



福井工業大学

Fukui University of Technology



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)に開設された原子力と放射線を専門に学べる西日本で唯一原子力の名がつく学科です。キャンパスは福井県福井市にあります。

- ・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。



@FUT_APPLIED_NUCLEAR



教授/博士 (工学)
西嶋茂宏
核融合超電導磁石
絶縁材料の開発



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
高燃性度化に関する研究



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



准教授/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



講師/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



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、原子力倫理、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)、(株)テプコシステムズ、関電パワーテック(株)

研究機関:日本原子力研究開発機構

プラント企業:東芝プラントシステムズ(株)、 関電工(株)、 太平電業(株)、クリハラント(株)、 FTEC(株)、 NESI(株) 等

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、セシウム137などの非密封RIを用いた原子力発電所の廃止措置や福島第一原子力発電所の廃炉に関わる除染に関するトレーニングなどが実施可能です。

現在、非密封RIを用いた学生実験、文部科学省人材育成事業、企業との共同研究を行っています。非密封RIの利用が可能な本研究所は、産業、医療、農業分野に幅広く貢献しています。



福井工業大学アイソトープ研究所VR動画