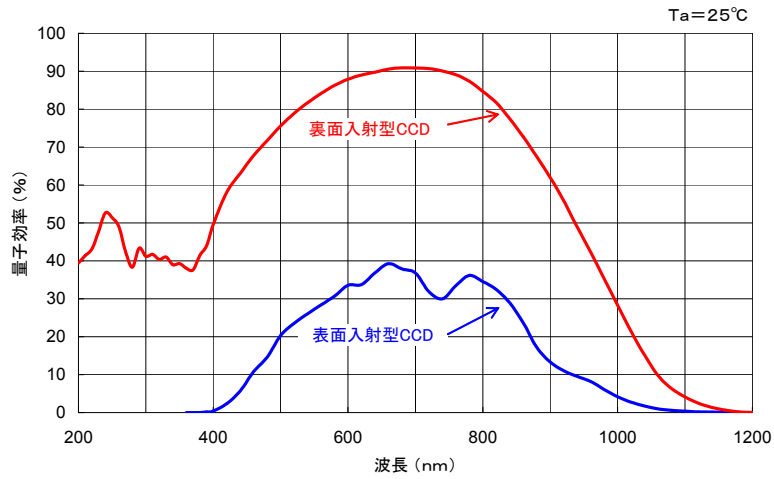
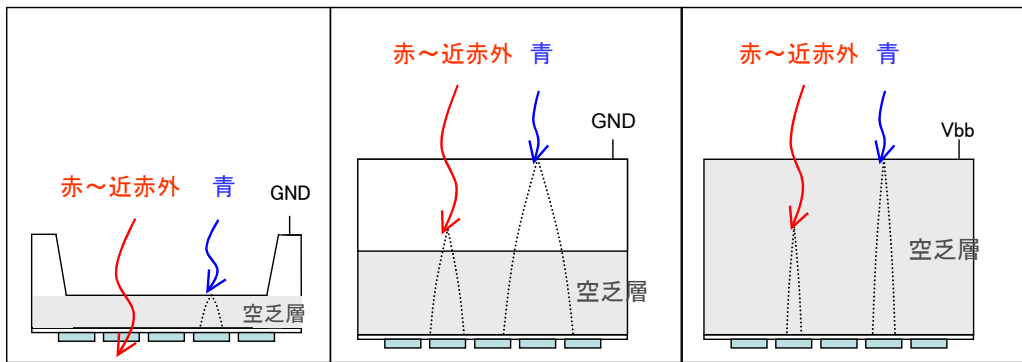


# 近赤外線高感度 CCD イメージセンサの開発と製品ラインナップ

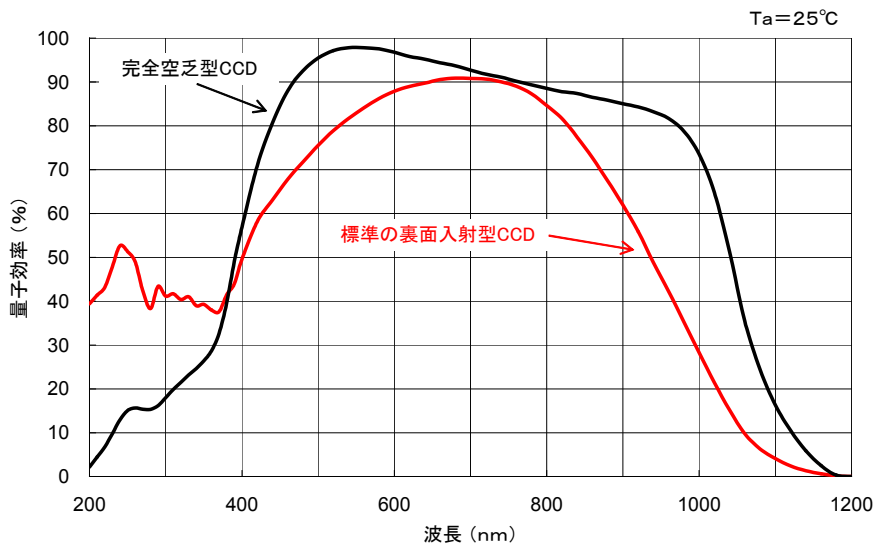
浜松ホトニクス(株) / 鈴木久則・宮崎康人



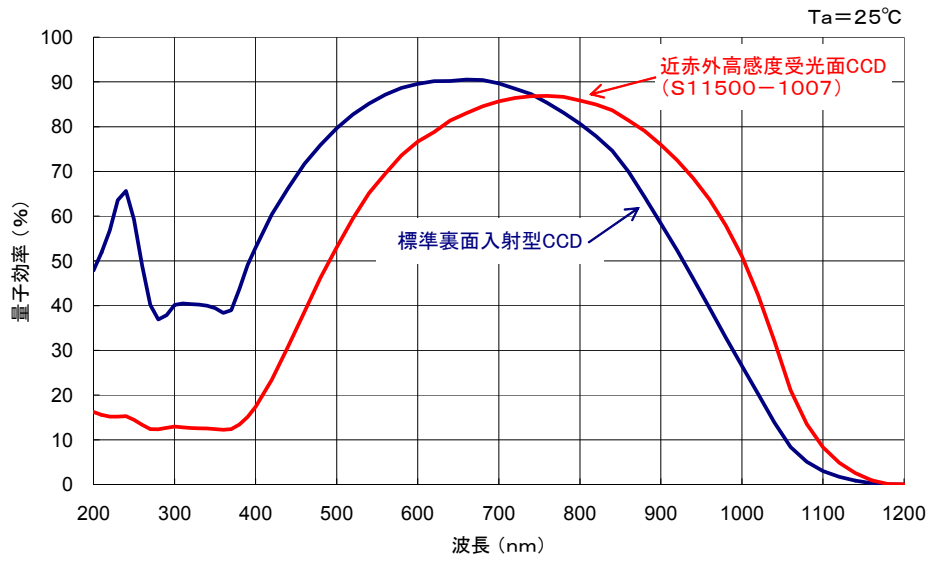
第2図 表面入射型 CCD と裏面入射型 CCD の量子効率



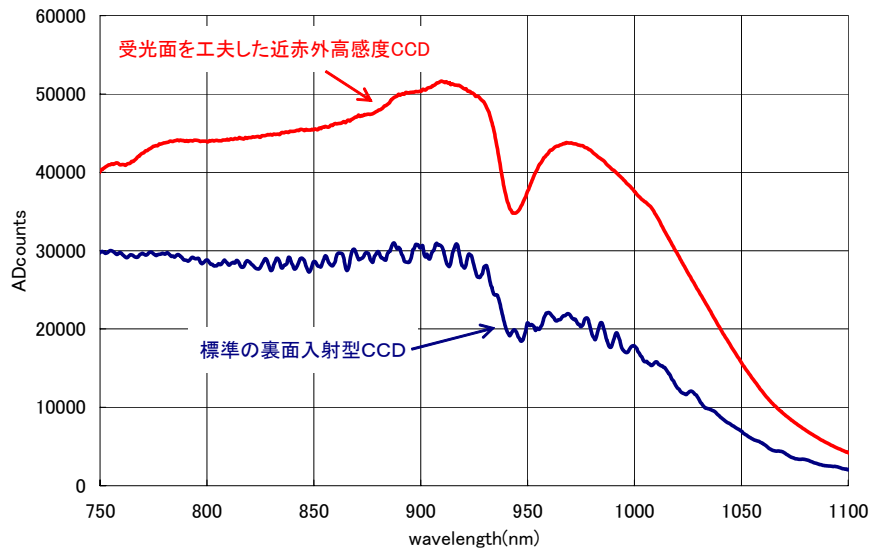
第7図 電荷の広がり概念図  
(左：標準の裏面入射型 CCD、中：厚い不完全空乏化 CCD、右：厚い完全空乏型 CCD)



第8図 空乏層の厚い完全空乏型 CCD の量子効率



第 9 図 近赤外高感度受光面 CCD の量子効率



第 10 図 近赤外領域の感度フリッジング評価結果

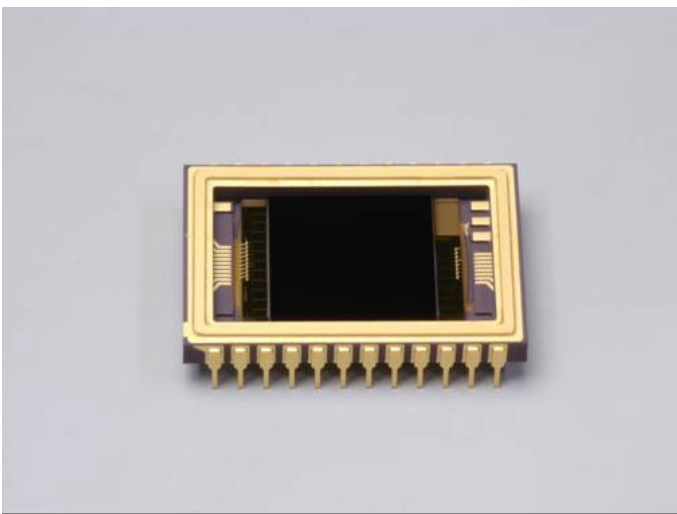


写真 2 S10747-0909 外観写真

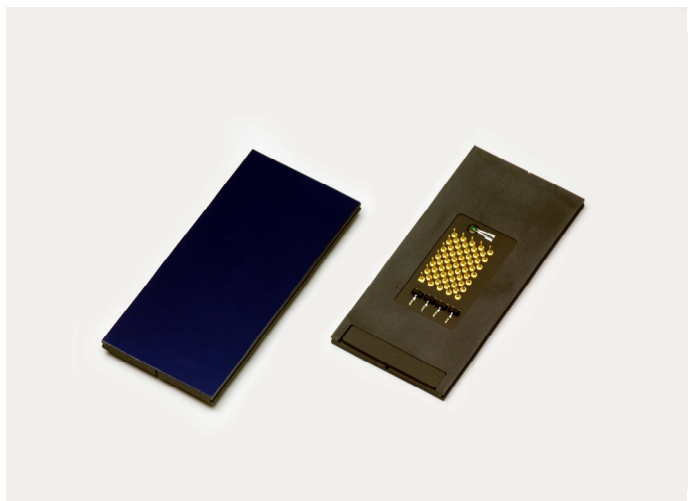
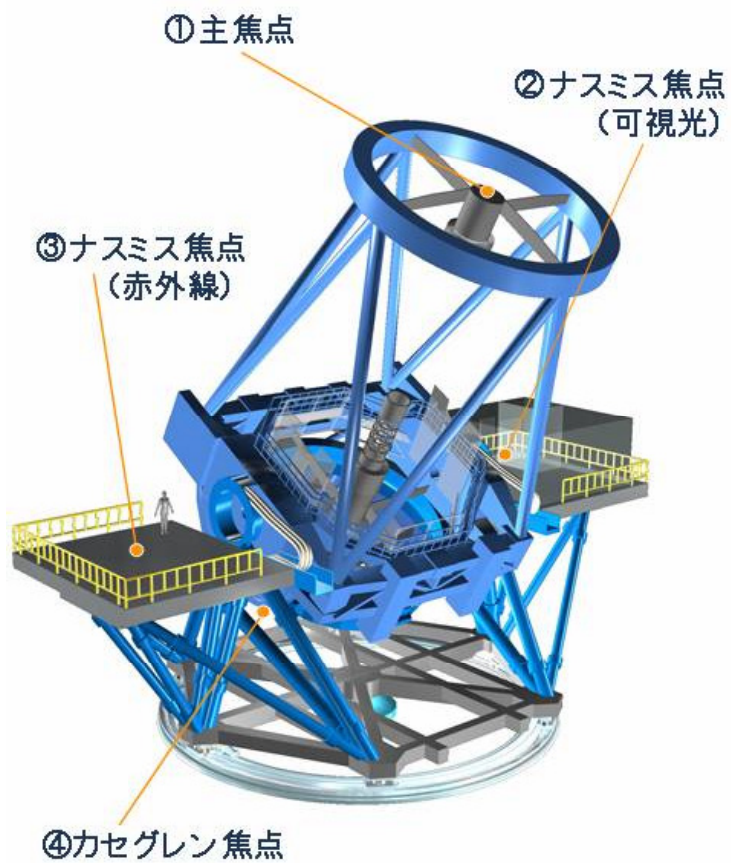


写真 3 S10892-02 外観写真



写真4 M17 星雲 (画像提供 国立天文台)



[c]MBETA Corporation Japan #150132

第11図 すばる望遠鏡4つの焦点(画像提供 国立天文台)