



福井工業大学工学部原子力技術応用工学科は、平成17年（2005年）に開設された、1年生より原子力と放射線が専門に学べる、**原子力発電所がある県で唯一の“原子力”の名を持つ学科**です。

- ・原子力技術応用工学科には8名の教員が所属しています。
- ・1学年の定員は20名です。



教授/博士（工学）
西沢博志
放射線計測の誤差
解析と高精度化



教授/博士（工学）
砂川武義
放射線治療のため
の線量計の開発



教授/博士（工学）
三島史人
福島汚染土壌の減
容化に関する研究



教授/博士（工学）
松浦敬三
小型モジュール炉燃料の
高燃焼度化に関する研究



教授/博士（工学）
野村直希
磁気力制御によるマイク
ロプラスチックの分離



准教授/博士（工学）
川上 祥代
高レベル放射性
廃棄物地層処分に
関する研究



准教授/博士（工学）
青木祐太郎
小型モジュール炉の
応用に関する研究



准教授/博士（工学）
図子直城
原子力プラント設計



主な講義

放射線系：放射線測定学、放射線生物学、放射線物理学、放射線化学、放射線管理学、放射線人体影響学

原子力系：原子核反応学、原子炉プラント工学、核燃料工学、原子力安全学原子力法規、原子力社会学、バックエンド工学

主な就職先

電力関係企業：東京電力ホールディングス（株）、関西電力（株）、日本原子力発電（株）、東京パワーテクノロジー（株）、関電パワーテック（株）、（株）中部プラントサービス

研究機関：日本原子力研究開発機構

プラント企業：三菱電機プラントエンジニアリング（株）、東芝プラントシステム（株）、太平電業（株）、

クリハラント（株）、FTEC（株）、（株）TAS

官公庁：福井県庁、発電設備技術検査協会

非破壊検査：非破壊検査（株）

防護関連企業：日本原子力防護システム（株）

福井工業大学アイソトープ研究所

福井工業大学アイソトープ研究所は、放射性同位元素(RI)を使用した研究、教育を行う事を目的に1978年5月2日に国からの設置の許可が与えられた施設を中核に、管理及び運営を行っています。本施設は、福井県下の大学において非密封RIを利用できる唯一の施設であり、コバルト60、ストロンチウム90などの非密封RIを用いた原子力発電所の廃止措置や核医学に関わるトレーニングを行っています。



福井工業大学
アイソトープ研究
所VR動画

進学実績

国立大学大学院：大阪大学大学院、京都大学大学院、名古屋大学大学院、東京工業大学（現 東京科学大学）大学院、九州大学大学院、福井大学大学院

公立大学大学院：大阪公立大学大学院

私立大学大学院：福井工業大学大学院、近畿大学大学院、東京都市大学大学院、福島大学大学院