機械知能・航空工学科 量子サイエンスコース

核融合プラズマ学分野

大石・高橋(宏)研究室

核融合エネルギーの実用化をめざして

准教授 大石鉄太郎　講師 高橋宏幸

(画像：Pixabay / Free-Photos)

STAR FIRE

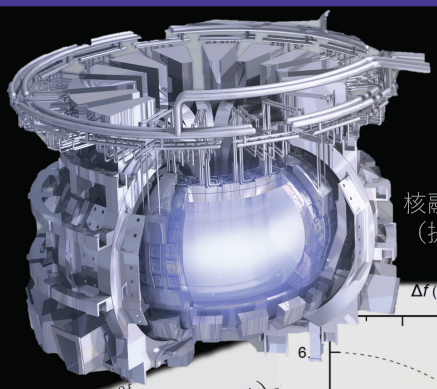
Episode XXIII

QUEST FOR FUSION

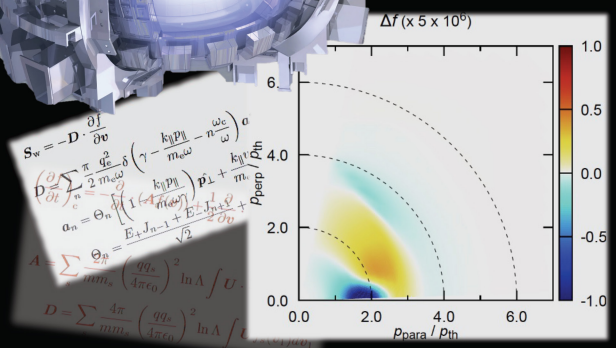
For billions of years, galaxies produce vast amounts of light with fusion energy.

Young secret agents of Tobita Lab are working on experimental and simulation research aiming to realize the energy of galaxies, a

核融合プラズマのシミュレーション



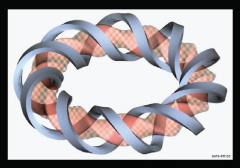
核融合炉概念図
（提供：量研機構）

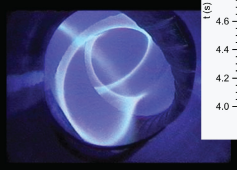


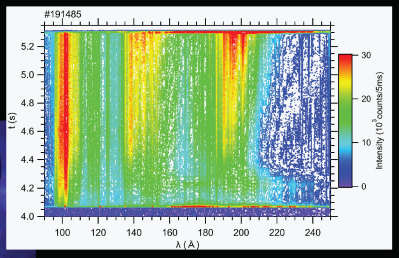
核融合炉での電流駆動シミュレーション

実験室プラズマでの基礎研究

実験装置DT-ALPHAのプラズマ







高温プラズマの不純物分光計測

- 研究室 HP：https://web.tohoku.ac.jp/fusion/html_tains/index.html
- 問合せ先： hiroyuki.takahashi.c6＊tohoku.ac.jp（＊を@に変えて下さい）