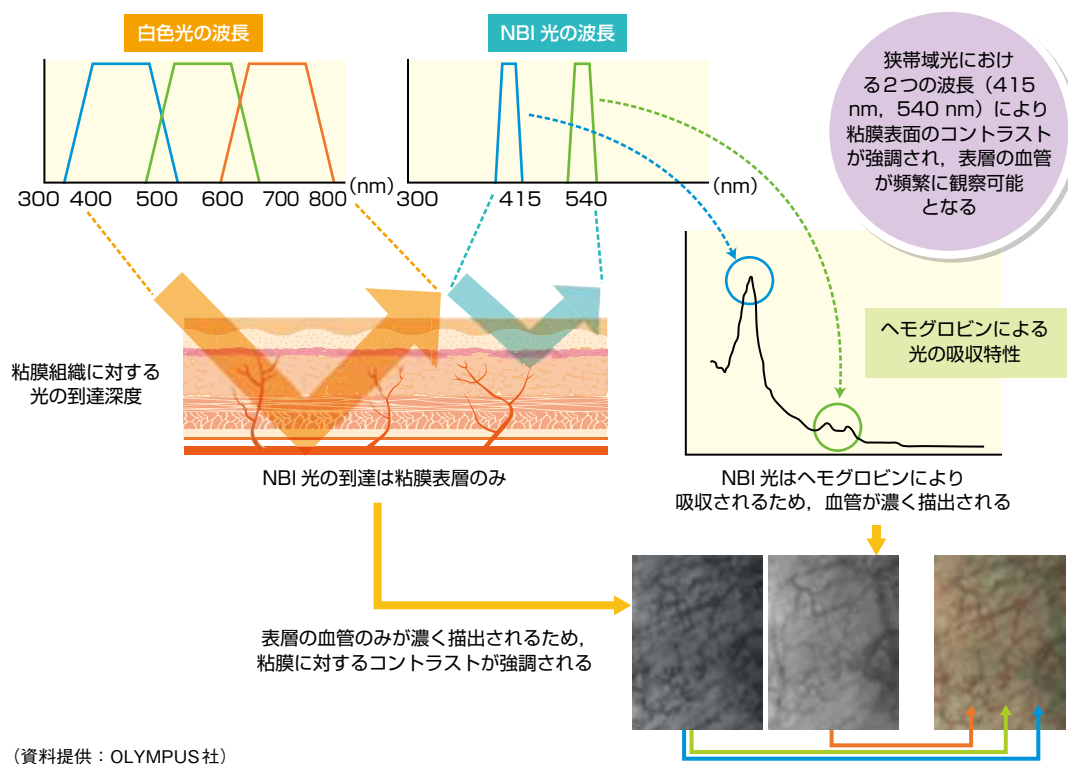


B NBIの技術解説およびOLYMPUS LUCERAシリーズの製品解説

- ### NBIの基本
- NBIの狭帯域照射光はヘモグロビンにより吸収されるため、コントラストが強調され、微細な粘膜模様や表層の血管が鮮明に観察できる
 - 第二世代NBI(LUCERA ELITE290シリーズ)では光量が強くなり、拡大のみならず中・遠景観察が可能となった

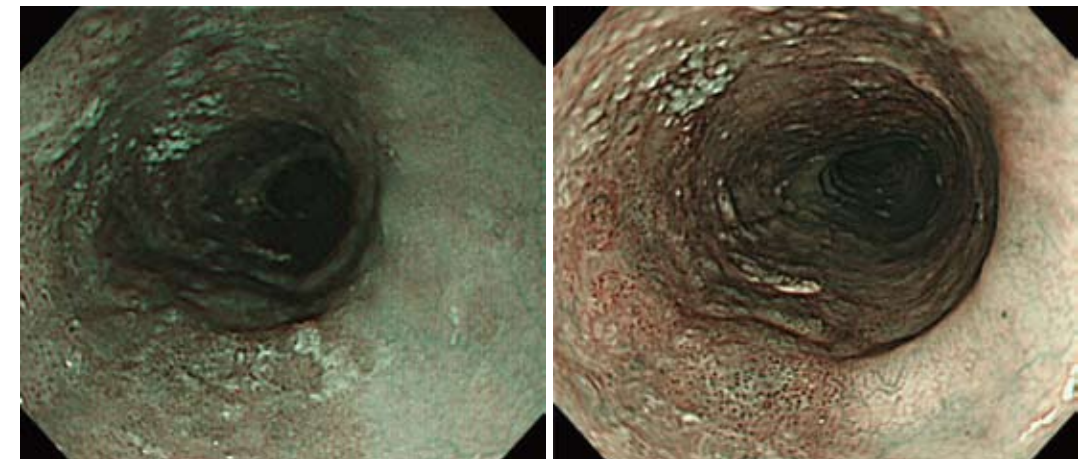
NBIシステム概念図



- NBIは青色と緑色の狭帯域光を粘膜に投射し、粘膜表層の微小血管像と粘膜表面の微細構造を明瞭にする。
- 第一世代NBI (LUCERA SPECTRUM 260 シリーズ) は、広い管腔臓器である胃では中・遠景画像が暗いため、病変の存在診断には適さない。

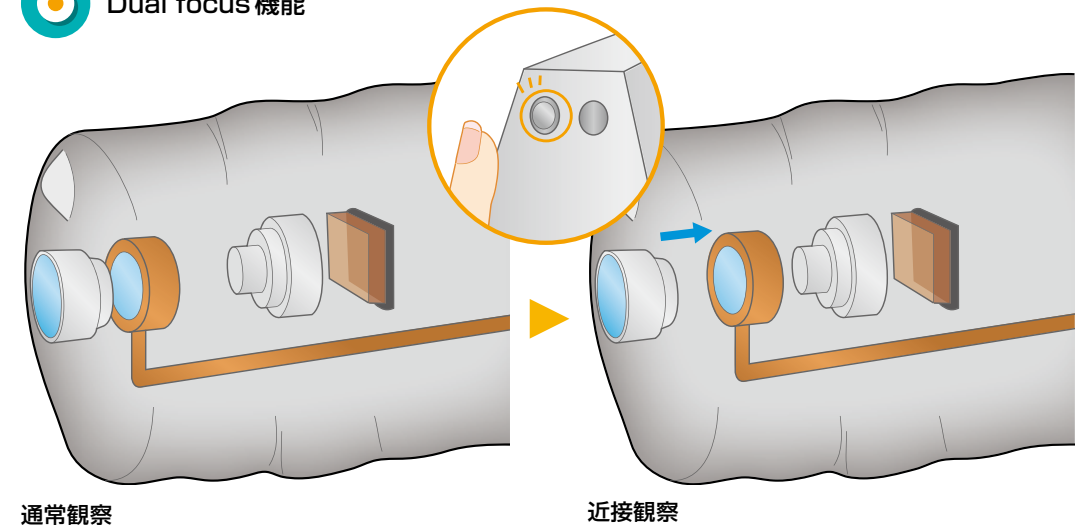
第一世代NBI (LUCERA SPECTRUM 260 シリーズ) と第二世代NBI (LUCERA ELITE290 シリーズ) の比較

症例 早期食道癌 0-IIc 60 mm 切歯 29 ~ 35 cm



- 第二世代NBI (LUCERA ELITE 290 シリーズ) は、光源の光量を強くし青色光を発するフィルターを2倍にしており、第一世代と比較して中・遠景の観察が可能である。

Dual focus 機能



- ワンタッチで、通常観察と近接観察を切り替えられる。
- ELITEシステムに搭載されており、GIF-HQ290 およびCF-HQ290L/Iで使用できる。