関する講義・演習(名古屋大学)

### 原子力関連の研究支援

- NMB code: Fuel cycle integrator(統合的な核燃料サイクルシミュレーター)
- PHITS(放射線挙動解析コード)

### ウェビナー

- ちょっといい未来を想像する:ダイバーシティ推進ウェビナー

## 国際化応援

### 国際化応援

- 国際化応援ウェビナー
- 国際性向上に役立つ研修コース
- 原子力関連の国際会議情報等
- 原子力関連の国際活動文献
- 国際機関等の募集情報
- キャリア採用情報

## 人材獲得

### 魅力あるトピックの提供

- 発電による魅力  
未来に向けた利用の可能性  
例) 宇宙旅行における原子力エンジン (IAEA-JAPAN マネージメントスクールグループプロジェクト)
- 放射線利用に関する魅力  
農業、医療、製造業、宇宙、芸術、環境、...

原子力人材育成ネットワークのホームページとして、みんなで意見を出し合い  
みんなで作っていく、理想の形になるように、皆様のご意見・情報提供をお願いします。