

発光材料

□ 特徴

発光材料とは、光エネルギーを吸収して励起したのちに、そのエネルギーを光として放出する材料です。これまでは蛍光増白剤や蛍光マーカーなどに利用されてきましたが、近年ではその特徴を活かしてエネルギー分野、エレクトロニクス分野などへの用途が広がっています。

当社が開発した発光材料は、溶液状態のみならず固体状態でも高い量子収率を示す材料です。さらに、各種溶媒への溶解性も優れた材料であるため、コーティングによる加工も可能です。

□ 主な応用分野

波長変換フィルム用途、OLED用途 など

□ 発光材料



図1. UV照射時の発光状態

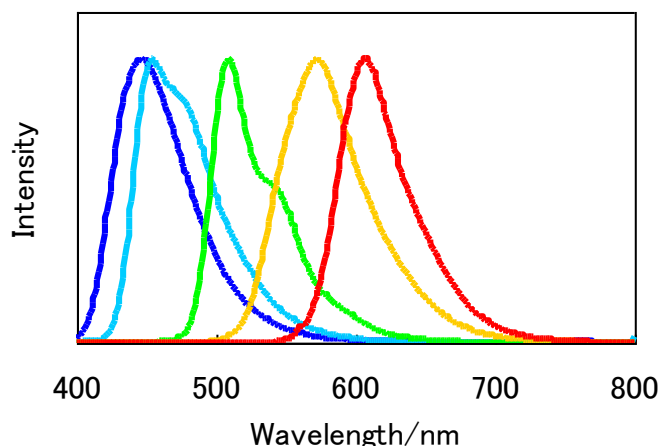


図2. 発光スペクトル

山田化学工業株式会社

〒601-8105 京都市南区上鳥羽上調子町1-1

TEL : 075-691-4111

FAX : 075-682-1412

URL : <http://ymdchem.com>