

蛍 光

— 蛍光とは —

蛍光には、光エネルギーを受け取り、それを再度放出する特性がある。この時、物体色に蛍光成分が加わることによって、非常に鮮明で明るい色彩を持つことが知られている。

光エネルギーを受け取る事を励起、再放出する事を放出といいその過程は非常に短く、一般的にはナノ秒オーダーの水準である。また、受け取った光エネルギーを再放出する際、受け取った光エネルギーより長い波長で再度放出することを特徴としている。