

エックス線 (X線) の応用

エックス線の性質を応用した各種装置

- 医療用エックス線透過装置
胸部エックス線写真、歯科エックス線写真など
- 医療用エックス線CT (Computer Tomogram) 装置
断層エックス線写真 (脳の断層撮影など)
- 工業用エックス線透過装置
非破壊検査 (構造物、溶接部など物質内部の観察)
- 工業用エックス線CT装置
断層非破壊検査 (断層撮影による観察)
- X線回折装置
物質の結晶構造の解析
- X線分光装置 (蛍光X線分析装置)
物質の構成元素の分析