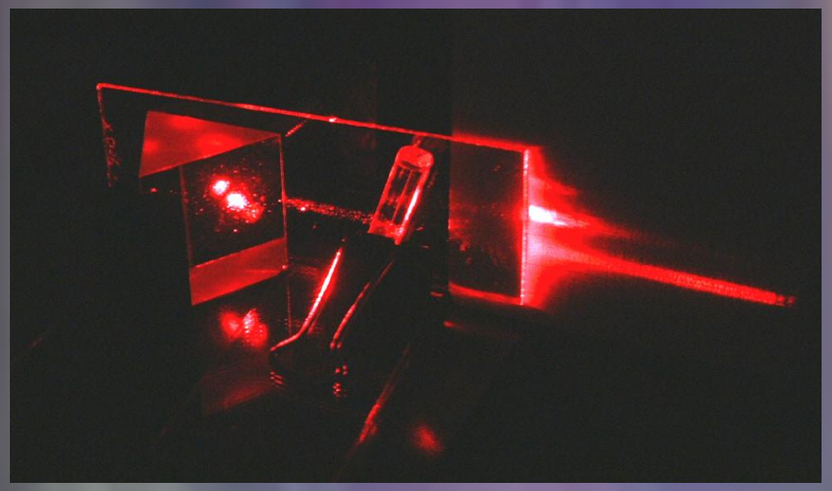
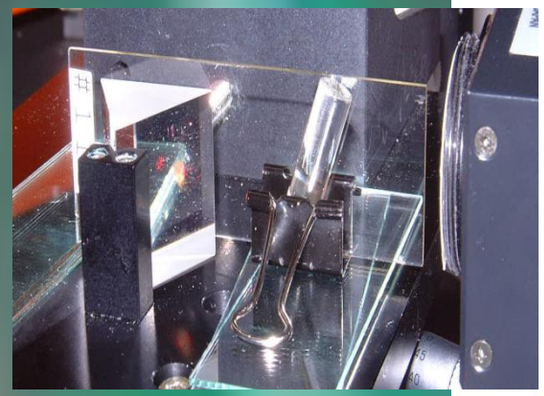
電気電子工学科 研究室公開

光と電波でコミュニケーション

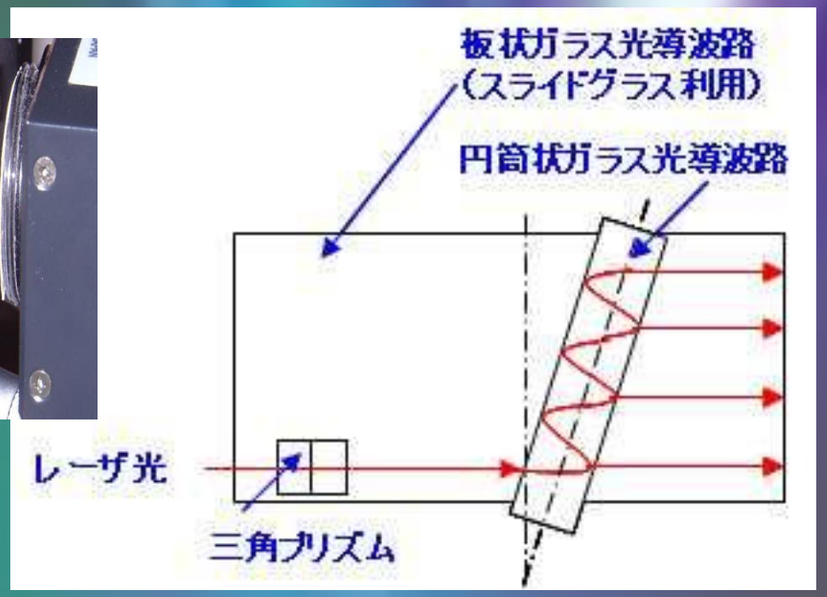
光ファイバの原理と特殊な物質内での電波の伝わり方について概説します

場所： 電気電子工学科棟 1F 学生実験室





円筒状のガラス製光導波路を
使ってレーザ光を分配
（光分配器）

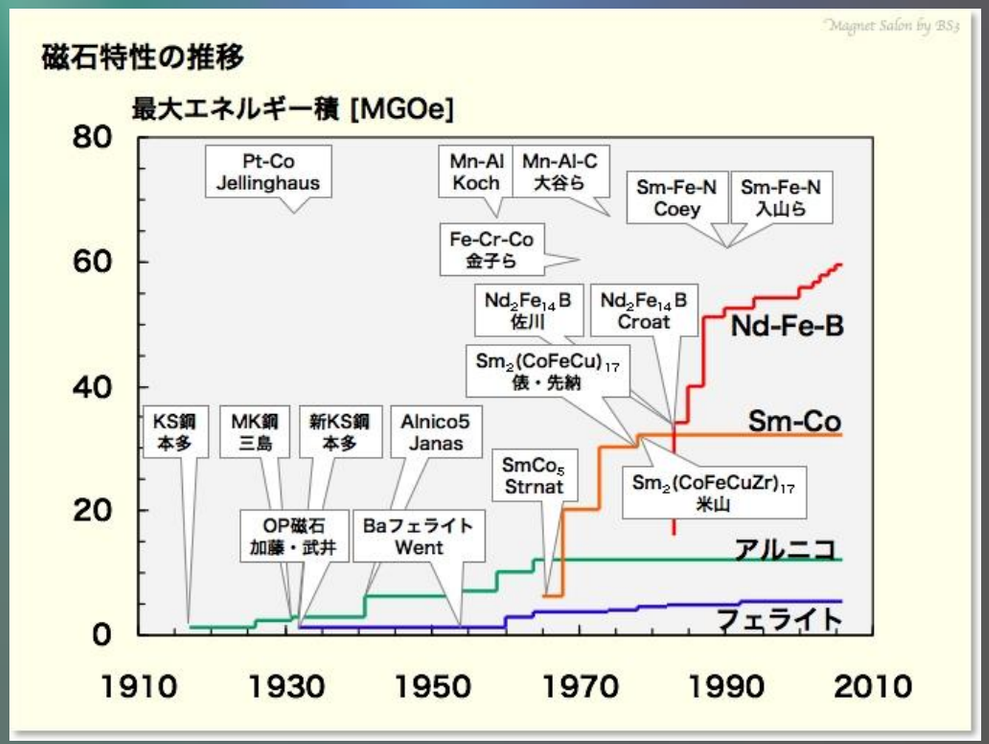


世界最強の磁石の驚異を体験しよう

世界最強の磁石の強さや，磁石の応用について体験します

場所： 電気棟電子工学科棟 2F セミナー室

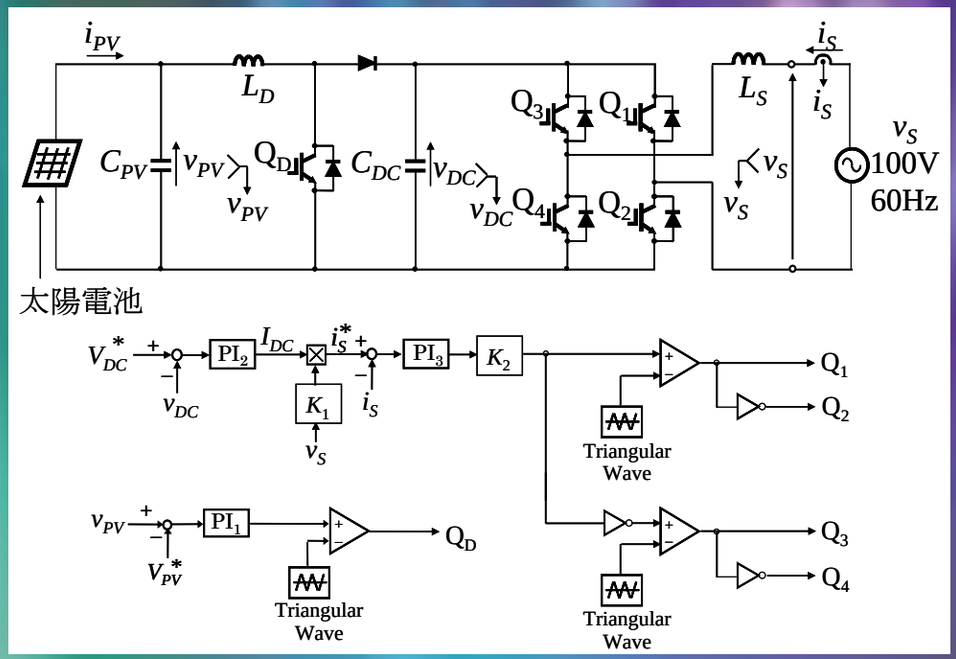
ハイブリット車の高性能
モータを支える世界最強磁石
（ネオジウム鉄ボロン）



太陽光発電を体験しよう

太陽光エネルギー有効利用の実際について体験してもらいます

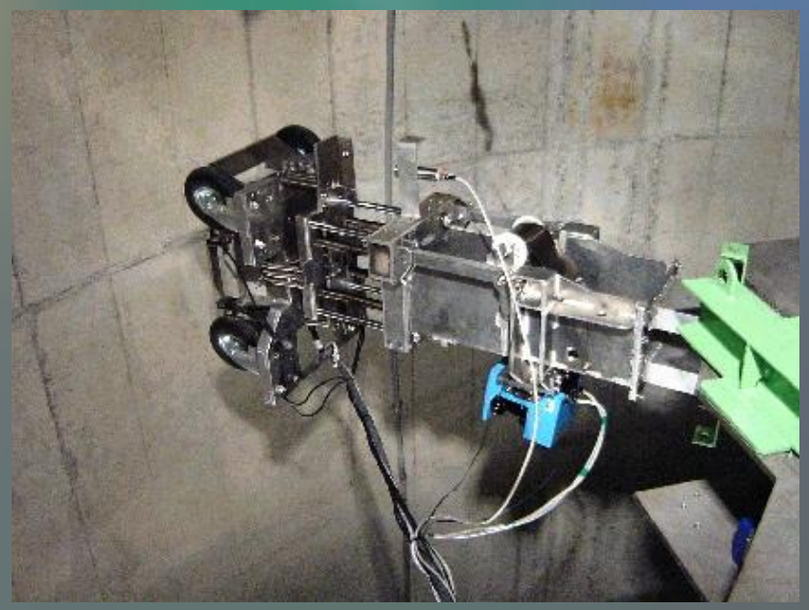
場所： 電気棟電子工学科棟前広場，1F 学生実験室



計測の最前線：電磁波レーダによる透視実験！

レーダの基本原理を知ろう！水中に沈めたコンクリートのクラックを捜します

場所： 電気電子工学科棟 5F A502室



電磁波レーダによる
トンネル検査システム