

7月25日(水) 講座「最先端の核融合実験 JT-60u」 (日本原子力研究開発機構 那珂研究所の見学)

この日は、夏休みを利用して、茨城県にある日本原子力研究開発機構那珂研究所へ施設見学に行ってきました。移動時間も有効に活用するために、往復のバス内で高橋努教授、植松英穂教授(日本大学理工学部物理学科)による核融合、JT-60uなどについての講義を受けました。



日本原子力研究開発機構の研究者の方から、核融合の原理、歴史についての講義を受けている様子です。

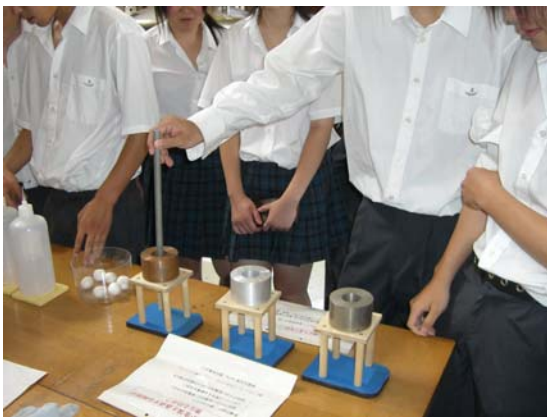


施設内の色々な場所へ移動しながら、実験施設の近くで研究者の方から解説を受けている様子です。





液体窒素を使用して、実験を実施している様子です。冷却した超伝導体の上に強磁石が浮かんでいます。



金属(銅、アルミ、鉄)に生じる渦電流を、生徒が体験している様子です。

