

第159回  
東邦医学会総会

各科研究診療活動報告  
呼吸器内科

教授  
Kazuma Kishi



医局長  
Urabe



チーム長  
Nakamura



チーム長  
Miyoshi



チーム長  
Sekiya



チーム長  
Shimizu



チーム長  
Usui



Yoshizawa



仲村泰彦

大森呼吸器の伝統を継ぐ男

「MDDカンファレンスに参加  
しましょう。」



三好嗣臣

気管支鏡検査の革命家

「キンキンに冷えてやがる！  
悪魔的だ！」



関谷宗之

ムードメーカー兼アレルギーー班長

「今日もいつもの場所で御弁当でますよ。」



清水  
宏繁

自己犠牲を厭わない男

「夫婦喧嘩？・・・  
喧嘩にもならないですね」



白井優介

闘志を内に秘めた潤滑油

「まあ、そういうことも  
ありますよね。」



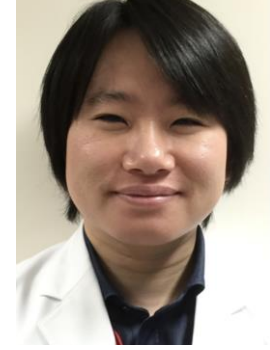
吉澤孝浩

肺癌班の未来を担う

「HbA1c:10からは  
さすがにヤバいでしょ。」







### 臨床

- ✓ 進行性線維化を伴う間質性肺疾患に対する新規治療薬に関する治験参加  
(LPA-1阻害薬、吸入ピルフェニドン、新規抗線維化薬 TAS-115など)
- ✓ 間質性肺炎急性増悪に関する増悪因子や臨床像に関する研究
- ✓ 当科におけるびまん性肺疾患に対する胸腔鏡下外科的肺生検の安全性と有効性
- ✓ 特発性肺線維症の急性増悪に対する抗線維化薬の有用性に関する検討

### 研究

- ✓ 進行性線維化を伴う間質性肺疾患における抗線維化薬の有効性と肺組織内線維化関連因子発現の関連性
- ✓ 間質性肺炎における血中Autotaxin濃度の解析
- ✓ 間質性肺炎急性増悪における予後予測因子のバイオマーカーの探索

肺癌  
班  
トピックス

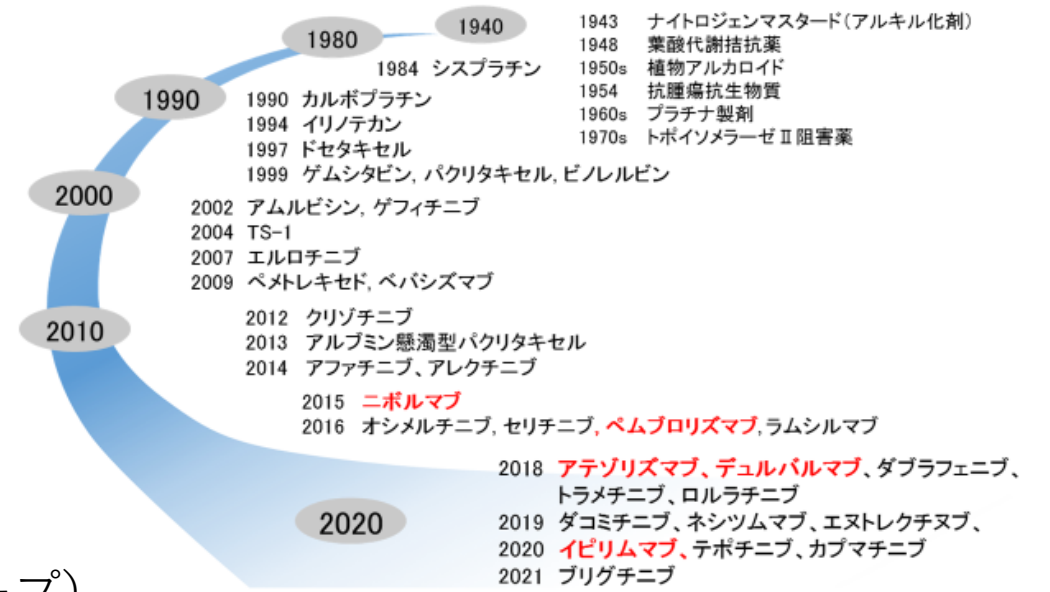


臨床のトピックス

- ✓ 近年、目覚ましい薬物療法薬の進歩。
- ✓ 多数の治験・臨床試験・多施設共同研究に参加。  
(JCOG、WJOG、NEJ、TORGなどの臨床試験グループ)
- ✓ 免疫関連有害事象対策の院内チーム「TOHO irAE TEAM」への参加

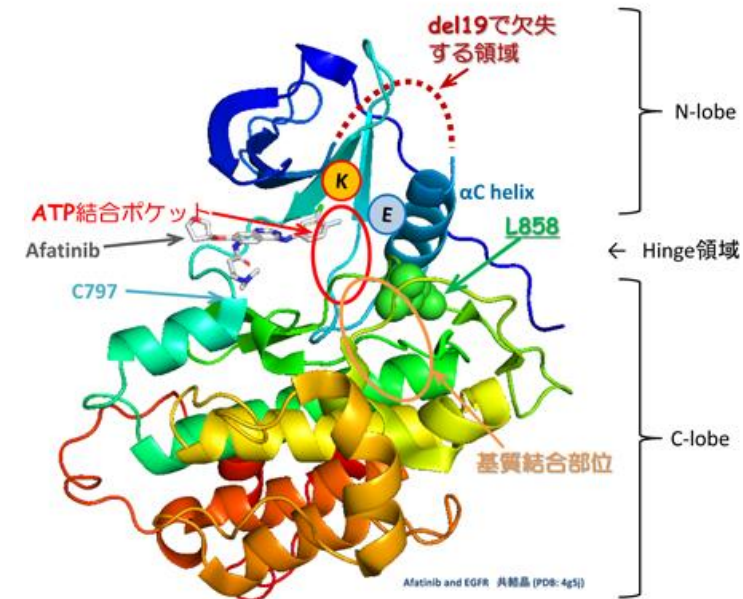
研究のトピックス

- ✓ 肺線維症合併肺癌における低酸素誘導性因子HIF-1 $\alpha$ 、VEGF等の発現の検討
- ✓ EGFR遺伝子変異陽性肺癌におけるBCL2L11の遺伝子多型の観察研究
- ✓ EGFR exon19欠失変異陽性非小細胞肺癌のサブタイプ別の治療効果に関する後方視的検討  
など複数の肺癌治療における臨床研究を実施。



工藤 健一郎, 木浦 勝行著: 日呼吸誌2014;3(1):35-42 一部改訂

EGFRチロシンキナーゼの構造



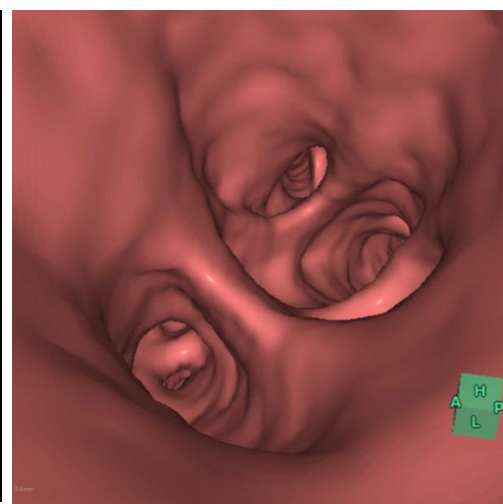
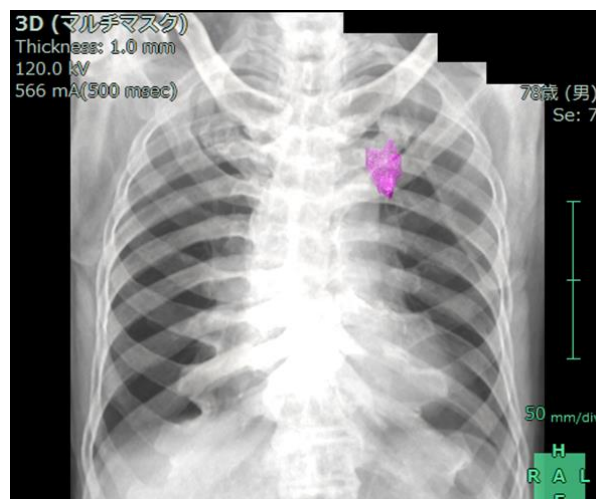


## 超音波ガイド下気管支鏡（EBUS-GS、EBUS-TBNA）を標準的に行っています

年間症例数は約500件！

- ✓ 1 びまん性肺疾患に対するクライオバイオプシー（凍結肺生検）
- ✓ 2 細径、極細径気管支鏡の導入による末梢肺病変の診断率向上
- ✓ 3 病理診断科との連携による迅速細胞診（rapid on-site cytologic evaluation；ROSE）

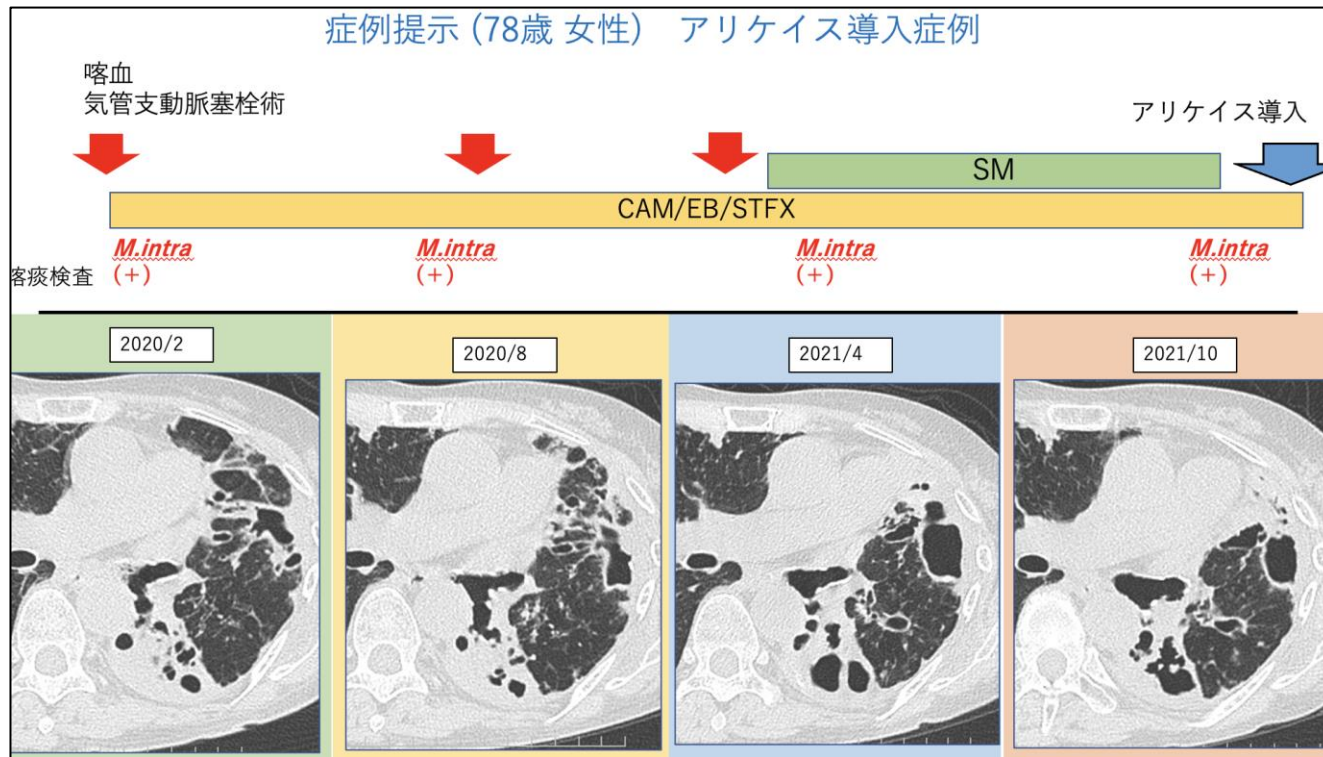
ほか、多施設共同データベースを用いた前向き観察研究（MINERVAプロジェクト）への参加、末梢肺病変に対する仮想気管支鏡の有用性の検討、鎮静薬による患者苦痛度の検討など。。。





## 非結核性抗酸菌症(NTM)専門外来での ALIS 導入！

- ✓ Amikacin Liposome Inhalation Suspension (ALIS) 吸入用アミカシンリポソーム製剤
- ✓ ALISは全身への暴露を最小限としつつ、肺胞マクロファージへのアミカシンの取り込みを増加させる。
- ✓ 高濃度のアミカシンが局所的に投与できるのが特徴





✓ **難治性喘息/重症喘息に対して生物学的製剤を多くの症例で導入中！！**

- ・抗IgE抗体 ゾレア（一般名：オマリズマブ）
  - ・抗IL-5抗体 ヌーカラ（一般名：メポリズマブ）
  - ・抗IL-5受容体 $\alpha$ 鎖抗体 ファセンラ（一般名：ベンラリズマブ）
  - ・抗IL-4受容体 $\alpha$ 鎖抗体 デュピクセント（一般名：デュピルマブ）
- ※今後、抗TSLP抗体 テゼスパイア（一般名：テゼペルマブ）も使用可能になる予定

✓ **喘息以外の呼吸器アレルギー疾患の症例も診てます！！**

- ・アレルギー性気管支肺真菌症の臨床学的特徴・生物学的製剤効果
- ・慢性好酸球性肺炎の臨床学的特徴・生物学的製剤効果
- ・薬剤性肺炎の臨床学的特徴
- ・過敏性肺炎の臨床学的特徴

