

結晶を使って放射線を見る

我々が住む地球は今から約 46 億年前にでき、そこから生物は放射線と共存してきました。放射線はヒトの五感では感じることの出来ないもので、その放射線を検出するには「特殊な道具(放射線検出器)」が必要となります。…私たちの研究室ではその特殊な道具を使って、皆さんに実際に見えない光線(ガンマ線)を検出して頂こうと考えています。



図 1. 検出器とモニタリング用 PC



図 2. 検出器、ここに測定する対象物を置いてもらいます



図 3. 今回測定する対象物は、全てが日常生活するうえで周囲にある物です

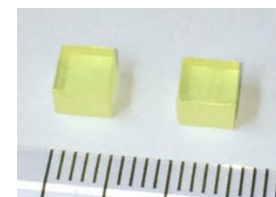


図 4. 実際の化合物半導体(臭化タリウム)結晶で、
大きさは 5mm × 5mm × 5mm です