

## ～核融合科学研究所～

理数科の2年生が、土岐市にある「核融合科学研究所」で研修してきました。ここでは、太陽の中で起きている反応「核融合反応」を発電に利用する研究を行っています。核融合反応による発電は、エネルギー問題や地球温暖化問題を解決する究極の切り札と期待されています。



核融合に関する講義を受けたのち、施設見学を行いました。



こちらは、実験のコントロールやモニターのための制御室です。ドラマ「下町ロケット」の撮影ロケに使われたこともあるそうです。

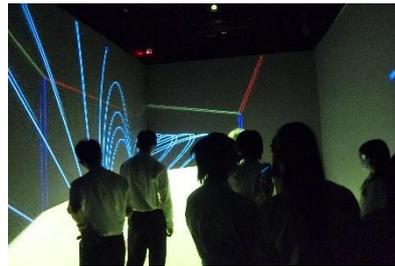
核融合炉の内壁の一部です。この施設で研究している核融合炉は「ヘリカル型」と呼ばれるものでらせん形状をしており、複雑な構造でした。



施設見学の後は、3班に分かれて実習を行い、全体会で発表しました。



プラズマ閉じ込めモデル実験



バーチャルリアリティ



コンピューターシミュレーション



最先端科学の研究施設で研究を重ねる方たちから直接いろいろな話を伺うことにより、今後本格的に取り組む「理数探究」での課題研究に対する心構えがしっかりとしました。