



# “Yuuai Medical Center” 友愛医療センター 地域連携室だより



〒901-0224 豊見城市字与根50番地5  
電話 (代表) 098-850-3811  
(連携直通) 098-852-2575  
FAX (連携直通) 098-852-2152

## 「肺がん診療」をテーマとした UIC-net講演会を開催致しました！

去った9月21日(木)に肺がん治療をテーマとしたUIC-net講演会を開催しました。UIC-netとは、友愛会(UI)のがん診療(Cancer)に関する情報を発信する場となっています。今回は、当院呼吸器内科部長の佐藤陽子先生を座長に、同科医長の穴井論先生、放射線科の草田武朗先生、外科部長の我喜屋亮先生を演者とし、それぞれの立場から当院における肺がん診療の現状を報告して頂きました。

地域連携だよりでは、9月より当院に赴任しました放射線科 草田先生の講演内容を一部紹介し、ご挨拶を掲載いたします。

9月21日(木) 19:00~20:00  
会場 友愛医療センター7F 豊見城市字与根50-5  
ご来場ZOOMはこちら  
講演者 佐藤 陽子 (呼吸器内科部長)

第一部 講演 19:05~19:30 呼吸器内科における進行肺がん診療の現状 (非小細胞肺癌を中心に)	第二部 講演 19:30~19:40 肺がんの放射線治療におけるDVHパラメーター	第三部 講演 19:40~19:55 肺がんに対する外科治療
---	---	--------------------------------------

### 【放射線治療の歴史】

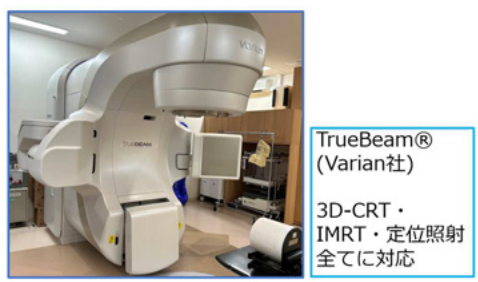
- 1895年 X線の発見 (レントゲン)
  - 1896年 がん治療におけるX線の導入
  - 1898年 ラジウムの発見 (キュリー夫人)
  - 1938年 超高压X線治療装置の開発
  - 1940年頃 肺癌に対する放射線治療
  - 1950年頃 コバルト60の利用
  - 1972年 CTの開発 (ハンスフィールド)
  - 1980年頃 DVHパラメーターの開発
- 現在 3D-CRT、IMRT、定位照射の応用

### 【放射線治療とDVHパラメーター】

脊髄	最大線量 ≤50Gy
肺	V20 ≤35%-40% ; 平均線量 ≤20Gy
心臓	V50 ≤25% ; 平均線量 ≤20Gy
食道	平均線量 ≤34Gy ; 最大線量 ≤105% V60 ≤17%
腕神経叢	線量中央値 ≤69Gy

参考) NCCN Guidelines® Non-Small Cell Lung Cancer Version 3. 2023  
[https://www.nccn.org/professionals/physician\\_gls/pdf/nscl.pdf](https://www.nccn.org/professionals/physician_gls/pdf/nscl.pdf)

### 【当院の放射線治療装置】



皆様こんにちは。放射線科の草田 武朗(くさだ たけあき)と申します。この度ご縁があって9月1日より友愛医療センターで勤務することとなりました。私の専門とする放射線治療は「がん」に対する標準治療の1つであり、「がん」で困っている様々な患者様のお役に立てる可能性のある治療方法だと考えております。また、当院では TrueBeam®という最新の汎用機を使用しており、標準的な放射線治療から高精度放射線治療まで可能であり、患者様に対して最適な放射線治療を選択することが可能となっております。放射線治療についてご検討頂く機会がございましたら、いつでもお気軽にご連絡下さい。今後ともよろしくお願い致します。

当院心臓血管外科において、4月中旬~9月末まで「外国人臨床修練制度」を利用し、フィリピン共和国のアラン先生が研修を行いました。今回はアラン先生に、当院での研修や沖縄生活の感想、フィリピンへ帰国後の目標を伺いました！(外国人臨床修練修練制度：医療分野における国際交流の進展と発展途上国の医療水準の向上に寄与することを旨とし、医療研修を目的として来日した外国医師等に対し、その目的を十分に達成することができるよう、当該研修で診療を行うことを特例的に認める制度)



研修では、心臓の低侵襲手術と術前・術中・術後管理を含む高度な心臓手術のスキルを学ぶことができました。また、新しい仲間との出会いからも多くのことを教わりました。沖縄での生活は楽しく、リラックスして過ごすことができ、沖縄そば・すき焼きが美味しかったです(∩o∩)  
フィリピンに帰国後は、友愛医療センターで学んだ全てのスキルと知識を応用し、同じく心臓の低侵襲手術に興味を持つ同僚に共有していきたいです。

アラン先生