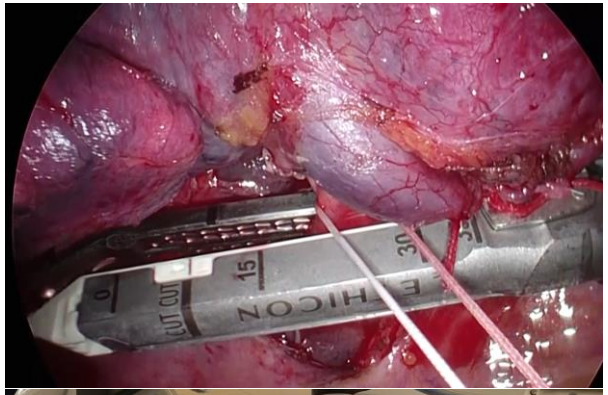
# 呼吸器外科

山梨大学
UNIVERSITY OF YAMANASHI
地域の中核 世界の人材

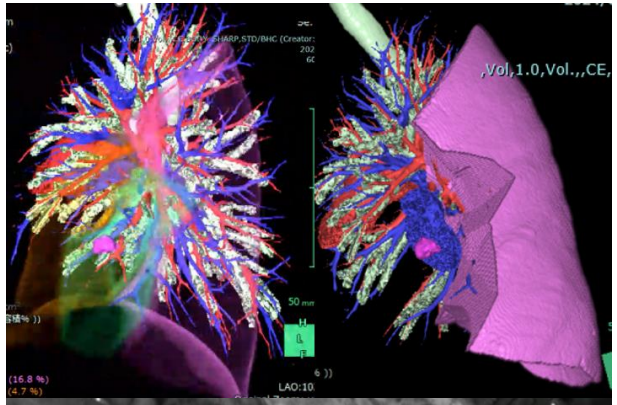
## 1. 低侵襲手術



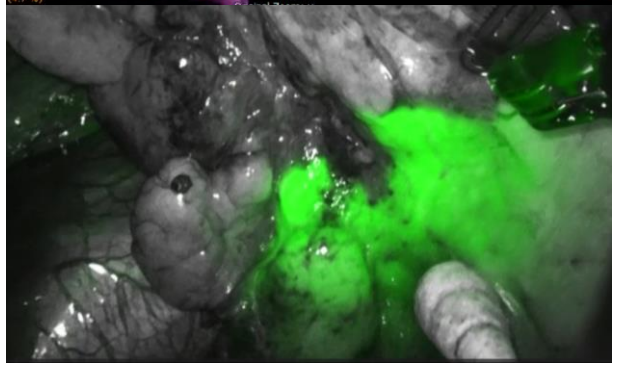
- **完全鏡視下手術**
  2007年より導入
  4か所の穴のみ手術を完遂
  筋肉の切除が少なく、患者負担軽減

- **ロボット支援下手術**
  2018年より導入
  立体視モニターによる明瞭な画像
  多関節アームによる自由な操作性
  手振れ補正機能でより精緻な手術操作
  300例以上の実施実績

## 2. 最新画像診断システム



- **術前3D-CT画像**
  従来検査と患者負担は変わりなく作成可能
  術前の血管走行把握のために有用
  安全性、確実性を高めた術前計画が立案可能



- **術中ICG**
  必要十分な肺の切除範囲を同定可能
  より肺を温存しつつ、根治性を担保した
  縮小手術を可能

呼吸器外科手術の70%以上を低侵襲手術で実施
県内で胸腔鏡技術認定医を取得し、ロボット支援下手術を行っているのは当科のみ
両者を患者の状態に合わせて選択可能
また、ロボット支援下手術のプロクター(指導者)資格を2人有しているのは当科のみ