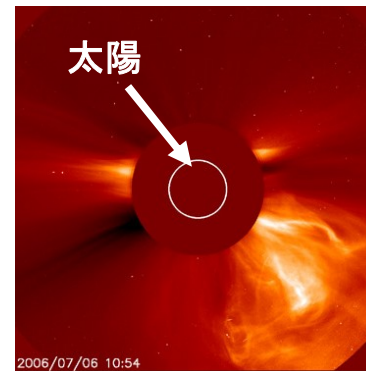


天体プラズマ現象
—宇宙ジェット



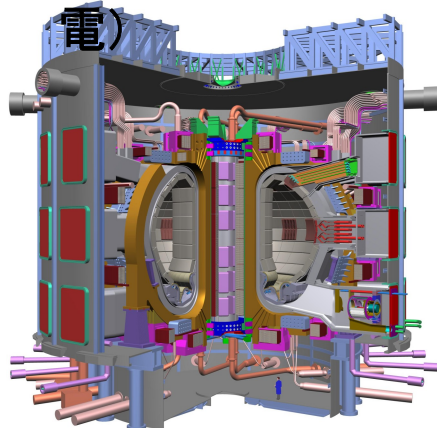
宇宙開発—イオンエンジン



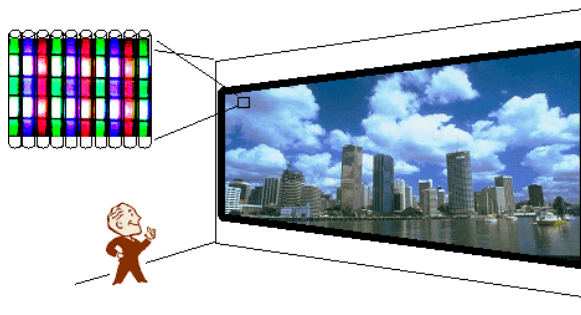
太陽プラズマ現象
—フレア爆発, 磁気嵐, オーロラ

プラズマ基礎工学教育研究分野
「プラズマ」は21世紀の科学・技術の
キーワードです

新エネルギー
(核融合発
電)



プラズマテレビ

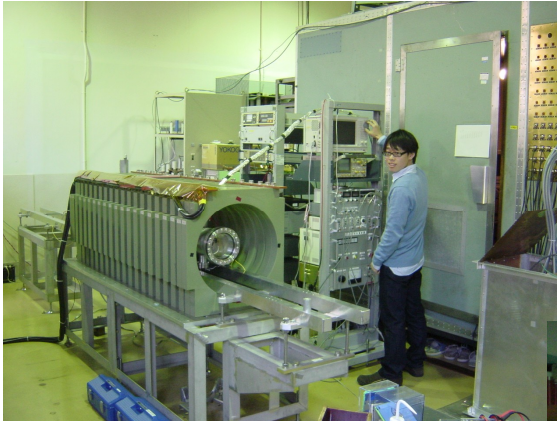


材料処理, 廃棄物処理技術
→環境問題の解決へ

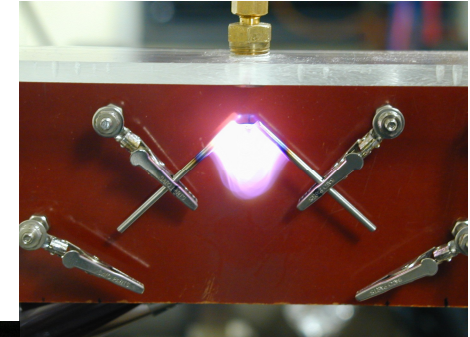
プラズマ基礎工学教育研究分野

私たちはこんな研究をしています

高速プラズマ流をつくる
→ 宇宙に学ぶ未踏のプラズマ
領域から新エネルギー開発へ

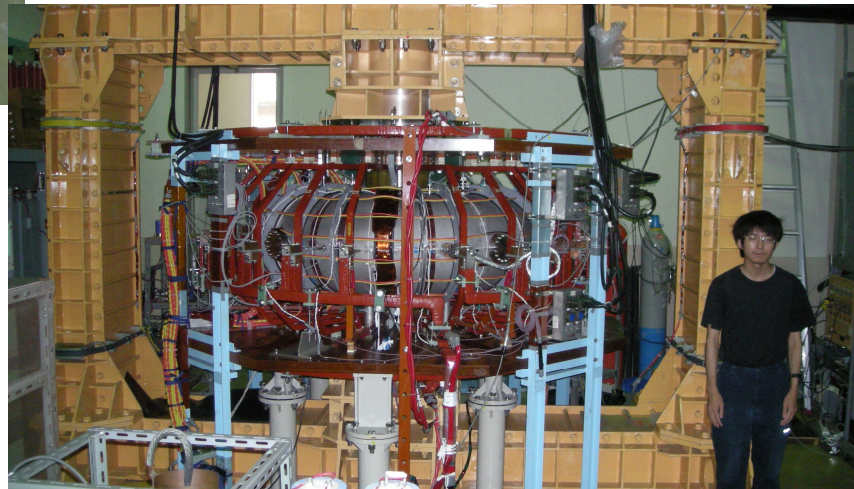
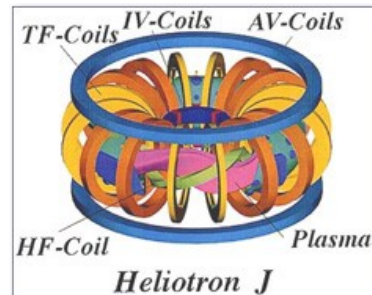


大気圧プラズマをつくる
→ 新物質創成, 環境問題
の新しい展開へ



100万度のプラズマをつくり性質を調べる
→ プラズマの複雑性の理解, 制御から新
エネルギー開発へ

ヘリカルプラズマの研究
→ トーラスプラズマの総合的
理解から新エネルギー開発へ



高周波プラズマ
→ 最適設計と新応用
領域の開拓へ

