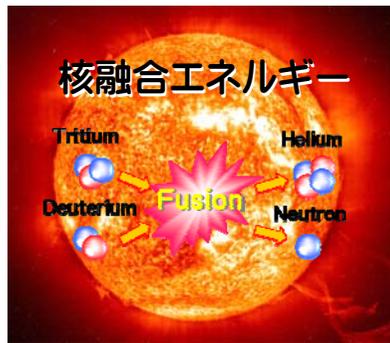


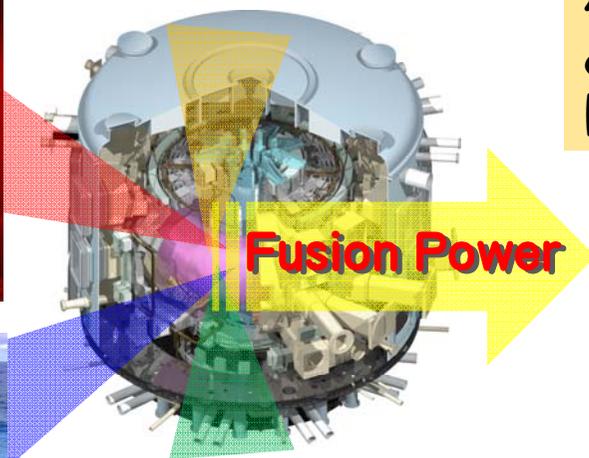
分子を捕まえるぞ！

キーワード

吸収、吸着、凝縮、拡散、透過、分離、回収、物質移動、核融合炉、水素、燃料サイクル



水素プラズマ-壁相互作用



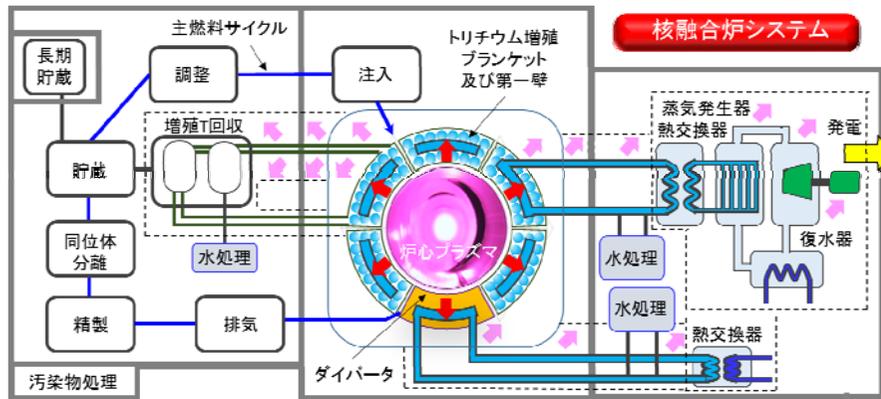
私たちの研究室では、将来のエネルギー源として期待されている核融合炉の実現にむけた基礎研究を行っています。

核融合反応を制御する炉心からは
様々な気体分子が排出される

混合気体中から目的の気体分子を
捕まえる技術が必要



燃料生産ブランケット



核融合炉燃料サイクルシステム

私たちの身の回りにもいろいろな分子が
飛び交っています

どうすれば捕まえることができる？



一緒に、考えてみませんか。