

発明の名称	撮影装置(特許第 4729712 号 米国特許 US8102447)	
学内発明者	太田 直哉(理工学府)	
技術分野	撮影装置、画像処理装置	IPF17-002JP,US
発明の概要	歩留まりを悪化させることなく、明るい画面の画像を撮影することができるようにする。	
説明図		
ポイント	スペクトル透過特性が各フィルタ間で周期的に変化するように光学膜が蒸着された複数のフィルタを用いているため、歩留まりを悪化させることなく、明るい画面の画像を撮影可能な装置を提供することができる。	

発明の名称	撮影装置および撮影方法(特許第 4660777 号)	
学内発明者	太田 直哉(理工学府)	
技術分野	計測技術	IPF17-050JP
発明の概要	画像が暗くならないようにした撮像装置を提供する。	
説明図		
ポイント	バンドパスフィルタを透過した光により得られる画像データと、各バンドパスフィルタから反射された光により得られる画像データ及び複数の係数から得られる、目的とするバンドに対応する画像データとが合成されるため、明るい画像を得ることができる。	