

みえない光でみる



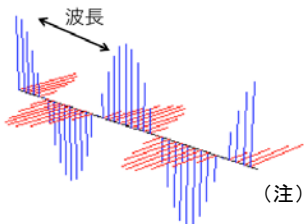
ゲスト **田中 耕一郎さん**

京都大学 iCeMS 教授

と 田中グループのみなさん

光って何？

振動している波の性質を持っているそうです



(注) これはイメージです

“見える” ということはどういうこと？

ある波長の光を検出できていることです

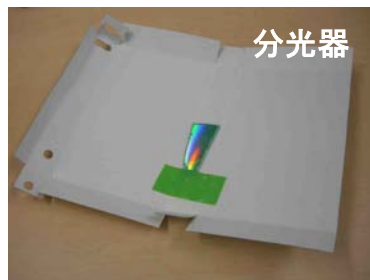
iCeMS (京都大学物質-細胞統合システム拠点) では、物理学、化学、細胞生物学など異分野の研究者が連携協力する学際融合研究を進めます。さらに、これらを基盤とした新世代技術を開発して、人類の福祉と健康に貢献することを目指しています。

京都大学 iCeMS <http://www.icems.kyoto-u.ac.jp/>

光はいろいろな光の集まり??

太陽光、蛍光灯の光にも、様々な色の光が含まれています

太陽光や蛍光灯の光に含まれている色を簡単に分けることのできる装置 (分光器) を作ってみました



組み立てて、穴から中をのぞくと、虹のような光が見えます

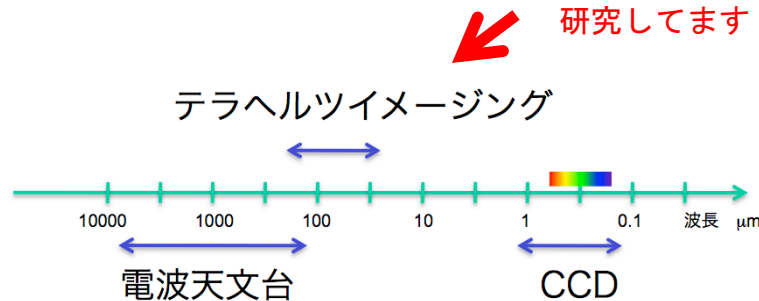


材料：厚紙、CDのかけら、ビニルテープ

人間の目には見えない光を検出するために

様々な検出器が使われています

これ、研究してます！



サーモグラフィ

これ、今日遊んでみたもの