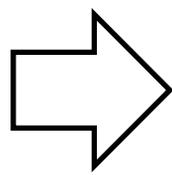


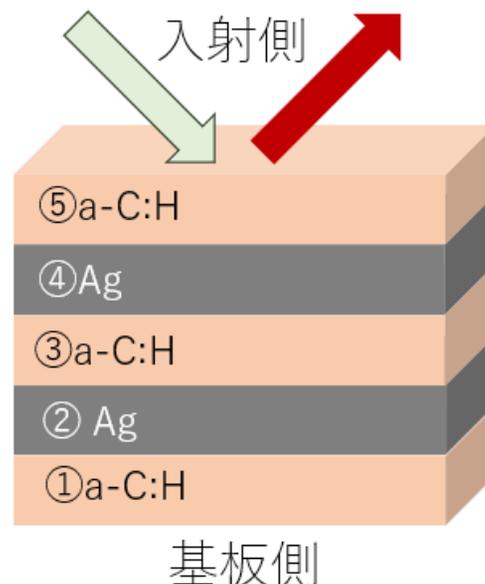
DLCを用いた光学フィルター

DLC

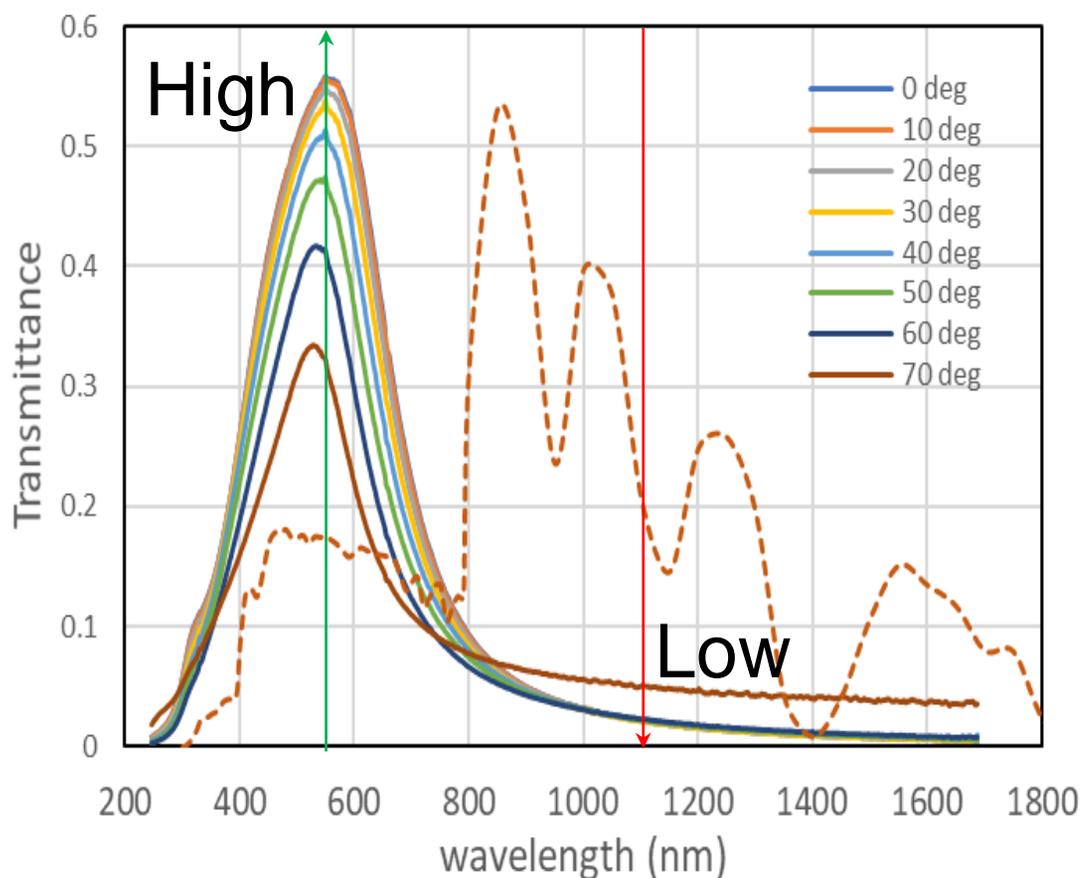
- 低摩擦、高潤滑
- 高硬度・耐摩耗性
- ガスバリア性
- 生体親和性
- 耐蝕性
- 可視～近赤外線の透過性



機械的強度に優れた
光学フィルター作成可能



DLC/Ag Transparent Heat Mirror



作製したDLC/Ag高可視光透過性赤外反射 (THM) 写真と分光透過率の角度依存性。点線はJIS R3106に規定される日射スペクトルの重価係数

謝辞：本研究の一部はJSPS科研費JP19K15405の助成を受けたものです

(地独)大阪産業技術研究所
電子・機械システム研究部

担当: 近藤裕佑

お気軽にお問い合わせください。

TEL : 0725-51-2525 (総合受付)