

機械知能・航空工学科 量子サイエンスコース

プラズマ計測学分野

飛田・大石・高橋(宏)研究室

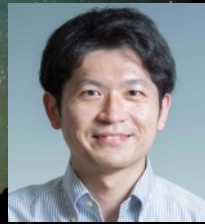
核融合エネルギーの 実用化をめざして



教授 飛田健次



准教授 大石鉄太郎



講師 高橋宏幸

STAR FIRE

Episode XXIII

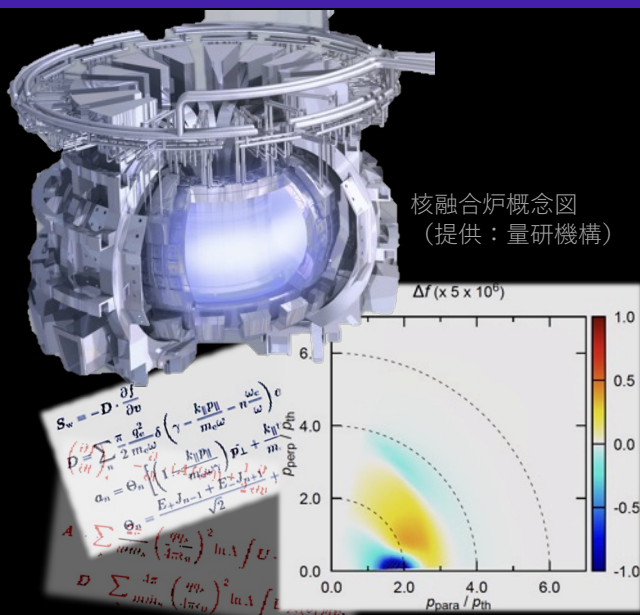
QUEST FOR FUSION

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

(画像：Pixabay / Free-Photos)

核融合プラズマのシミュレーション



核融合炉での電流駆動シミュレーション

高密度プラズマの実験研究



実験装置DT-ALPHAのプラズマ



実験風景

□ 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)