核融合科学研究所（NIFS：ニフス）六ヶ所研究センター

センター長　横山 雅之

yokoyama@nifs.ac.jp, https://www.nifs.ac.jp/about/rrc.html

経緯・位置づけ

- 大学共同利用機関法人 核融合科学研究所（岐阜県土岐市）
- 六ヶ所研究センター：2007年5月創立
- QST（六ヶ所研）と大学等との円滑な連携
  ⇒フュージョンエネルギー研究の推進





人材育成、アウトリーチ活動に主眼を置いた活動を展開（地域連携）

青森県におけるフュージョンエネルギー研究の機運醸成

2023.4 ITER名誉機構長講演会（六ヶ所村）



2025.3「日本の核融合原型炉に触れるスクール～ものづくり、統合イノベーション～」（青森市）



産業界を中心に100名超が参加、QST六ヶ所研見学も実施

人材育成

| NIFS：総合研究大学院大学（総研大）の基盤機関

| 優れた研究環境において、各研究分野の豊富な研究者集団を教授陣とし、高度な専門教育を提供

| 六ヶ所研究センター：総研大生がQST六ヶ所研で研究を実施できる制度（オンサイトラボ）を創設
⇒過去2年間で　のべ3名の総研大生が制度利用

2023.2 総研大社会連携事業

「次世代研究者育成を目指した地域密着型体感プログラム」
QST六ヶ所研見学（八戸高専から40名超来訪）



2023年度～

八戸高専専攻科「エンジニアリングデザイン」講義1コマ担当
後期は学生実習課題（QST六ヶ所研と協働対応）
レアメタル回収（金、リチウム）、大型プラントと共生する街づくり



2026.8 総研大社会連携事業（青森市）

総研大サマースクールin青森
～データサイエンスxフュージョン～

| 県内高校生、高専生8名参加

| 後援：青森県





青森県フュージョンエネルギー拠点形成戦略 ～基本的な考え方～ 2026.3.5

6．フュージョンエネルギー拠点形成に向けた取組（3）次世代エネルギーを担う人材の育成・確保

NIFS六ヶ所研究センターのほか、国内大学及び研究協力機関の協力を得て、県内大学や高等専門学校等におけるフュージョンエネルギー関連分野の将来的な産業・研究人材の裾野拡大を図るとともに、地域社会へ還流させるスキームを構築し、実効性の高い人材育成及びアウトリーチ活動を推進する。