

7 Voices

原子力産業で活躍する ▼先輩からのメッセージ

それは、広がる未来に踏み出す一歩。
電気電子工学を学んでいる皆さん、

Voice 01

原子力産業について
どう思う？

原子力産業界の1人1人が安全を実現し継続させるため、「考え尽くし続け」「実現し尽くし続ける」という熱い想いを抱いていると感じています。熱い想いを抱いた人であふれた原子力産業界は、やりがいを感じられる魅力的な業界だと思います。

佐々木 求さん

(ささきもとむ)

J-POWER(電源開発株式会社)

原子力技術部
運営基盤室 兼 炉心・安全室
2011年入社
電気電子・情報システム工学専攻



Voice 02

大学で学んだことを
生かしてる？

集積回路や電子回路について研究していました。小さな計測器から発電所のような大きなプラント設備まで、全て人間が作り上げた論理回路で動いています。大学で学んだ回路図や配線図に関する知識は、仕事の早期理解につながり、安全かつ効率的な作業計画を作る上でも役立っています。

土持良紀さん

(つちもちよしき)

株式会社関電工

原子力部
2016年入社
電気電子工学専攻



Voice 03

今、一番面白いことは？

設計から施工、保守点検、サービス業務など、他に類を見ない幅広い業務を行う企業の中で、私は現場と設計業務を担当しています。そこでいろいろな人と出会い、新しいことを覚えてチャレンジしていくことは、自身のスキルやモチベーションアップにつながるため、すごく楽しく感じています。

柿本 簡さん

(かきもとあきら)

原電エンジニアリング株式会社

設計部 電気設計グループ
2009年入社
電気電子工学専攻



Voice 04

入社を決めた動機は？

大学生の時、発電所や研究機関などの原子力施設で放射性廃棄物の処分に関する課題があることを知りました。中でも、(原子力)発電に伴い発生する高レベル放射性廃棄物の課題を将来の人たちに残すことに危機感を抱き、自ら地層処分事業の推進に貢献したいと考え、この業界で働くことを決意しました。

松原竜太さん

(まつばらりゅうた)

原子力発電環境整備機構

技術部 性能評価技術グループ
2017年入社
応用理学専攻



Voice 05

今後成し遂げたいこと、
将来の夢は？

再稼働工事で携わった柏崎刈羽原子力発電所6号機、7号機の再稼働を目指しています。また、柏崎刈羽原子力発電所の再稼働を無事達成したら、その経験を生かして他のプラントの再稼働工事にも携わってみたいと考えています。

根本 和さん

(ねもとなごみ)

新日本空調株式会社

原子力事業部 技術部
2018年入社
電気電子工学専攻



Voice 06

電気電子工学を学ぶ
後輩へのエールを！

もともと電気工作が好きで、エレクトロニクスにも興味があり、その分野を広く専門的に学びたいと考え入社しました。電気の知識にたけた現場監督者はそう多くはなく、現場・設計の両方で役立っています。学生時代に精いっぱい勉強しておけば、その知識が役に立つ時が必ずくるので頑張ってください。

松尾匠剛さん

(まつおしょうご)

新日本空調株式会社

原子力事業部 技術部
2019年入社
電気電子工学専攻



Voice 07

活躍の場所は
ありますか？

原子力を学んできた学生さんはもちろんのこと、私のように原子力とは関係のない分野を学んできた者でも大いに活躍できる場所が原子力業界にはたくさんあると思います。インターンシップなどを通して、やりたいことが実現できる場所を見つけ、ぜひこの業界で皆さんが働けることを祈っています！

小野健太さん

(おのけんた)

日本原子力研究開発機構

原子力科学研究部門
原子力科学研究所
2017年入社
電気電子工学専攻



▼ あなたの専門知識を 生かせる職場があります。

活躍できるフィールドは幅広く、
発電所を中心に例えばこんなところでも……。



廃炉という 国家的プロジェクト

福島第一原子力発電所では、国内外の各種研究機関や企業の英知を結集して、世界で初めてとなる廃炉作業を総力を挙げて進めています。この廃炉は30～40年にわたる国家的プロジェクトであり、事業者としてロボットや遠隔操作に関する技術開発にも積極的に取り組んでいます。

写真提供：東京電力ホールディングス株式会社

廃棄物処分の 技術開発

原子力発電に伴い発生する高レベル放射性廃棄物は、地下深くの安定した岩盤に埋設します。その安全性を評価するために、専攻分野が異なる人たちが、さまざまな知識を活用しながら技術開発しています。

写真提供：原子力発電環境整備機構



エネルギー関連 施設の設計・施工

エネルギー関連施設には、さまざまな高度な技術が集結しており、その中でも空調システムを構築することで、安心して利用できる施設の運用管理に寄与しています。設計・施工の分野でいろいろな分野を専攻した人達が活躍しています。

写真提供：新日本空調株式会社



先輩はこんなこともつぶやいています。

シーケンス制御回路の
図面通りに実際の設備が
動く様子を見ると、ワクワクする！

原子力は発電ばかりでなく、
工業や医療など
生活関連分野にも応用され、
より良い世の中の実現のため
さまざまな研究が
実施されている！

オフィス



学校



研究所



発電所



大学



工場



病院



地球規模の環境改善に
寄与する原子力産業の仕事に
やりがいと責任を感じている。

ほとんどが電気で動いており、
その仕組みを理解して作業する
ことで仕事の幅が広がる。

回路図を読み慣れていると
理解が早い。

電気電子工学の知識は
電力技術者として必要不可欠。

●お問い合わせ

(一社)日本原子力産業協会 人材育成部
E-mail: jinzaai@jaif.or.jp TEL:03-6256-9350
発行：2020年10月

JAIF
JAPAN ATOMIC INDUSTRIAL FORUM, INC.
一般社団法人 日本原子力産業協会

