

光線力学的治療(Photodynamic therapy)?

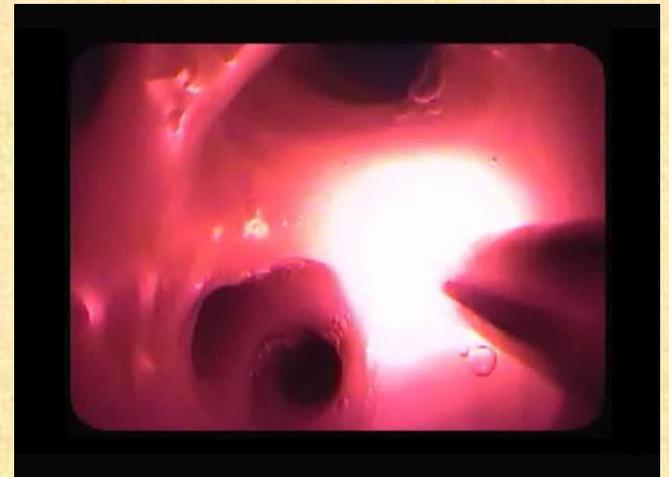
いわゆる「レーザーで焼く」治療法ではありません。

病巣に選択的に取り込まれる**光感受性物質**と**低出力レーザー照射**による反応:すなわち

光線力学的反応により治療します。

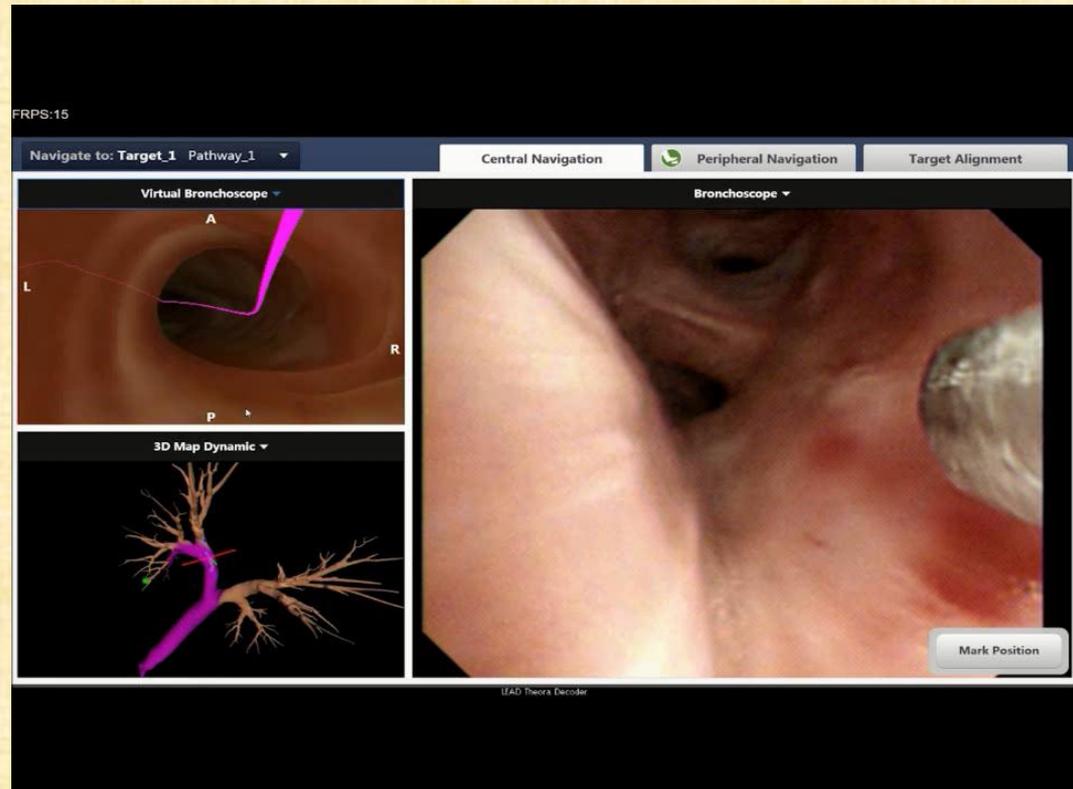
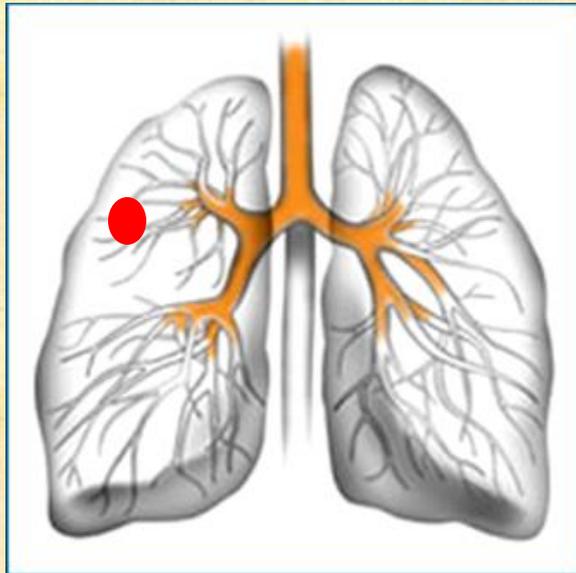


光感受性物質をとりこんだ腫瘍



新技術による肺癌診断

superDimension™ ナビゲーションシステム



- 電磁場を利用したナビゲーションシステム
- 従来とちがいリアルタイムにナビゲーション可能
- 肺末梢病変への気管支鏡診断能の飛躍的向上

小型末梢肺癌に対する治療法

- ・手術
- ・放射線治療



新しい光ファイバーを使用したPDTの確立



医療費抑制効果

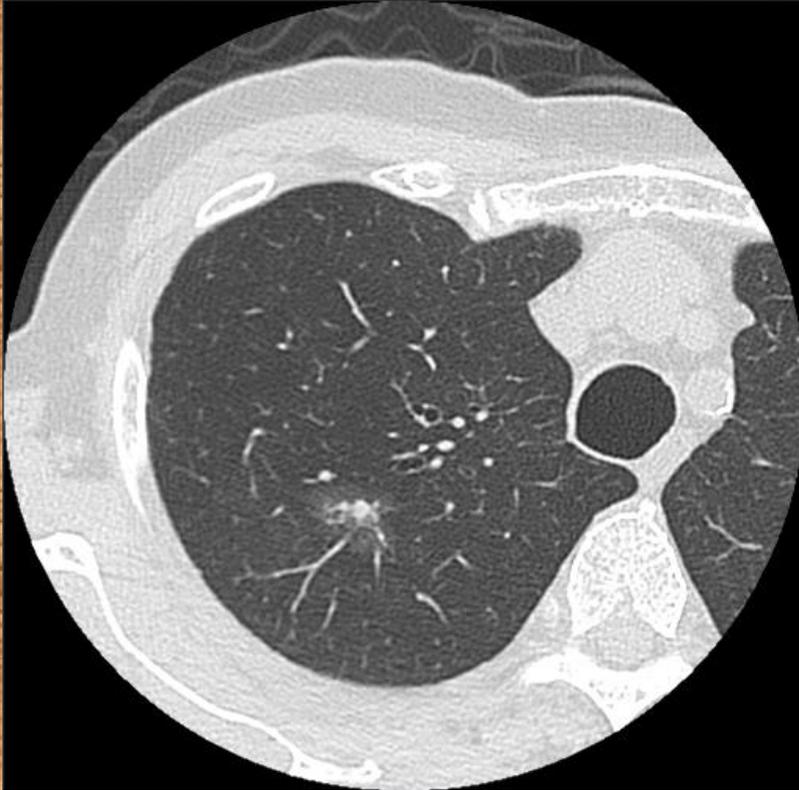
医療機器産業活性化

世界に先駆けた新しい治療

日本発の治療法、機器をグローバルに展開



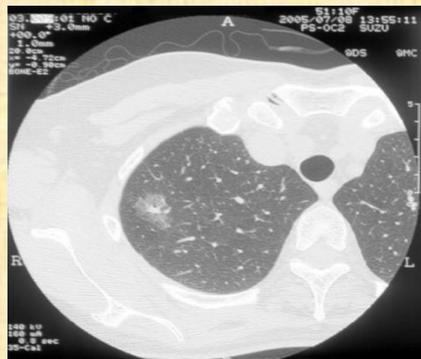
90歳、男性



- ・手術(上葉切除)
- ・手術(縮小手術)
- ・SRT(放射線)
- ・BSC(積極的治療なし)
- ・PDT

高齢者肺癌に対する「切らずに治す治療」

Precision Medicine時代における 肺癌治療



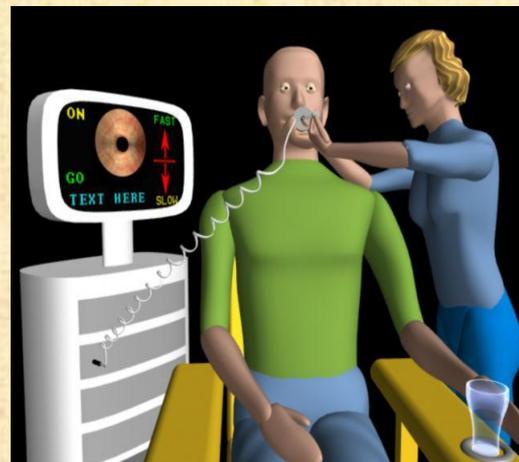
非浸潤癌? →

遺伝子解析を行い、
手術かPDTか



手術

VS



PDT