

ふわふわ不思議な超伝導体 —超伝導体のヒミツ—
場所 工学部研究棟 I 2階207室前

マテリアル工学科 材料組織・界面制御学研究室



開催場所; 工学部研究棟 I 2階207室前



超伝導材料(ちょうでんどうざいりょう)は、マイナス195度の液体窒素(えきたいちっそ)で冷やすと磁石(じしゃく)を浮かせる性質を持っています。



これを「ピン止め効果(ぴんどめこうか)」と言います。



ほかにも超伝導材料(ちょうでんどうざいりょう)は、電気抵抗(でんきていこう)が0になることで強力な電磁石となり、リニアモーターカーにも利用されています!

ぜひ遊びに来てみて下さい!!