

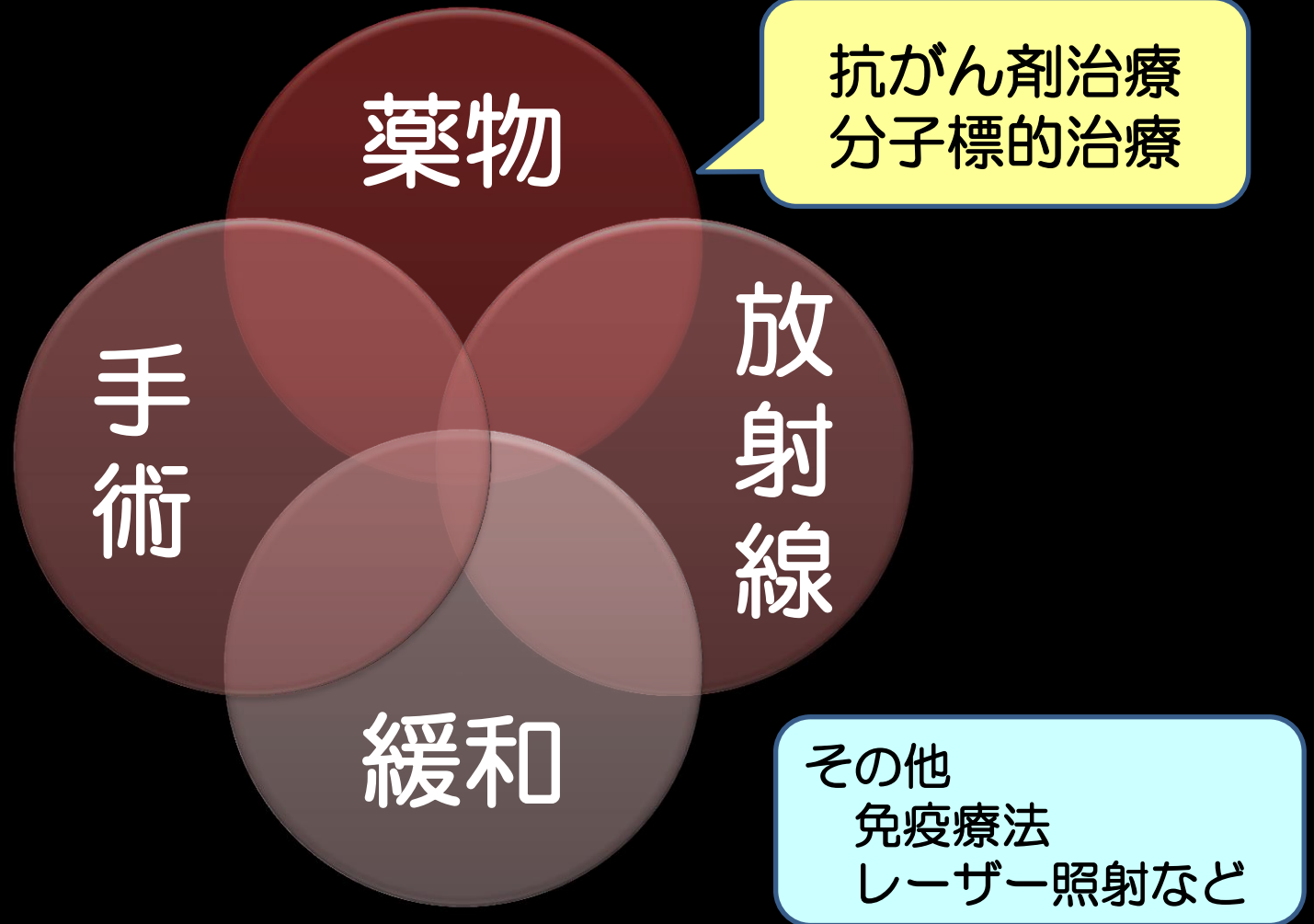
河内長野市立西中学校  
平成27年12月7日

平成27年度がんの教育総合支援事業

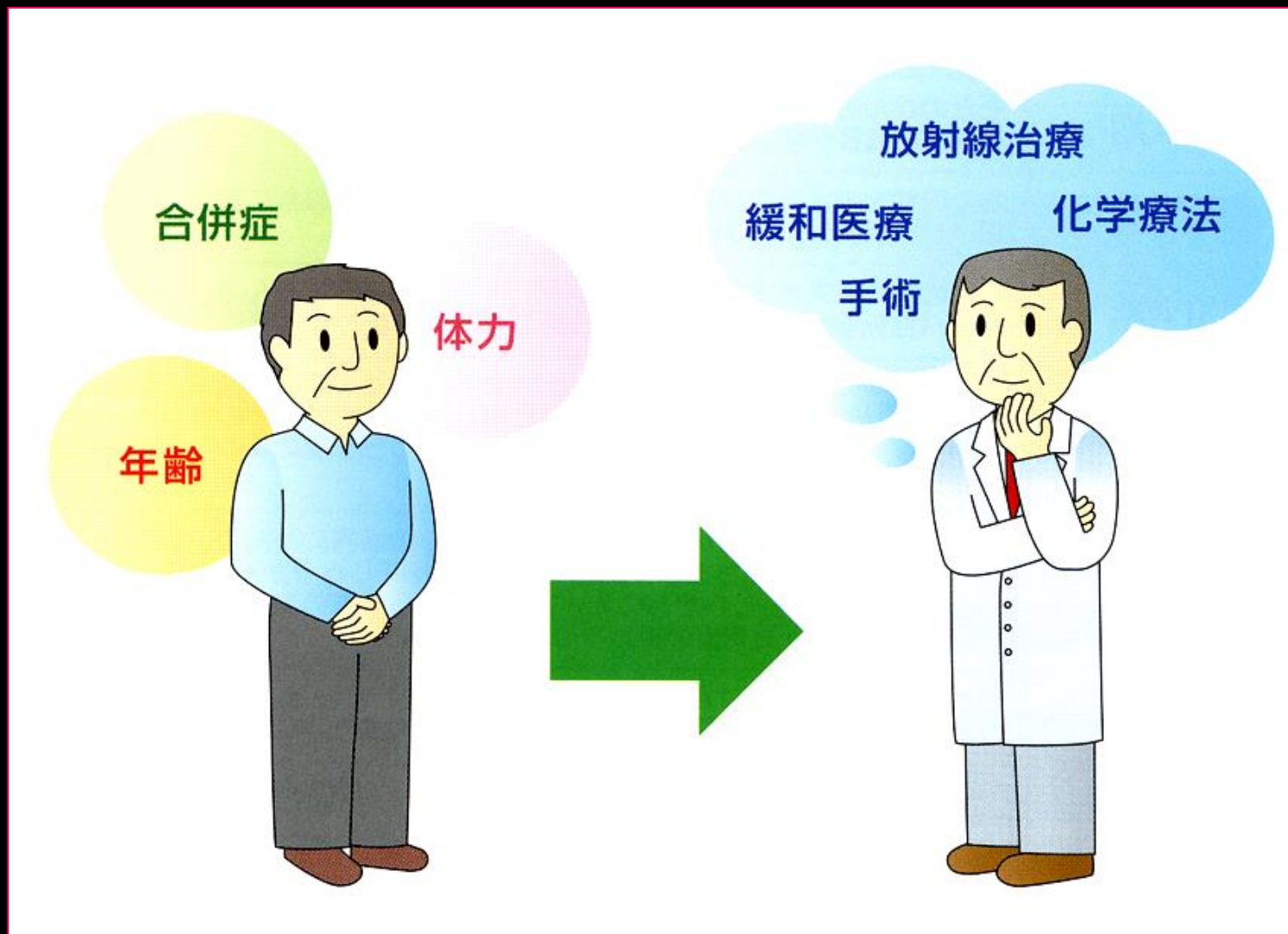
# 「がんについて学ぶ授業」

近畿大学医学部附属病院  
臨床研究センター 腫瘍内科  
福岡 和也

# 肺がんに対する治療法



# 治療法は病気の進み具合（病期）と患者さんの全身状態によって決まる

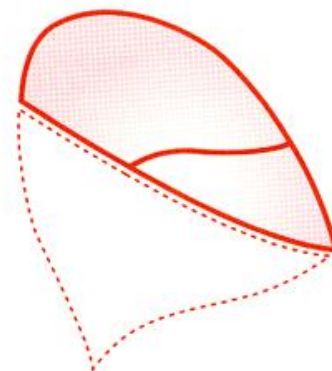


# 肺がん手術（切除）方法

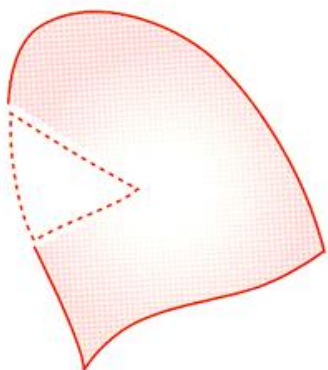
楔状切除



肺葉切除

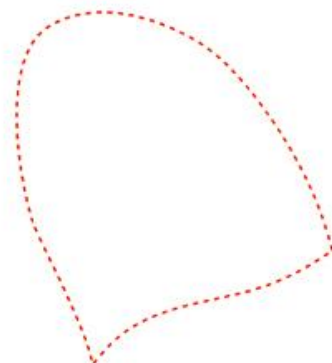


区域切除



腫瘍

一側肺全摘



# 放射線治療の実際



図2 直線加速器(リニアック)

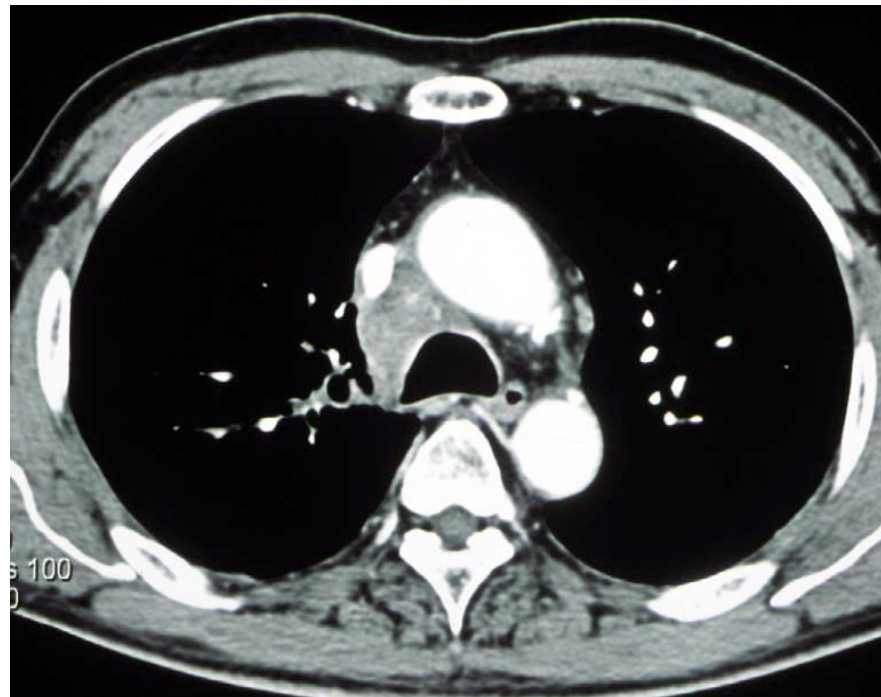
# 抗がん剤による薬物療法とは

- 抗がん剤が血液中に入り、血流に乗って全身をめぐり、全身に拡がったがん細胞の分裂と増殖を抑える
- 薬物療法だけで肺がんを治癒させることは難しいが、病気の進行を抑えたり、症状を和らげる効果が期待される。
- 病期によっては、手術や放射線療法と組み合わせることで治癒率を高める。
- 抗がん剤はがん細胞だけでなく、正常な細胞に対しても作用する（副作用）。

# 薬物療法によって咳が改善した 肺がん患者さんの画像



薬物療法前



2種類の抗がん剤による薬物療法後

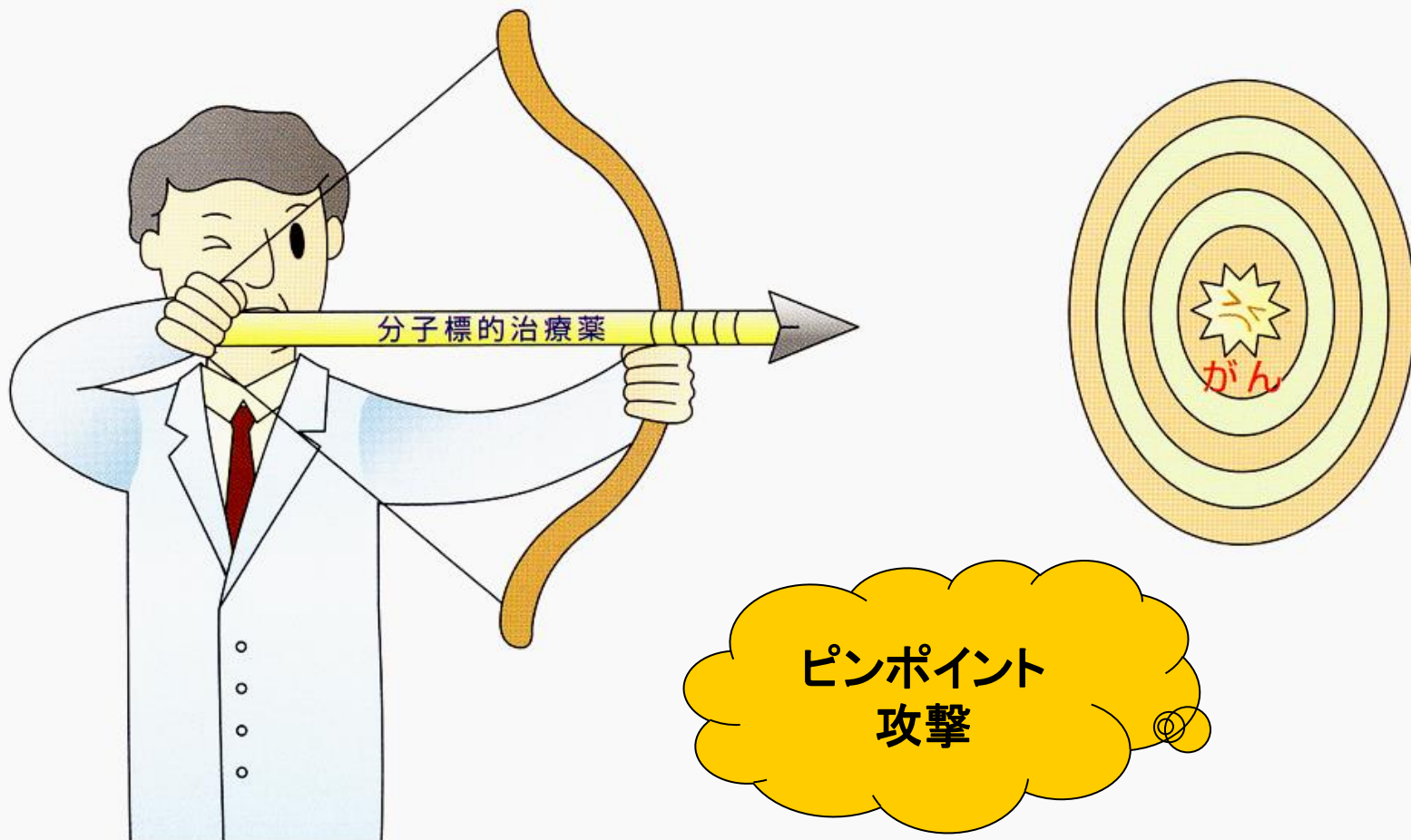
# 分子標的治療とは

- がん研究の進歩によって、がん細胞が増えたり、全身に広がる“仕組み”が分子レベルで分かるようになってきた。
- これらの“仕組み”を標的としてその働きを抑える治療が**分子標的治療**である。
- 最も期待される**新しい治療法**のひとつである。

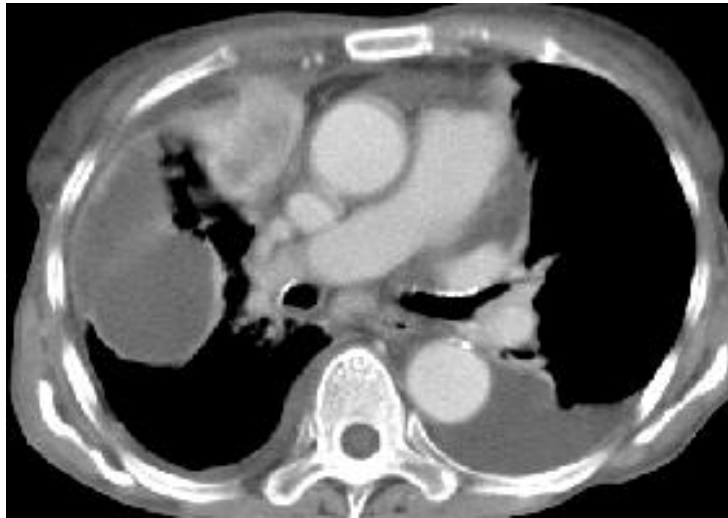


# 分子標的治療薬は・・・

特定の標的だけに照準



# 分子標的治療が良く効いた肺がん患者さんの画像

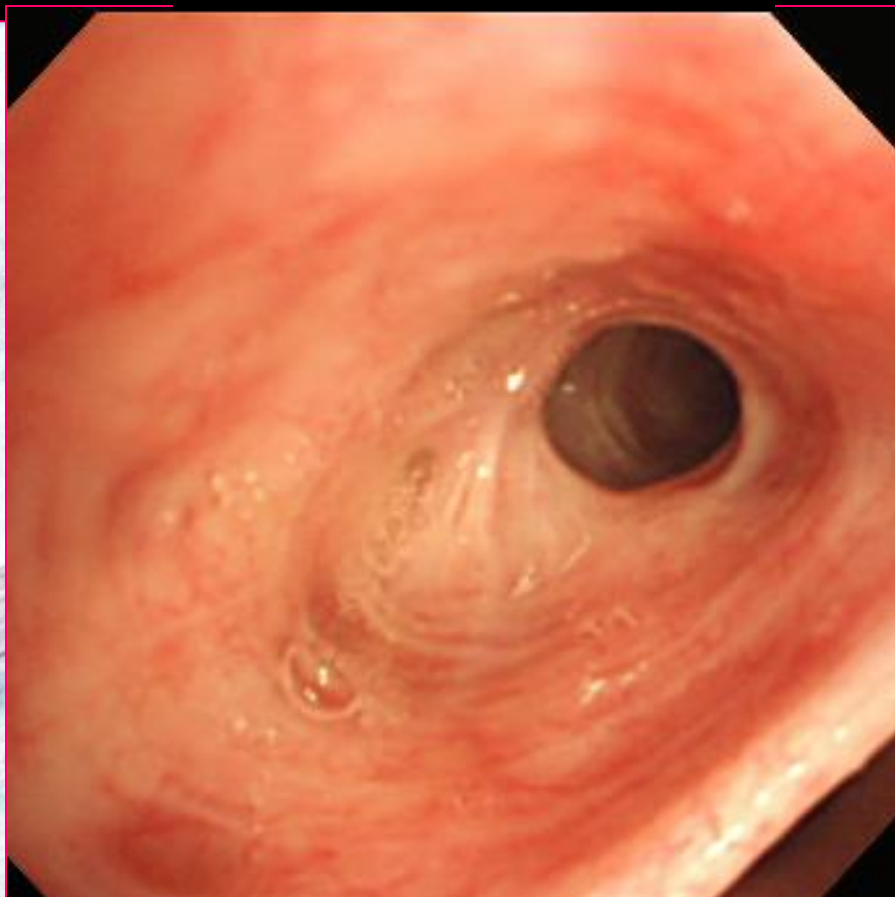


分子標的治療前

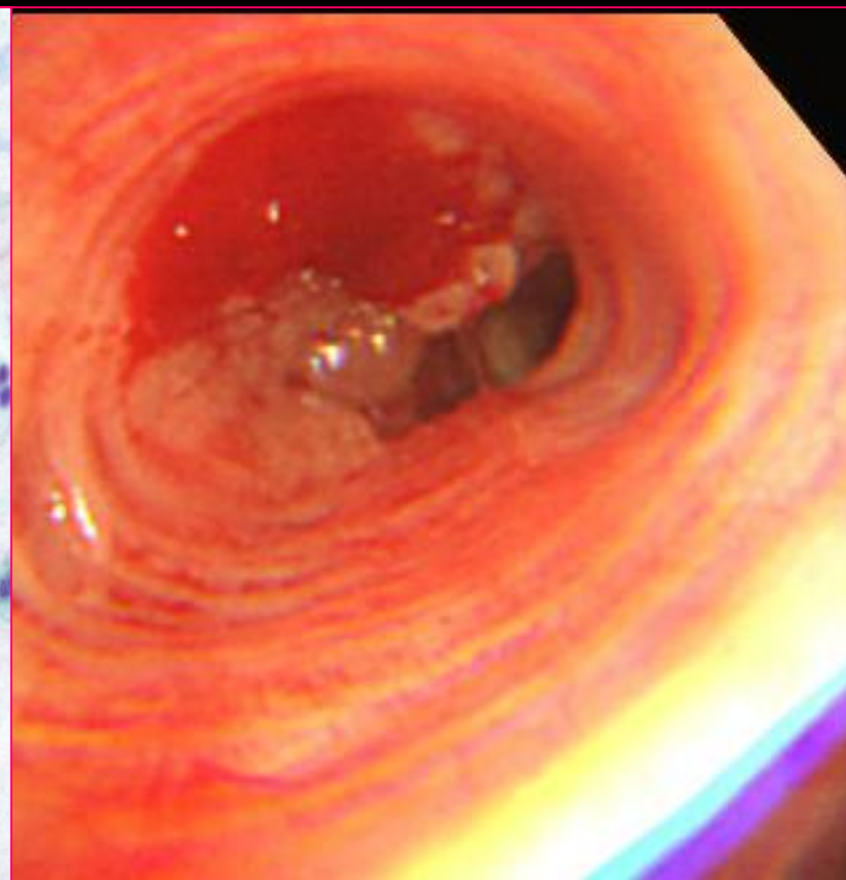
分子標的治療開始後

# 咳と血痰で発見された 早期の肺がん患者さん

レーザー治療後



気管支鏡検査



# “緩和医療”とは

- 命にかかわる病気に直面した患者さんや家族のQOL（生活の質）の改善を目標とする医療。
- 治療が困難な状態になった患者さんとその家族を、病気になる以前の「その人らしい生活」の状態に近づけることを目標とする。
- 患者・家族の苦痛を早い時期から全人的にとらえて治療・ケアを行い、苦痛の予防と軽減を図る。

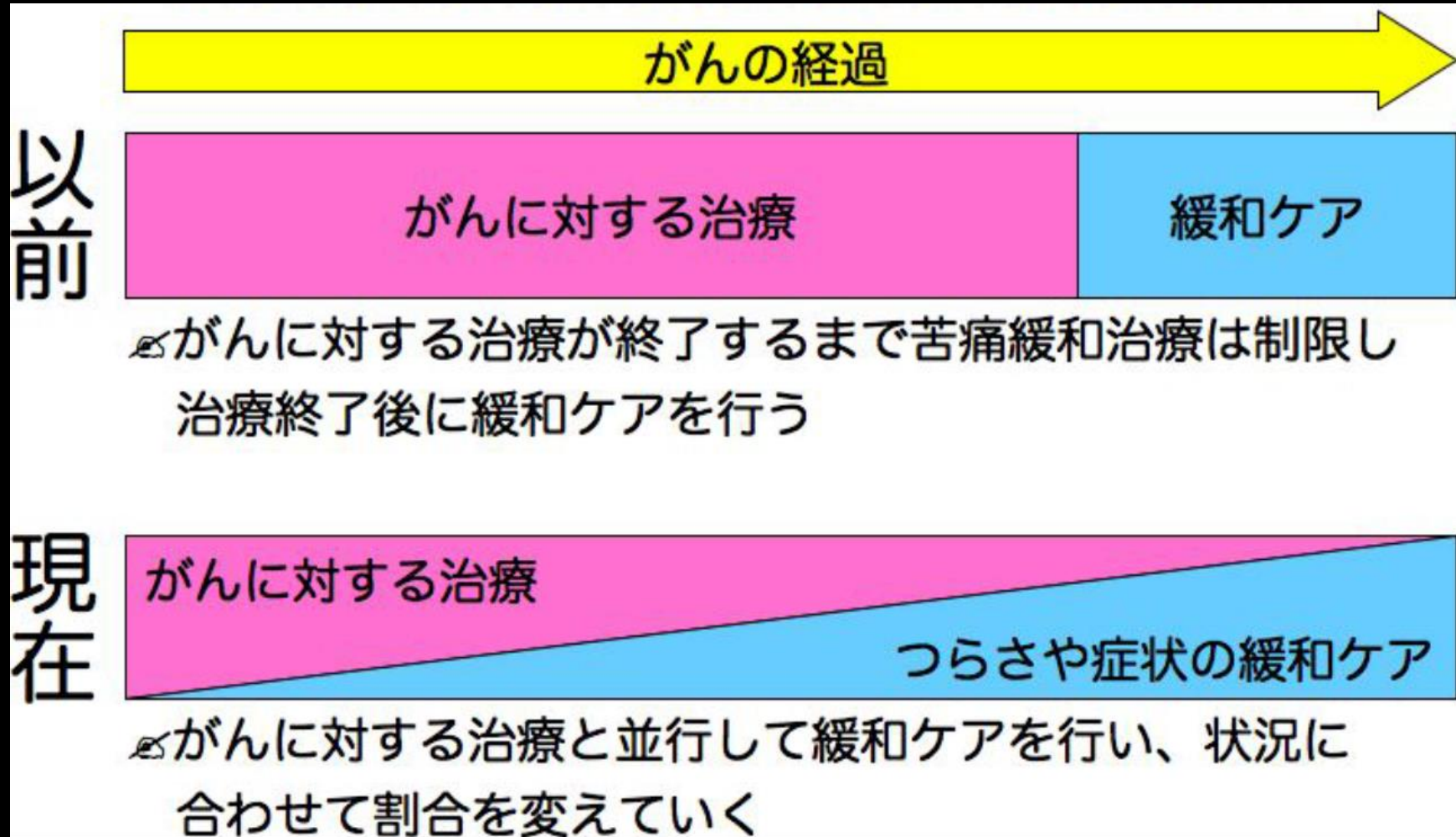
# がんによる痛み

## “全人的苦痛 (total pain) “とは



身体的疾患と、全人的苦痛と呼ばれる4つの痛みに向き合います。

# がん治療と緩和医療との関係



# 今日から始めよう！ 肺がん対策

