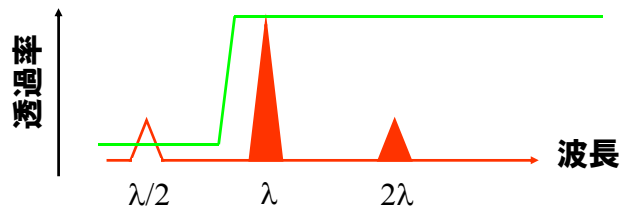


定常光から単色光を取り出す

光化学反応での量子収率測定には必須

- **カットフィルター** + **干渉フィルター** の組み合わせ



• **分光器**

スリット幅を狭めれば分解能は上がるが
光量が圧倒的に小さく（暗く）なり
回折も起こる

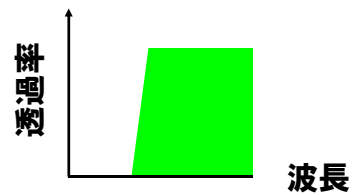


T.Yatsuhashi

参考 フィルターについて

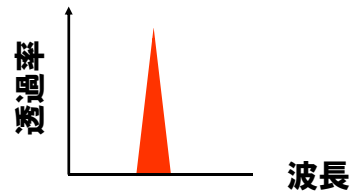
波長制限

- **シャープカットフィルター**
- **熱線吸収フィルター**
- **溶液フィルター**



波長限定

- **干渉フィルター**
- **紫外透過・可視吸収フィルター**
- **ノッチフィルター**



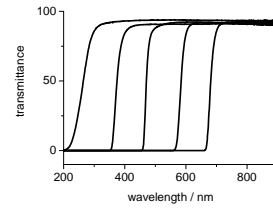
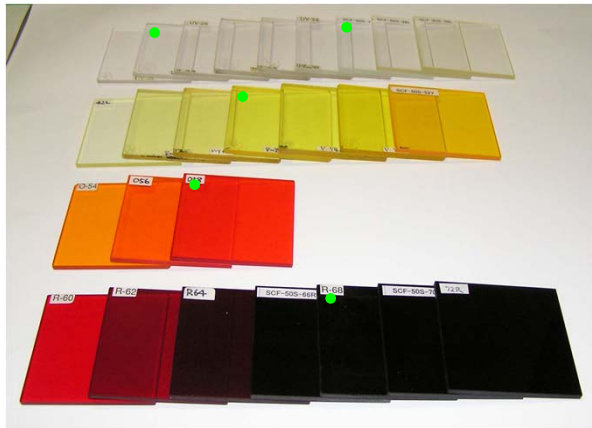
その他

- **ND（減光用）フィルター**
- **波長校正用フィルター**



T.Yatsuhashi

フィルターと透過率 1



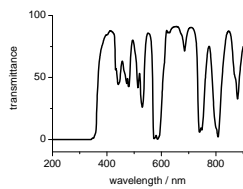
27, 37, 47, 58, 68

シャープカットフィルター

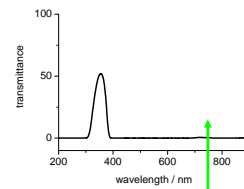


T.Yatsuhashi

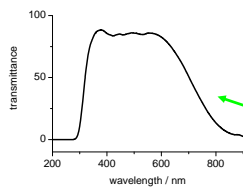
フィルターと透過率 2



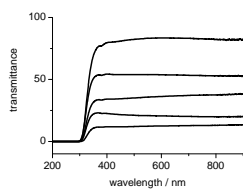
波長校正用フィルター



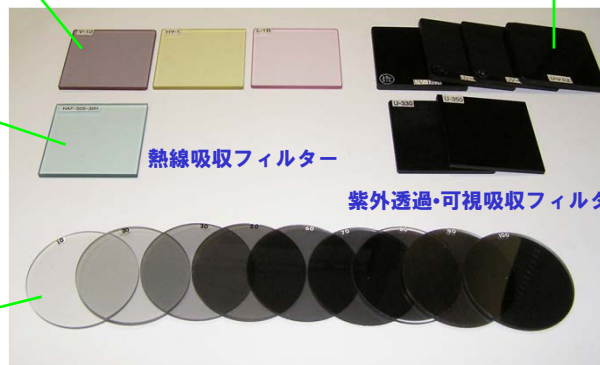
熱線吸収フィルター



紫外透過・可視吸収フィルター

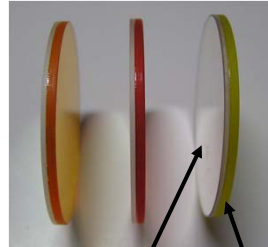
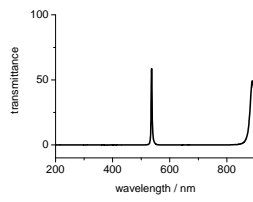
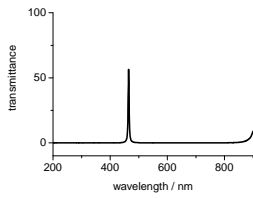


ND (減光用) フィルター



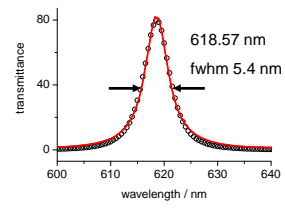
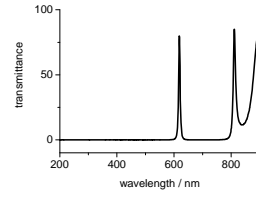
T.Yatsuhashi

フィルターと透過率 3



干渉フィルター

シャープカットフィルター



干渉フィルター+シャープカットフィルター



T.Yatsuhashi