

核融合炉技術入門講座 プラズマの温度を計ってみよう

工学部 機械知能・航空工学科 量子サイエンスコース 飛田研究室

担当教員： 飛田健次 教授、高橋宏幸 助教

連絡先： 高橋宏幸 助教 (022-795-7927, hiroyuki.takahashi.c6@tohoku.ac.jp)

物質の温度を高めて行くと、固体、液体、気体を経て第4番目の状態であるプラズマ状態になります。核融合炉はプラズマから電気エネルギーを取り出すシステムです。このテーマではプラズマの基本的性質を学習します。またLangmuierプローブを用いてプラズマの温度計測に挑戦します。1万度を遥かに超える超高温のプラズマ計測にトライしてみませんか？

