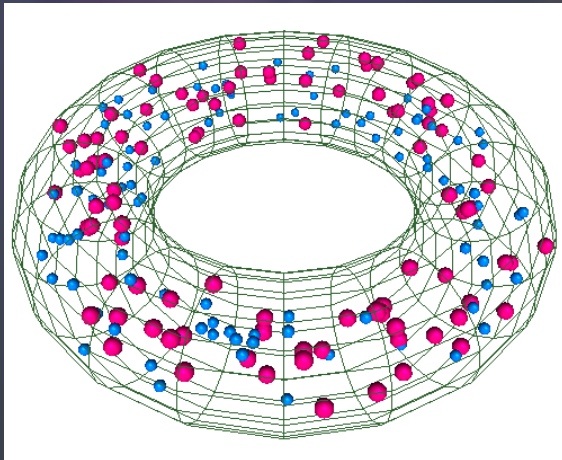


電気電子工学科 研究室公開

- **大学生と話そう！** ～ 電気電子工学科を卒業した大学院生の先輩たちと色々な話を話してみよう！
場所： D講義棟2F D23教室 パネル展示もあるよ！～

- **静電気を利用して放射線をキャッチ！**
～ 静電気を利用した装置を使って、私たちの身の回り
にある微量な放射線を検知してみよう！～
場所： 電気電子工学科棟 2F セミナ室

- **PCによる3次元動画の立体視を体験**
～ 最近話題の立体(ステレオ)画像。
あなたも3D画像を体験してみよう！～
場所： D講義棟4F

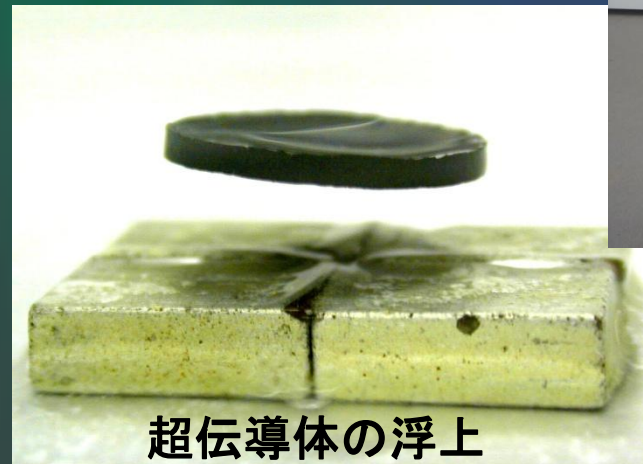


核融合炉心プラズマの粒子シミュレーション
概念図

- **超伝導による人間浮上実験を体験！**
～ 超伝導現象を利用して、あなたも浮上実験に挑戦！
極低温(-196°C)の世界をご紹介します。～
場所： D講義棟4F



磁束のピン止め効果



超伝導体の浮上



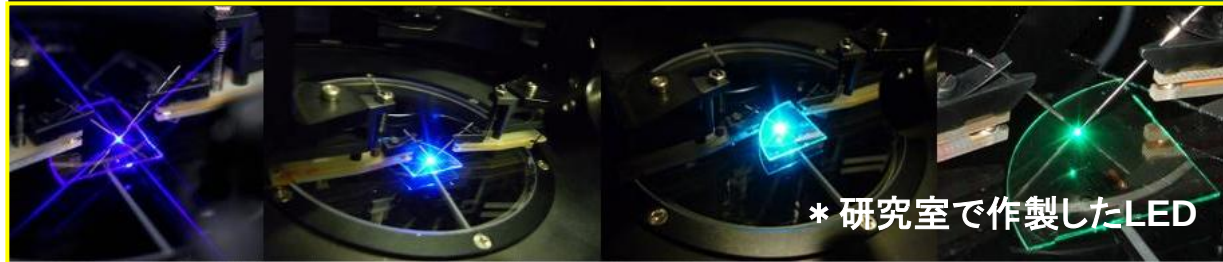
人体浮上実験

超伝導を利用した人体浮上実験を体験しよう！

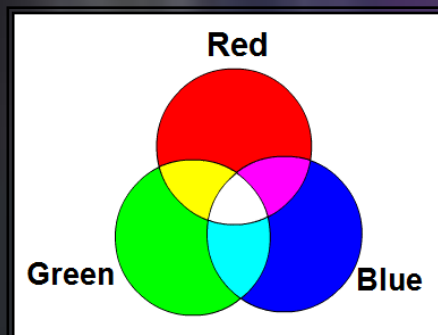
● LEDって何？-自分色のLEDを作ろう-

～ 発光ダイオード(LED)の原理を知って、
自分オリジナルな色のLEDを光らせよう！ ～

場所：電気電子工学科棟 1F 学生実験室



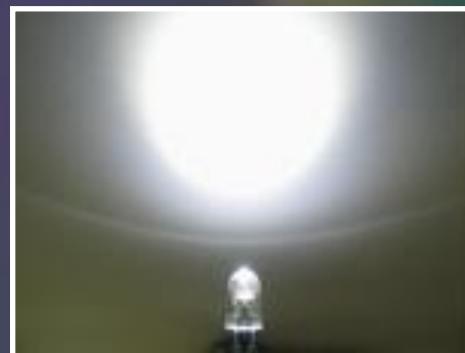
LEDの光＝材料固有の色



紫外線による蛍光体の発光

白色LEDの光＝
LEDと蛍光体の組み合わせ

Blue-LED
＋
Yellow蛍光体

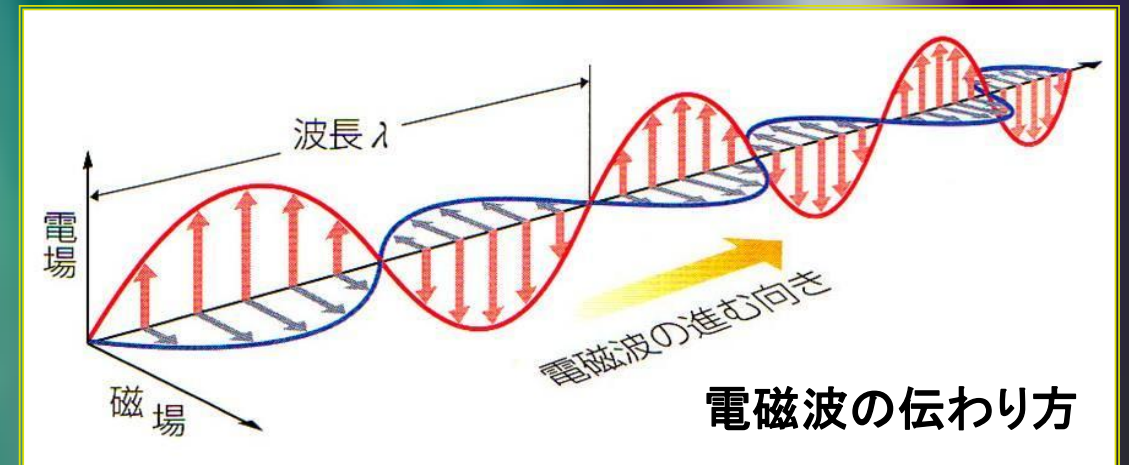


発光ダイオード(LED)と蛍光体を使って、自分の好きな色をLEDを作製してみよう！！

● 伝わる、伝わらない？電磁波の性質を調べよう

～皆さんの身の周りには様々な電磁波が飛び交っています。
その性質について実験を行いながら調べてみましょう。～

場所：D講義棟2F D24番教室



電磁波伝搬の測定系

電磁波が伝わる
条件、伝わらない条件
を調べてみよう！

目に見えないけれど、皆さんの
身のまわりで欠く事の出来ない
働きをしている電磁波を理解しよう！