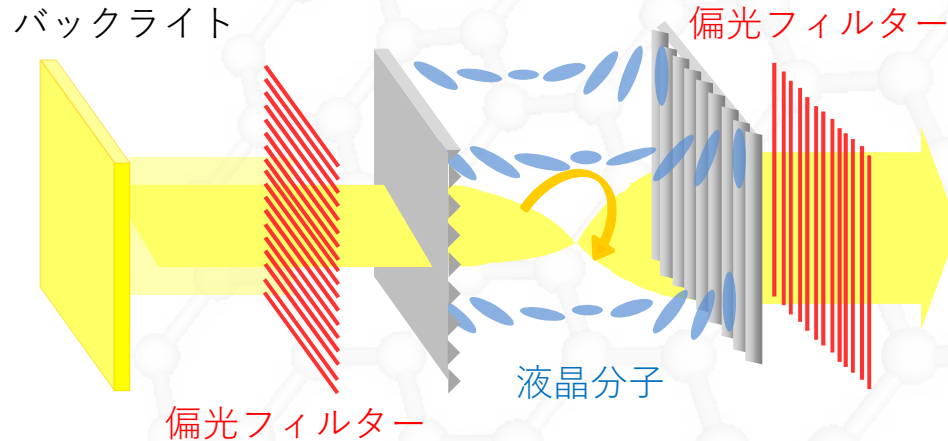


# 液晶・有機ELテレビの原理と化学 (坂口准教授)

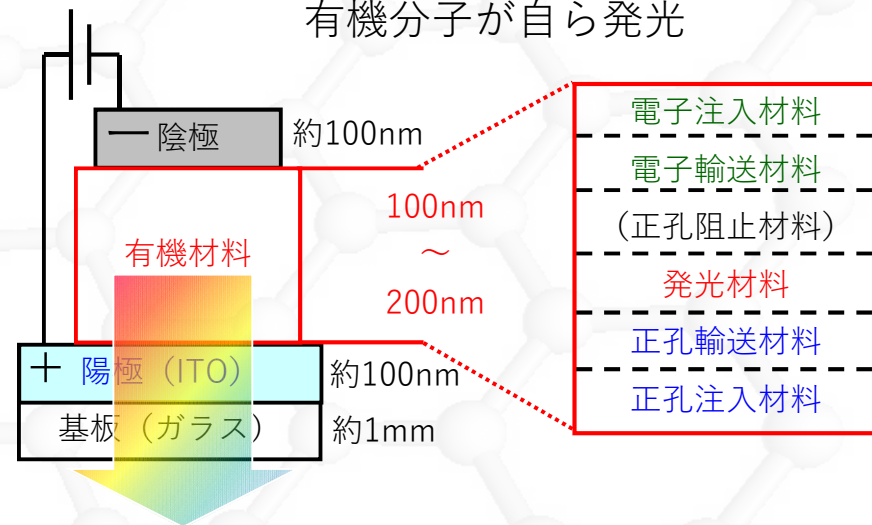
## 液晶ディスプレイ

バックライトを透過 (液晶=スイッチ)



## 有機ELディスプレイ

有機分子が自ら発光



ディスプレイの仕組みと化学について簡単な実験で理解しよう！

- バックライトは何からできている？ : (実験) 冷陰極管とLED
- 光を制御するフィルム？ : (実験) 偏光フィルター
  - ⇒ (応用) 鏡のいらぬ万華鏡
- パラパラ漫画のコマ数？ : (実験) 点滅速度と目の分解能
- 電気が流れるガラス？ : (実験) 透明電極
- 光る有機分子？ : (実験) 発光性有機分子に紫外線照射