

# 国際原子力人材育成イニシアティブ事業

Global Nuclear Human Resource Development Initiative Program

In this project, domestic and overseas institutions will collaborate to provide nuclear education that combines online educational materials with practical learning and international study programs to enhance the educational effects of nuclear education. Educational materials will be developed to enable technical college students to learn about the fundamentals of nuclear energy. In addition, a network of bases for nuclear education and research will be established to expand the circle of nuclear education and research efforts among KOSEN nationwide.

## 1. 概要

本事業では、国内外の機関が連携して、オンライン教材と実学ならびに国際涵養プログラムを組み合わせることで教育効果を高めた原子力教育を確立し、展開しています。高専生が在学中から各自の専門分野に加え原子力の基礎について十分に学ぶとともに、課題解決力を身につけた上で就職するよう、教材・カリキュラムを開発し高度化しています。また、全国の高専内で原子力教育・研究に対する取り組みの輪を広げるため、原子力教育・研究の拠点ネットワークを構築しています。さらに産業界との連携を進め、原子力産業により多くの優秀な高専卒業生を導くことを目的としています。

## 2. 実施項目

この事業では、高専生が原子力の基礎について十分に学ぶとともに、課題解決力を身につけさせるため、次の事業を実施する。

### 1) 体系的な専門教育カリキュラムの構築や、講義・実習の高度化・国際化

- (a) 高専在校生向け講義教材の開発
- (b) 専門領域を強化するための実践的演習プログラムの開発
  - ① 演習プログラムの実施
  - ② バーチャル研究室ネットワークの構築

### 2) 原子力教育の裾野拡大のための取り組み

- (a) 高専低学年学生を対象としたポケット線量計測定
- (b) NaI(Tl)サーベイメータによる継続測定
- (c) 社会人等を対象とするリカレントプログラム
- (d) 小中学生・高校生・小中学校教員向けセミナー

### 3) 国際機関や海外の大学との組織的連携による国際研鑽機会の付与

- (a) 海外の連携大学への学生派遣
- (b) 慶熙大学校での実習
- (c) バーチャル研究室参加学生の国際会議派遣

### 4) 高専・大学及び産業界との連携・融合の促進

- (a) 電力会社等での実習
- (b) フォーラム
- (c) 高専生向けキャリアセミナー、大学・大学院説明会



放射線測定実習



カナダの原子力発電所見学