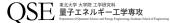


東北大学

TOHOKU UNIVERSITY



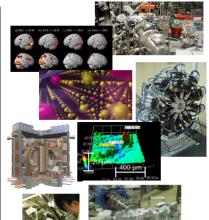


- 東北大学は1907年に三番目の旧帝大学として設立された総合大学で、「研究第一」 「門戸開放」「実学尊重」が建学の精神です。
- 工学部・工学研究科(青葉山キャンパス)には、高い目的意識を持って全国から集った優秀な友だちと刺激し合い、切磋琢磨できる環境があります。

工学部 機械知能・航空子学科 量子サイエンスコース

工学研究科 量子エネルギー工学専攻





『量子』という概念^{※1} を基礎とし、 原子力エネルギー^{※2}や 放射線の高度利用の 研究を展開。

- ※1 原子や電子などの振る舞いを理解する
- ※2 核融合を含む

原子炉実習 (KUCA) 原子力材料実習 先進原子力総合実習 放射線高度利用学 (大洗) (プラズマ計測、材料損傷・評価、加速器、流動、コンクリート評価等

基礎を重視し応用力を鍛える一貫した工学教育

プラズマ計測、材料損傷・評価、加速器、流動、コンクリート評価等) 原子力安全 保全工学 加速器工学 炉物理 炉材料 大学院 原子炉安全:設計学 材料照射工学 廃棄物処理処分 放射線安全工学 原子炉工学 4年生 量子機械学 学外見学 バックエンド基礎 ・RI全学講習会を受講 機械知能・航空実験 Ⅱ (熱工学、放射線計測、機械振動、放射化学、加速器応用) 3年生 中性子輸送学 原子力学応用 放射化学

研修 || 原子力学基礎

豊富な実験・実習(学内外)



主な就職先(2022年4月入社)

<修士>IHI、IHI原動機、旭化成、関西電力、北川鉄工所、キヤノンメディカルシステムズ、京セラ、キリン、サントリー、CEA (フランス)、JFEスチール、JX金属、ジュピターテレコム、ソフトバンク、東京電力ホールディングス、東芝インフラシステムズ、東北電力、トヨタ自動車東日本、日本メジフィジックス、日本光電工業、日本原子力研究開発機構 (JAEA)、日本原子力発電、日立製作所、Panasonic、ファナック、富士通、古河電気工業、北陸電力、三菱重工業 など
<博士>東京理科大学助教、日本原子力研究開発機構 (JAEA)、山口東京理科大学助教など

※就職活動は、進路担当教員が情報提供や面接練習などで全面的に支援

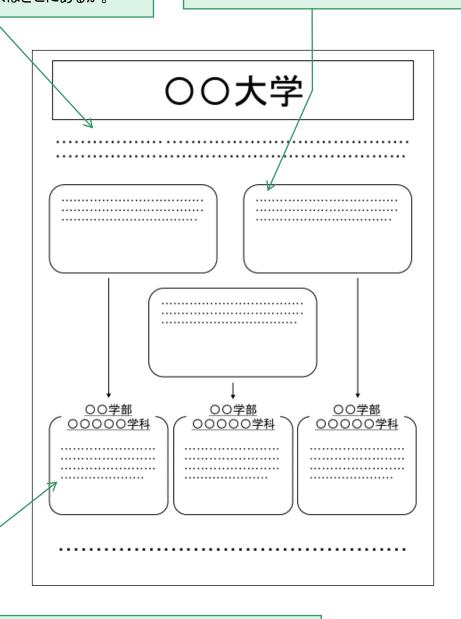
〇〇大学

					
<u>000学</u> 00000	<u>部</u> D学科 \ /	000	<u>)学部</u> 〇〇学科	<u>000</u> 000	<u>) 学部</u> O O 学科

原子力図鑑 大学紹介パネルの内容

- 大学の特色は何か。
- キャンパスはどこにあるか。

- どんな目標のためにどんな研究をしているか。
- 研究手法は何か。(実験、解析等)
- 研究中の学生生活はどんな感じか。



- 提示した研究をするためにはどこの学部を目指せばよいか。
- 卒業または修了後はどのような企業等に就職しているか。
- 学部ではどんな講義を受けることになるのか。